

To our customers,

Old Company Name in Catalogs and Other Documents

On April 1st, 2010, NEC Electronics Corporation merged with Renesas Technology Corporation, and Renesas Electronics Corporation took over all the business of both companies. Therefore, although the old company name remains in this document, it is a valid Renesas Electronics document. We appreciate your understanding.

Renesas Electronics website: <http://www.renesas.com>

April 1st, 2010
Renesas Electronics Corporation

Issued by: Renesas Electronics Corporation (<http://www.renesas.com>)

Send any inquiries to <http://www.renesas.com/inquiry>.

Notice

1. All information included in this document is current as of the date this document is issued. Such information, however, is subject to change without any prior notice. Before purchasing or using any Renesas Electronics products listed herein, please confirm the latest product information with a Renesas Electronics sales office. Also, please pay regular and careful attention to additional and different information to be disclosed by Renesas Electronics such as that disclosed through our website.
2. Renesas Electronics does not assume any liability for infringement of patents, copyrights, or other intellectual property rights of third parties by or arising from the use of Renesas Electronics products or technical information described in this document. No license, express, implied or otherwise, is granted hereby under any patents, copyrights or other intellectual property rights of Renesas Electronics or others.
3. You should not alter, modify, copy, or otherwise misappropriate any Renesas Electronics product, whether in whole or in part.
4. Descriptions of circuits, software and other related information in this document are provided only to illustrate the operation of semiconductor products and application examples. You are fully responsible for the incorporation of these circuits, software, and information in the design of your equipment. Renesas Electronics assumes no responsibility for any losses incurred by you or third parties arising from the use of these circuits, software, or information.
5. When exporting the products or technology described in this document, you should comply with the applicable export control laws and regulations and follow the procedures required by such laws and regulations. You should not use Renesas Electronics products or the technology described in this document for any purpose relating to military applications or use by the military, including but not limited to the development of weapons of mass destruction. Renesas Electronics products and technology may not be used for or incorporated into any products or systems whose manufacture, use, or sale is prohibited under any applicable domestic or foreign laws or regulations.
6. Renesas Electronics has used reasonable care in preparing the information included in this document, but Renesas Electronics does not warrant that such information is error free. Renesas Electronics assumes no liability whatsoever for any damages incurred by you resulting from errors in or omissions from the information included herein.
7. Renesas Electronics products are classified according to the following three quality grades: “Standard”, “High Quality”, and “Specific”. The recommended applications for each Renesas Electronics product depends on the product’s quality grade, as indicated below. You must check the quality grade of each Renesas Electronics product before using it in a particular application. You may not use any Renesas Electronics product for any application categorized as “Specific” without the prior written consent of Renesas Electronics. Further, you may not use any Renesas Electronics product for any application for which it is not intended without the prior written consent of Renesas Electronics. Renesas Electronics shall not be in any way liable for any damages or losses incurred by you or third parties arising from the use of any Renesas Electronics product for an application categorized as “Specific” or for which the product is not intended where you have failed to obtain the prior written consent of Renesas Electronics. The quality grade of each Renesas Electronics product is “Standard” unless otherwise expressly specified in a Renesas Electronics data sheets or data books, etc.
 - “Standard”: Computers; office equipment; communications equipment; test and measurement equipment; audio and visual equipment; home electronic appliances; machine tools; personal electronic equipment; and industrial robots.
 - “High Quality”: Transportation equipment (automobiles, trains, ships, etc.); traffic control systems; anti-disaster systems; anti-crime systems; safety equipment; and medical equipment not specifically designed for life support.
 - “Specific”: Aircraft; aerospace equipment; submersible repeaters; nuclear reactor control systems; medical equipment or systems for life support (e.g. artificial life support devices or systems), surgical implantations, or healthcare intervention (e.g. excision, etc.), and any other applications or purposes that pose a direct threat to human life.
8. You should use the Renesas Electronics products described in this document within the range specified by Renesas Electronics, especially with respect to the maximum rating, operating supply voltage range, movement power voltage range, heat radiation characteristics, installation and other product characteristics. Renesas Electronics shall have no liability for malfunctions or damages arising out of the use of Renesas Electronics products beyond such specified ranges.
9. Although Renesas Electronics endeavors to improve the quality and reliability of its products, semiconductor products have specific characteristics such as the occurrence of failure at a certain rate and malfunctions under certain use conditions. Further, Renesas Electronics products are not subject to radiation resistance design. Please be sure to implement safety measures to guard them against the possibility of physical injury, and injury or damage caused by fire in the event of the failure of a Renesas Electronics product, such as safety design for hardware and software including but not limited to redundancy, fire control and malfunction prevention, appropriate treatment for aging degradation or any other appropriate measures. Because the evaluation of microcomputer software alone is very difficult, please evaluate the safety of the final products or system manufactured by you.
10. Please contact a Renesas Electronics sales office for details as to environmental matters such as the environmental compatibility of each Renesas Electronics product. Please use Renesas Electronics products in compliance with all applicable laws and regulations that regulate the inclusion or use of controlled substances, including without limitation, the EU RoHS Directive. Renesas Electronics assumes no liability for damages or losses occurring as a result of your noncompliance with applicable laws and regulations.
11. This document may not be reproduced or duplicated, in any form, in whole or in part, without prior written consent of Renesas Electronics.
12. Please contact a Renesas Electronics sales office if you have any questions regarding the information contained in this document or Renesas Electronics products, or if you have any other inquiries.

(Note 1) “Renesas Electronics” as used in this document means Renesas Electronics Corporation and also includes its majority-owned subsidiaries.

(Note 2) “Renesas Electronics product(s)” means any product developed or manufactured by or for Renesas Electronics.

PM+ 5.20 版本

目标设备

78K0S 系列

78K0 系列

78K4 系列

V850 系列

文档编号: U16934CA1V0UM00 (第 1 版)

发布日期 2007 年 09 月 CP(K)

© NEC Electronics Corporation 2007

日本印刷

[备忘录]

Windows, Windows NT 和 Microsoft 是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
PC/AT 是国际商用机器公司的商标。

- 本文件所刊登的内容有效期截至 2007 年 10 月。将来可能未经预先通知而更改。在实际进行生产设计时，请参阅各产品最新的数据表或数据手册等相关资料以获取本公司产品的最新规格。
- 并非所有的产品和/或型号都向每个国家供应。请向本公司销售代表查询产品供应及其他信息。
- 未经本公司事先书面许可，禁止复制或转载本文件中的内容。否则因本文件所登载内容引发的错误，本公司概不负责。
- 本公司对于因使用本文件中列明的本公司产品而引起的，对第三者的专利、版权以及其它知识产权的侵权行为概不负责。本文件登载的内容不应视为本公司对本公司或其他人所有的专利、版权以及其它知识产权作出任何明示或默示的许可及授权。
- 本文件中的电路、软件以及相关信息仅用以说明半导体产品的运作和应用实例。用户如在设备设计中应用本文件中的电路、软件以及相关信息，应自行负责。对于用户或其他人因使用了上述电路、软件以及相关信息而引起的任何损失，本公司概不负责。
- 虽然本公司致力于提高半导体产品的质量及可靠性，但用户应同意并知晓，我们仍然无法完全消除出现产品缺陷的可能。为了最大限度地减少因本公司半导体产品故障而引起的对人身、财产造成损害（包括死亡）的危险，用户务必在其设计中采用必要的安全措施，如冗余度、防火和防故障等安全设计。
- 本公司产品质量分为：

“标准等级”、“专业等级”以及“特殊等级”三种质量等级。

“特殊等级”仅适用于为特定用途而根据用户指定的质量保证程序所开发的日电电子产品。另外，各种日电电子产品的推荐用途取决于其质量等级，详见如下。用户在选用本公司的产品时，请事先确认产品的质量等级。

“标准等级”： 计算机，办公自动化设备，通信设备，测试和测量设备，音频·视频设备，家电，加工机械以及产业用机器人。

“专业等级”： 运输设备（汽车、火车、船舶等），交通用信号控制设备，防灾装置，防止犯罪装置，各种安全装置以及医疗设备（不包括专门为维持生命而设计的设备）。

“特殊等级”： 航空器械，宇航设备，海底中继设备，原子能控制系统，为了维持生命的医疗设备、用于维持生命的装置或系统等。

除在本公司半导体产品的数据表或数据手册等资料中另有特别规定以外，本公司半导体产品的质量等级均为“标准等级”。如果用户希望在本公司设计意图以外使用本公司半导体产品，务必事先与本公司销售代表联系以确认本公司是否同意为该项应用提供支持。

（注）

- （1）本声明中的“本公司”是指日本电气电子株式会社（NEC Electronics Corporation）及其控股公司。
- （2）本声明中的“本公司产品”是指所有由日本电气电子株式会社所开发或制造，或为日本电气电子株式会社（定义如上）开发或制造的产品。

区域信息

本文档中的某些信息可能因国家不同而有所差异。用户在使用任何一种 NEC 产品之前，请与当地的 NEC 办事处联系，以获取权威的代理商和发行商信息。请验证以下内容：

- 设备的可用性
- 定货信息
- 产品发布进度表
- 相关技术资料的可用性
- 开发环境要求（例如：要求第三方工具和组件，主计算机，电源插头，AC 供电电源等）
- 网络要求

此外，对于商标、注册商标、出口限制条款和其他法律规定，不同的国家也有不同的要求。

详细信息请联系：

（中国区）

网址：

<http://www.cn.necel.com/>

<http://www.necel.com/>

[北京]

日电电子（中国）有限公司
中国北京市海淀区知春路 27 号
量子芯座 7, 8, 9, 15 层
电话：(+86)10-8235-1155
传真：(+86)10-8235-7679

[深圳]

日电电子（中国）有限公司深圳分公司
深圳市福田区益田路卓越时代广场大厦 39 楼
3901, 3902, 3909 室
电话：(+86)755-8282-9800
传真：(+86)755-8282-9899

[上海]

日电电子（中国）有限公司上海分公司
中国上海市浦东新区银城中路 200 号
中银大厦 2409-2412 和 2509-2510 室
电话：(+86)21-5888-5400
传真：(+86)21-5888-5230

[香港]

香港日电电子有限公司
香港九龙旺角太子道西 193 号新世纪广场
第 2 座 16 楼 1601-1613 室
电话：(+852)2886-9318
传真：(+852)2886-9022
2886-9044

上海恩益禧电子国际贸易有限公司

中国上海市浦东新区银城中路 200 号
中银大厦 2511-2512 室
电话：(+86)21-5888-5400
传真：(+86)21-5888-5230

[备忘录]

前言

- [读者对象]:** PM+ 是一种能有效控制 Windows™ 下运行的程序的集成发环境平台。
本手册供开发 Windows 系统下 PM + 的应用系统的用户工程师使用。
- [目的]:** 本手册说明了在 Windows 中如何操作 PM+。关于 Windows 操作, 请参考 Windows 操作系统中的功能指南。
- [组织结构]:** 本手册包含以下章节组成。
- | | |
|-----|-------|
| 第一章 | 综述 |
| 第二章 | 安装 |
| 第三章 | 启动和退出 |
| 第四章 | 概览 |
| 第五章 | 操作方法 |
| 第六章 | 窗口介绍 |
| 第七章 | 消息 |
- [手册使用方法]:** 阅读本手册的读者需具有微型计算机的一般知识和 Windows98, WindowsMe, Windows2000, WindowsNT™ 4.0.Workstation+SP3 或更高版本, 或者 Windows XP 操作的基础知识。

相关文件：

使用本手册时，请参考下列文档。

本手册中的有些相关文档可能包括前期版本。不过，相关文档是否是前期版本在本文档中没有标记出来。

78K 系列开发工具相关的文档（用户手册）

文档名称		文档编号
CC78K0 Ver. 3.60 C 编译器	操作	U17017E
	语言	U17016E
CC78K0S C 编译器	操作	待准备
	语言	待准备
CC78K4 C 编译器	操作	待准备
	语言	待准备
RA78K0 Ver. 3.70 汇编包	操作	U17015E
	语言	U17014E
	结构化汇编语言	U11789E
RA78K0S 汇编包	操作	待准备
	语言	待准备
	结构化汇编语言	待准备
RA78K4 汇编包	操作	待准备
	语言	待准备
	结构化汇编语言	待准备
SM78K 系列 Ver. 2.52 系统仿真器	操作	U16768E
ID78K0-NS Ver. 2.52 集成调试器	操作	U16488E
ID78K0S-NS Ver. 2.52 集成调试器	操作	U16584E
ID78K4-NS Ver. 2.52 集成调试器	操作	U16632E
ID78K0-QB Ver. 2.81 集成调试器	操作	U16996E
PM+ Ver. 5.20		本手册

V850 系列开发工具相关的文档（用户手册）

文档名称		文档编号
CA850 Ver. 2.70 C 编译包	操作	U16932E
	C 语言	U16930E
	汇编语言	U16931E
	链接指令	U16933E
ID850 Ver. 2.50 集成调试器	操作	U16217E
ID850NW Ver. 2.51 集成调试器	操作	U16454E
ID850NWC Ver. 2.51 集成调试器	操作	U16525E
ID850QB Ver. 2.80 集成调试器	操作	U16973E
SM850 Ver. 2.50 系统仿真器	操作	U16218E
SM850 Ver. 2.00 或更高版本的系统仿真器	外部用户打开界面规格	U14873E
RX850 Ver. 3.13 or 更高版本的实时操作系统	基础	U13430E
	安装	U13410E
	技术	U13431E
RX850 Pro Ver. 3.13 实时操作系统	基础	U13773E
	安装	U13774E
	技术	U13772E
RD850 Ver. 3.01 任务调试器		U13737E
RD850 Pro Ver. 3.01 任务调试器		U13916E
AZ850 Ver. 3.10 系统性能分析器		U14410E
PG-FP4 闪存程序设计器		U15260E
PM+ Ver. 5.20		本手册

目 录

第一章 综述	23
1.1 概述	23
1.2 功能和特点	25
1.3 PM+的定位	26
1.4 运行环境	27
第二章 安装	29
2.1 安装PM+	29
2.2 卸载PM+	29
第三章 启动和退出	31
3.1 启动	31
3.2 退出	31
第四章 概览	32
4.1 概述	32
4.2 创建工作区	33
4.3 有关编译的设置选项	34
4.4 选择活动项目	35
4.5 选择调试器	36
4.6 执行构建	37
4.7 其它设置	37
第五章 操作方法	38
5.1 文件管理	38
5.1.1 创建新文件	38
5.1.2 打开现有文件	38
5.1.3 插入文件	38
5.1.4 关闭窗口	38
5.1.5 打开旧版（项目管理器V3.xx）生成的项目文件	38
5.1.6 创建新工作区	39
5.1.7 打开工作区	57
5.1.8 保存工作区	62
5.1.9 关闭工作区	62
5.1.10 覆盖保存文件	63
5.1.11 用新名称保存文件	63

5. 1. 12	保存所有文件	63
5. 1. 13	保存所有文件（仅修改过的文件）	63
5. 1. 14	保存并关闭所有文件	64
5. 1. 15	关闭所有窗口	64
5. 1. 16	关闭所有窗口且不保存	64
5. 1. 17	修改源文件名	64
5. 1. 18	保存所有源文件	64
5. 1. 19	检查打印状态	64
5. 1. 20	打印	65
5. 1. 21	直接打印	65
5. 1. 22	文件历史	65
5. 1. 23	工作区历史	65
5. 1. 24	退出PM+	65
5. 2	编辑功能	66
5. 2. 1	取消编辑操作	66
5. 2. 2	取消[Undo]操作	66
5. 2. 3	剪切字符串	67
5. 2. 4	复制字符串	67
5. 2. 5	剪切字符串（Cut for Append（追加剪切））	67
5. 2. 6	复制字符串（Copy for Append（追加复制））	67
5. 2. 7	复制字符串为屏幕图象	68
5. 2. 8	插入剪贴板的内容	68
5. 2. 9	以指定格式插入剪贴板的内容	68
5. 2. 10	删除字符串	69
5. 2. 11	删除字	69
5. 2. 12	删除字符至字尾	69
5. 2. 13	删除行	69
5. 2. 14	删除字符串至行首	69
5. 2. 15	删除字符串至行尾	69
5. 2. 16	选择光标处的字	70
5. 2. 17	选择光标左侧的字	70
5. 2. 18	选择光标右侧的字	70
5. 2. 19	范围选择至行首	70
5. 2. 20	范围选择至行尾	70
5. 2. 21	选择全部内容	70
5. 2. 22	关键字分组	71
5. 2. 23	还原分组行的颜色	71
5. 2. 24	创建函数原型	71
5. 2. 25	插入新对象	71
5. 2. 26	设置对象的链接	71
5. 2. 27	对象	71
5. 3	搜索功能	72
5. 3. 1	搜索字符串	72
5. 3. 2	向上搜索字符串	72
5. 3. 3	向下搜索字符串	72

5.3.4	向上搜索字	72
5.3.5	向下搜索字	73
5.3.6	替换字符串	73
5.3.7	跳转到指定行	73
5.3.8	跳转到指定源文件的指定行	73
5.3.9	跳转到标记行	73
5.3.10	光标移至行首	73
5.3.11	光标移至行尾	73
5.3.12	光标移至文件首	74
5.3.13	光标移至文件尾	74
5.3.14	光标移至索引行	74
5.3.15	光标移至顶层	74
5.3.16	光标向上移至相同层级的行	75
5.3.17	光标向下移至相同层级的行	75
5.3.18	光标移至跳转前位置	75
5.3.19	光标移至函数定义行	76
5.3.20	搜索匹配括号	76
5.3.21	在多个文件内搜索字符串	76
5.3.23	在项目中搜索字符串	78
5.3.24	跳转到所需行（标记跳转）	79
5.3.25	从标记跳转返回	80
5.3.26	向下继续标记跳转	80
5.3.27	向上继续标记跳转	80
5.3.28	光标右移一字	80
5.3.29	光标左移一字	81
5.3.30	光标上移一行	81
5.3.31	光标下移一行	81
5.3.32	光标右移一字符	81
5.3.33	光标左移一字符	82
5.3.34	激活“Search Character String Specification”组合框	82
5.4	层管理	83
5.4.1	升层级	83
5.4.2	降层级	83
5.4.3	展开或折叠一个下层	84
5.4.4	展开一个下层	84
5.4.5	折叠一个下层	84
5.4.6	展开所有下层	85
5.4.7	展开所有层	85
5.4.8	折叠所有层	85
5.4.9	展开指定层数	85
5.4.10	折叠指定层数	85
5.4.11	仅显示顶层	86
5.4.12	显示第一、第二层	86
5.4.13	显示第一至第三层	86
5.4.14	显示第一至第四层	86

5.4.15	显示第一至第五层	86
5.4.16	折叠光标处的层	86
5.4.17	应用层规则	87
5.5	显示函数	88
5.5.1	显示函数列表	88
5.5.2	显示层列表	88
5.5.3	显示标准栏	88
5.5.4	显示构建栏	88
5.5.5	显示选项栏	88
5.5.6	显示外部工具栏	88
5.5.7	显示状态栏	88
5.5.8	显示“Project”窗口	88
5.5.9	显示“Output”窗口	88
5.5.10	对象显示为内容或图标	89
5.5.11	所有对象显示为内容	89
5.5.12	所有对象显示为图标	89
5.6	项目管理	90
5.6.1	创建项目文件	90
5.6.2	选择活动项目	90
5.6.3	向工作区添加新项目	91
5.6.4	插入项目到工作区中	109
5.6.5	CVS更新	109
5.6.6	CVS提交	109
5.6.7	CVS日志	109
5.6.8	CVS状态	109
5.6.9	CVS比较	110
5.6.10	导出make文件	110
5.6.11	设置项目信息	110
5.6.12	添加源文件	110
5.6.13	添加项目相关文件	110
5.6.14	添加其它文件	110
5.6.15	激活“Active Project Selection”组合框	110
5.6.16	更改项目组名	111
5.6.17	更改项目标题	111
5.6.18	移动项目	111
5.7	构建功能	112
5.7.1	构建和调试	112
5.7.2	重构建和调试	112
5.7.3	编译	112
5.7.4	构建	113
5.7.5	停止构建	113
5.7.6	重构建	113
5.7.7	批构建	113
5.7.8	批重构建	113
5.7.9	更新文件的依赖关系	114

5.7.10	清理	114
5.7.11	编辑	114
5.7.12	调试	114
5.7.13	下载多个载入模块文件	114
5.7.14	选择构建模式	114
5.7.15	设置构建选项	115
5.7.16	设置批构建	115
5.7.17	激活“Build Mode Selection”组合框	115
5.8	工具管理	116
5.8.1	为各工具设置选项	116
5.8.2	估计栈长度	116
5.8.3	转储 (dump) 载入模块文件或目标文件	116
5.8.4	选择并设置所用调试器	116
5.8.5	注册外部工具	116
5.8.6	启动外部工具	117
5.8.7	比较文件	117
5.8.8	插入设备文件	117
5.8.9	设置环境	117
5.8.10	设置字体	117
5.8.11	定制设置	118
5.8.12	记录键操作	118
5.8.13	回放键操作	118
5.8.14	保存键操作	118
5.8.15	对应键操作的命令	118
5.8.16	读取键操作	128
5.8.17	执行宏	128
5.8.18	注册宏	128
5.8.19	执行注册的宏	128
5.9	窗口管理	129
5.9.1	重叠排列窗口	129
5.9.2	水平排列窗口	129
5.9.3	垂直排列窗口	129
5.9.4	拆分窗口	129
5.9.5	光标移至另一分拆窗口	129
5.9.6	激活下一窗口	129
5.9.7	激活前一窗口	130
5.9.8	显示窗口列表	130
5.10	帮助功能	131
5.10.1	启动PM+帮助	131
5.10.2	显示“主窗口”帮助	131
5.10.3	显示当前窗口的帮助	131
5.10.4	显示快捷键列表	131
5.10.5	访问日电电子微处理器的网址	131
5.10.6	启动外部帮助 1	131
5.10.7	启动外部帮助 2	131

5. 10. 8	启动外部帮助 3	131
5. 10. 9	显示PM+的版本信息	132
第六章	窗口介绍	133
6. 1	窗口组成	133
6. 2	窗口/对话框说明	138
	主窗口	139
	“项目”窗口	164
	“编辑”窗口	176
	搜索结果显示窗口	183
	“输出”窗口	185
	“打开”对话框	187
	“插入文件”对话框	190
	“打开工作区”对话框	193
	“另存为”对话框	195
	“保存源文件选项”对话框	197
	“更改源文件名”对话框	199
	更改选择的一个源文件名对话框	201
	“更改选择的多个源文件名”对话框	203
	“设置注释标记”对话框	205
	“打印”对话框	206
	“字体”对话框（打印）	209
	“设置页眉/页脚”对话框	211
	“按关键字分组”对话框	214
	“选择函数原型方法”对话框	217
	“查找字符串”对话框	220
	“替换字符串”对话框	224
	“跳到指定行”对话框	229
	“跳到源文件中指定行”对话框	231
	“标记跳转”对话框	233
	“在文件中查找”对话框	235
	在文件中替换”对话框	240
	“展开到指定层”对话框	245
	“折叠到指定层”对话框	247
	“设置层规则”对话框	248
	“函数列表”对话框	251
	“保存函数列表”对话框	254
	“层列表”对话框	256
	“选择活动项目”对话框	258
	“项目设置”对话框	259
	“插入项目”对话框	264
	添加源文件”对话框	266
	“项目组名”对话框	268
	“项目标题”对话框	269

“添加项目相关文件”对话框.....	270
“添加其他文件”对话框.....	272
“属性”对话框.....	274
“添加新备忘录”对话框.....	276
“启动文件”对话框.....	277
“复制启动文件”对话框.....	279
“注册启动文件”对话框.....	281
“链接指令文件”对话框.....	283
“复制链接指令文件”对话框.....	285
“注册链接指令文件”对话框.....	287
“CVS更新”对话框.....	289
“CVS提交”对话框.....	291
“CVS日志”对话框.....	293
“CVS 状态”对话框.....	295
“选择项目”对话框.....	297
“批构建”对话框.....	299
“构建模式”对话框.....	301
“添加构建模式”对话框.....	303
“构建设置”对话框.....	305
“添加命令”对话框.....	310
“编辑命令”对话框.....	311
“调试器设置”对话框.....	313
“注册外部工具”对话框.....	316
“选择外部工具”对话框.....	318
“文件比较”对话框.....	320
“PM+ 设置”对话框.....	323
“用户设置”对话框.....	346
“字体”对话框.....	348
“定制”对话框.....	350
“编辑用户关键字”对话框.....	358
“编辑 C 语言的保留字”对话框.....	360
“保存键操作”对话框.....	362
“加载宏文件”对话框.....	364
“回放宏文件”对话框.....	366
“注册宏文件”对话框.....	368
“添加宏文件”对话框.....	370
“更改宏文件”对话框.....	372
“dump850”对话框.....	374
“窗口列表”对话框.....	376
“快捷键列表”对话框.....	378
“关于PM+”对话框.....	380

第七章 消息.....	382
-------------	-----

7.1 显示格式.....	382
---------------	-----

7.2 致命错误消息列表.....	383
7.3 操作错误信息列表.....	391
7.4 问询消息列表.....	404
7.5 信息消息列表.....	411
附录 A 示例链接指令文件.....	413
当选择了[不使用 RTOS] 和 [仅使用内部存储器] 时	414
当选择了[不使用 RTOS] 和 [使用外部存储器] 时	415
当选择了[RX850] 和 [仅使用内部存储器] 时	416
当选择了[使用RX850] 和 [使用外部存储器] 时	417
当选择了[使用RX850 Pro] 和 [仅使用内部存储器] 时	418
当选择了[使用RX850 Pro] 和 [使用外部存储器] 时	419
附录 B 数量限制列表.....	420
索引	421

图形列表

图号	标题和页码
1-1	PM+的主窗口 ... 24
1-2	程序开放软件和PM+的关系 ... 26
3-1	启动时的主窗口(当通过Windows的开始菜单启动PM+时) ... 31
4-1	直到调试的操作流程 ... 32
4-2	设置编译相关的选项 ... 34
4-3	选择激活的工程 ... 35
4-4	选择调试器 ... 36
5-1	创建新工作空间的引导流程 ... 40
5-2	[New WorkSpace - Step 1/8 [Workspace Information]] 对话框 ... 43
5-3	[New WorkSpace - Step 2/8 [Select Real-Time OS]] 对话框 ... 45
5-4	[New WorkSpace - Step 3/8 [Startup File]] 对话框 ... 46
5-5	[New WorkSpace - Step 4/8 [Register Mode]] 对话框 ... 48
5-6	[New WorkSpace - Step 5/8 [LinkDirective File]] 对话框 ... 50
5-7	[New WorkSpace - Step 6/8 [Setup Source Files]] 对话框 ... 53
5-8	[New WorkSpace - Step 7/8 [Select Debugger]] 对话框 ... 55
5-9	[New WorkSpace - Step 8/8 [Confirmation]] 对话框 ... 56
5-10	工程信息对话框 ... 59
5-11	原文件的对话框 ... 61
5-12	文件窗口的替换历史 ... 77
5-13	搜索窗口显示窗口 ... 78
5-14	提升层 ... 83
5-15	将底层 ... 83
5-16	展开一个低级层 ... 84
5-17	折叠一个低级层 ... 84
5-18	展开所有低级层 ... 85
5-19	创建新工程对话框流程向导 ... 92
5-20	Add New Project - Step 1/8 [Project Information] 对话框 ... 95
5-21	Add New Project - Step 2/8 [Select Real-Time OS] 对话框 ... 97
5-22	Add New Project - Step 3/8 [Startup File] 对话框 ... 98
5-23	Add New Project - Step 4/8 [Register Mode] 对话框 ... 100
5-24	Add New Project - Step 5/8 [LinkDirective File] 对话框 ... 102
5-25	Add New Project - Step 6/8 [Setup Source Files] 对话框 ... 105
5-26	Add New Project - Step 7/8 [Select Debugger] 对话框 ... 107
5-27	Add New Project - Step 8/8 [Confirmation] 对话框 ... 107
6-1	PM+的窗口组成 ... 137
6-2	主窗口 ... 139
6-3	状态栏 ... 162
6-4	[Project] 窗口 ... 164
6-5	[Project] 窗口 - [File] 标签 ... 165
6-6	[Project] 窗口 - [Memo] 标签 ... 172
6-7	在工程注册过的工作空间中文件的释放位置 ... 174
6-8	编辑窗口 ... 176
6-9	搜索结果显示窗口 ... 183
6-10	[OutPut] 窗口 ... 185

- 6-11 [Open] 对话框 ... 187
- 6-12 [Insert File] 对话框 ... 190
- 6-13 [Open Workspace] 对话框 ... 193
- 6-14 [Save As] 对话框 ... 195
- 6-15 [Save Source Files Options] 对话框 ... 197
- 6-16 [Change Source File Names] 对话框 ... 199
- 6-17 [Change Selected Source File Name] 对话框 ... 201
- 6-18 [Change Selected Source File Names] 对话框 ... 203
- 6-19 [Set Comment Mark] 对话框 ... 205
- 6-20 [Print] 对话框 ... 206
- 6-21 [Font] 对话框(Print) ... 209
- 6-22 [Set Header/Footer] 对话框 ... 211
- 6-23 [Grouping by Keyword] 对话框 ... 214
- 6-24 [Select the way of Function Prototypes] 对话框 ... 217
- 6-25 [Find String] 对话框 ... 221
- 6-26 [Find String] 对话框(Mini) ... 201
- 6-27 [Replace String] 对话框 ... 224
- 6-28 [Replace String] 对话框(Mini) ... 227
- 6-29 [Jump to Specified Line] 对话框 ... 229
- 6-30 [Jump to Specified Line in the Source file] 对话框 ... 231
- 6-31 [Mark Jump] 对话框 ... 233
- 6-32 [Find in Files] 对话框 ... 235
- 6-33 [Find in Files] 对话框(Details) ... 235
- 6-34 [Select Folder] 对话框 ... 236
- 6-35 [Replace in Files] 对话框 ... 240
- 6-36 替换时的[Replace in Files] 对话框 ... 240
- 6-37 [Expand to Specified Layer] 窗口 ... 245
- 6-38 [Collapse to Specified Layer] 对话框 ... 247
- 6-39 [Set Layer Rule] 对话框 ... 248
- 6-40 [Function List] 对话框 ... 251
- 6-41 [Save the Function List] 对话框 ... 254
- 6-42 [Layer List] 对话框 ... 256
- 6-43 [Select Active Project] 对话框 ... 258
- 6-44 [Project Settings] 对话框 ... 259
- 6-45 [Project Settings] 对话框- [Project Information] 标签 ... 260
- 6-46 [Project Settings] 对话框- [Source File] 标签 ... 262
- 6-47 [Insert Project] 对话框 ... 264
- 6-48 [Add Source Files] 对话框 ... 266
- 6-49 [Project Group Name] 对话框 ... 268
- 6-50 [Project Title Dialog] 对话框 ... 269
- 6-51 [Add Project Related Files] 对话框 ... 270
- 6-52 [Add Source Files] 对话框 ... 272
- 6-53 [Properties] 对话框 ... 274
- 6-54 [Add New Memo] 对话框 ... 276
- 6-55 [Startup File] 对话框 ... 277
- 6-56 [copy Startup File from] 对话框 ... 279
- 6-57 [Startup File to register] 对话框 ... 281
- 6-58 [Link Directive File] 对话框 ... 283

- 6-59 [copy Link Directive File from] 对话框 ... 285
- 6-60 [Link Directive File to register] 对话框 ... 287
- 6-61 [CVS Update] 对话框 ... 289
- 6-62 [CVS Commit] 对话框 ... 291
- 6-63 [CVS Log] 对话框 ... 293
- 6-64 [CVS Status] 对话框 ... 295
- 6-65 [Select Project] 对话框 ... 297
- 6-66 [Batch Build] 对话框(Print) ... 299
- 6-67 [Build Mode] 对话框 ... 301
- 6-68 [Add Build Mode] 对话框 ... 303
- 6-69 [Build Settings] 对话框 ... 305
- 6-70 [Build Settings] 对话框- [Build] 标签 ... 306
- 6-71 [Build Settings] 对话框- [Pre Build Process] 标签 ... 307
- 6-72 [Build Settings] 对话框- [After Build Process] 标签 ... 308
- 6-73 [Add Command] 对话框 ... 310
- 6-74 [Edit Command] 对话框 ... 311
- 6-75 [Debugger Settings] 对话框 ... 313
- 6-76 [Register External Tool] 对话框 ... 316
- 6-77 [Select External Tool] 对话框 ... 318
- 6-78 [File Compare] 对话框 ... 320
- 6-79 [File Compare] 对话框(Mini) ... 320
- 6-80 [PM+ Settings] 对话框 ... 323
- 6-81 [PM+ Settings] 对话框- [Workspace] 标签 ... 324
- 6-82 [PM+ Settings] 对话框- [External Editor] 标签 ... 325
- 6-83 [PM+ Settings] 对话框- [File] 标签 ... 327
- 6-84 [PM+ Settings] 对话框- [Recent] 标签 ... 330
- 6-85 [PM+ Settings] 对话框- [Source File by idl File] 标签 ... 332
- 6-86 [PM+ Settings] 对话框- [Window] 标签 ... 334
- 6-87 [PM+ Settings] 对话框- [Path] 标签 ... 335
- 6-88 [PM+ Settings] 对话框- [Edit] 标签 ... 337
- 6-89 [PM+ Settings] 对话框- [View] 标签 ... 339
- 6-90 [PM+ Settings] 对话框- [Layer] 标签 ... 341
- 6-91 [PM+ Settings] 对话框- [Scroll] 标签 ... 343
- 6-92 [PM+ Settings] 对话框- [Find/ Replace] 标签 ... 344
- 6-93 [User Setting] 对话框 ... 346
- 6-94 [Font] 对话框 ... 348
- 6-95 [Customize] 对话框 ... 350
- 6-96 [Customize] 对话框- [Keyboard] 标签 ... 351
- 6-97 [Customize] 对话框- [Menu] 标签 ... 352
- 6-98 [Customize] 对话框- [Toolbar] 标签 ... 353
- 6-99 [Customize] 对话框- [User Menu] 标签 ... 355
- 6-100 [Customize] 对话框- [Keyword] 标签 ... 356
- 6-101 [Edit User keyword] 对话框 ... 358

6-102	[Edit C Language's reserve words] 对话框 ...	360
6-103	[Save the Key Operation] 对话框 ...	362
6-104	[Load the Macro File] 对话框 ...	364
6-105	[Play back the Macro File] 对话框 ...	366
6-106	[Entry Macro Files] 对话框 ...	368
6-107	[Add the Macro file] 对话框 ...	370
6-108	[Change the Macro file] 对话框 ...	372
6-109	[dump850] 对话框 ...	374
6-110	[Window List] 对话框 ...	376
6-111	[Shortcut List] 对话框 ...	378
6-112	[About PM+] 对话框 ...	380
7-1	消息对话框 ...	382

表格列表

表号码	标题和页码
5-1	窗口中的信息 ... 77
5-2	键盘宏的命令格式 (File 菜单) ... 119
5-3	键盘宏的命令格式(Edit 菜单) ... 119
5-4	键盘宏的命令格式(Find 菜单) ... 120
5-5	键盘宏的命令格式(Layer 菜单) ... 122
5-6	键盘宏的命令格式(跳转相关) ... 123
5-7	键盘宏的命令格式(Help 菜单) ... 123
5-8	键盘宏的命令格式(无菜单) ... 124
5-9	键盘宏的命令格式(控制命令相关) ... 125
6-1	窗口/引导/对话框列表 ... 133
6-2	标准栏 ... 159
6-3	编译栏 ... 160
6-4	选项栏 (78K 微控制器) ... 161
6-5	选项栏 (V850 微控制器) ... 161
7-1	每种消息类型的含义 ... 382
B-0	数量限制列表 ... 420

第一章 综述

1.1 概述

项目管理器 (PM+) 为集成开发环境平台, 用于进行高效用户程序开发, 适用于日电电子 (NEC Electronics) 的8/16位嵌入式控制微控制器78K系列及日电电子32位嵌入式控制微控制器V850系列。

PM+可进行一系列用户程序开发的操作, 比如编辑器启动、构建器启动、调试器启动。

PM+集成了项目管理器 (PM) 和屏幕编辑器 (idea-L) (PM为传统的集成开发环境平台)。

PM+所用术语定义如下。

工作区

“工作区”单元管理多个项目文件的文件名。

PM+将多个项目文件的文件名保存到工作区文件 (*.prw) 中并参照该文件。

项目

“项目”是由PM+管理的单元。它对PM+下开发的应用系统及其环境进行指示。

PM+把将在应用系统中用到的源文件、目标设备名、创建载入模块的工具选项、编辑器或调试器等信息作为“项目信息”保存到各项目文件 (*.prj) 中，并参照该文件。

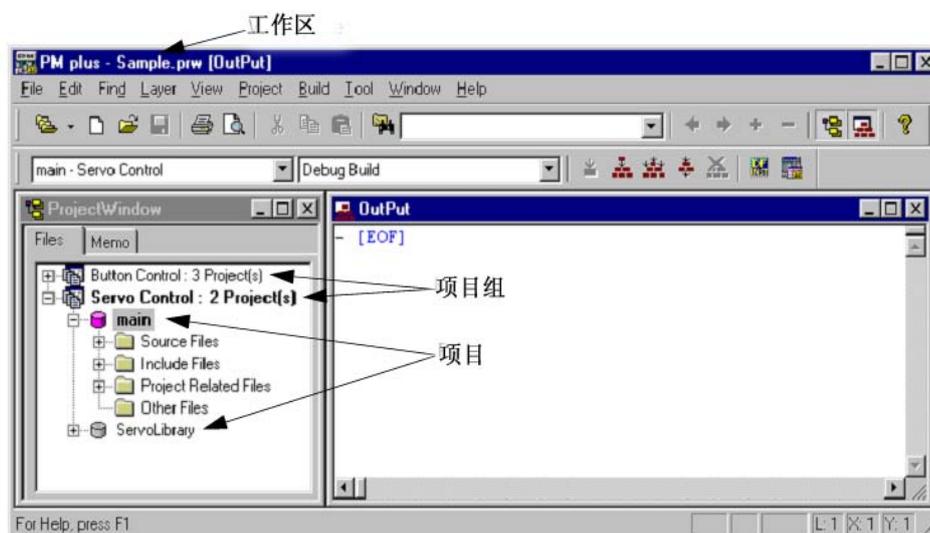
构建或调试在项目单元中进行。因此，要进行构建或调试的项目必须设置为“活动项目”（选择[Project]菜单->[Select Active Project...]）。

项目组

多个注册的项目可在与相关项目排在一组中。注意，要在项目组中注册的各个项目都必须以共用设备为目标（即，一个项目组只能分配一个设备文件）。

图1-1为“主窗口”图。

图 1-1 “主窗口”



IDL文件

IDL文件用来保存PM+的层信息（idea-L信息文件）。

1.2 功能和特点

PM+的主要功能、特点如下：

- 管理多个项目

PM+可通过工作区、项目组等思想对多个项目文件进行集中管理。

- 启动构建器

PM+可用来启动生成应用系统所需的工具（编译器、结构化汇编器、汇编器、链接器、在ROM中存储程序所需的ROM化处理器、十六进制转换器）。

- 启动编辑器

利用PM+提供的编辑器功能，可用PM+创建或修改项目所用的源文件。此外，亦可注册并从PM+启动外部编辑器。

- 启动调试器

可用PM+启动日电电子的调试器或系统仿真器。当从调试器修改源程序时，PM+显示指定文件的指定行。

- 注册、执行外部工具

用户常用的其它应用程序可放入PM+的菜单中，从该菜单启动。

- 链接源管理工具

在软件开发过程中，通过链接源管理工具，可更轻松地进行源程序的版本管理。

- 链接源分析工具

在软件开发过程中，通过链接商业源管理工具，可更轻松地进行源程序的质量管理。

- 支持ToolLink

通过支持ToolLink可轻松支持与ToolLink的通信。

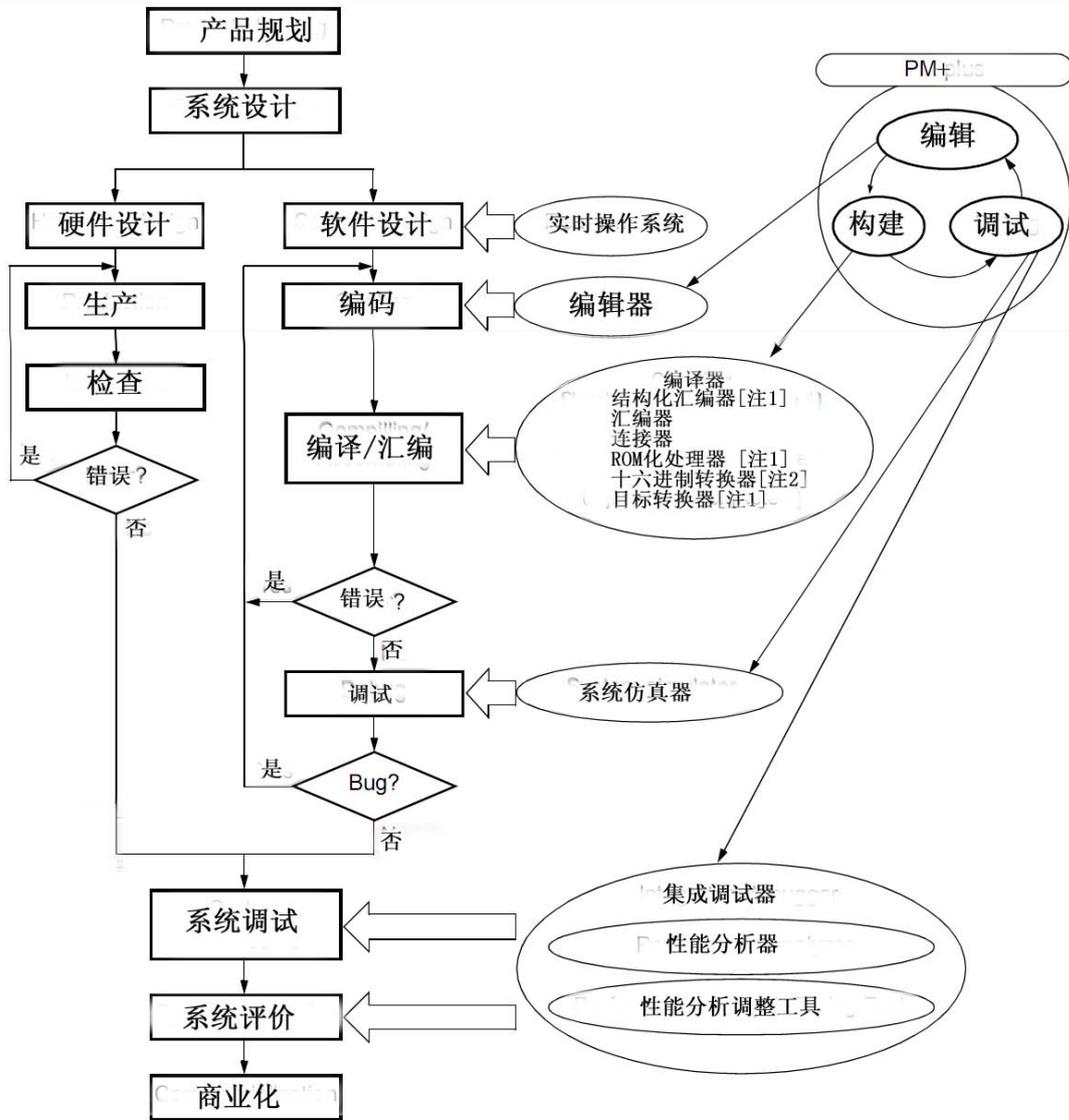
- 使注释与指定内容对应

PM+支持在检查过程中调整指定内容时生效的功能（idea处理器功能）。这样可以在源程序中将调整内容作为注释反映出来。

1.3 PM+的定位

图1-2展示了用于程序开发的软件和PM+之间的关系。

图 1-2 程序开发软件和 PM+之间的关系



1.4 运行环境

下面是使用PM+所需的环境。

[注意事项]

PM+的运行在网络环境中无法保证。不要在网络环境下使用PM+。

(1) 主机

IBM PC/AT或兼容机，且可运行下列操作系统。

- CPU : Pentium II 400MHz或以上
- 存储器 : 128M字节或以上
- OS : Windows 98、Windows Me、Windows 2000、Windows NT 4.0 Workstation+SP3或更新版本、Windows XP (Professional Edition、Home Edition)

[注意事项]

不管使用什么操作系统，都必须安装Internet Explorer 5.0或更高版本及最新服务包。

- 屏幕尺寸 : 800 * 600 象素 (或更高)

(2) DLL

需要下列由微软公司提供的DLL文件。

- mfc42.dll V6.0.8665.0或以上版本 (在安装PM+时提供。)
- msvctr.dll V6.1或以上版本 (在安装PM+时提供。)
- ComCtl32.dll V5.81或以上版本 (需要在PM+之外另外安装。)

(3) 相关开发工具

[78K系列]

汇编器	RA78K0 (日电电子 : V3.70[注]或更新版本) RA78K0S (日电电子 : V1.50[注]或更新版本) RA78K4 (日电电子 : V1.70[注]或更新版本)
编译器	CC78K0 (日电电子 : V3.60[注] 或更新版本) CC78K0S (日电电子 : V1.60[注] 或更新版本) CC78K4 (日电电子 : V2.50[注] 或更新版本)
调试器	ID78K0-NS (日电电子 : V2.52 或更新版本) ID78K0S-NS (日电电子 : V2.52 或更新版本) ID78K4-NS (日电电子 : V2.52 或更新版本)
仿真器	SM78K0 (日电电子 : V2.52 或更新版本) SM78K0S (日电电子 : V2.52 或更新版本) SM78K4 (日电电子 : V2.52 或更新版本)
设备文件	要用的目标设备的设备文件 (日电电子)

[注]

列出的版本号只是初步的，因为该工具尚在开发中。

[V850系列]

编译器	CA850 (日电电子 : V2.70 或更新版本)
调试器	ID850 (日电电子 : V2.52 或更新版本)
仿真器	SM850 (日电电子 : V2.51 或更新版本)
性能分析调整工具	TW850 (日电电子 : V1.20 或更新版本)
设备文件	要用的目标设备的设备文件 (日电电子)

第二章 安装

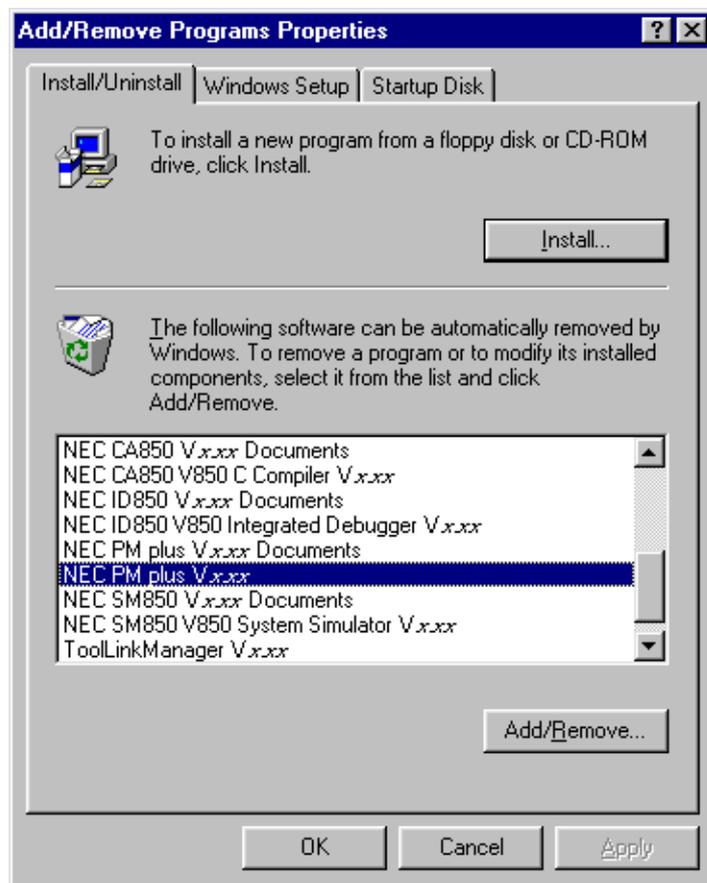
2.1 安装 PM+

PM+包含在汇编包(RA78Kx)或编译器包(CA850)中。在安装RA78Kx或CA850时，PM+包含在相同的安装包中，可以按需安装。

关于如何安装汇编包或编译器包，详情请参见各工具的用户手册。

2.2 卸载 PM+

1. 点击Windows控制面板的“添加/删除程序”图标，从显示的列表中选择下列项目：“NEC PM plus Vx.xx”
2. 点击[添加/删除...]按钮。



3. 将显示“确认文件删除”对话框。然后，点击[是]按钮。

4. 当PM+删除时，显示“卸载成功完成”信息，点击[OK]按钮。完成PM+的卸载。

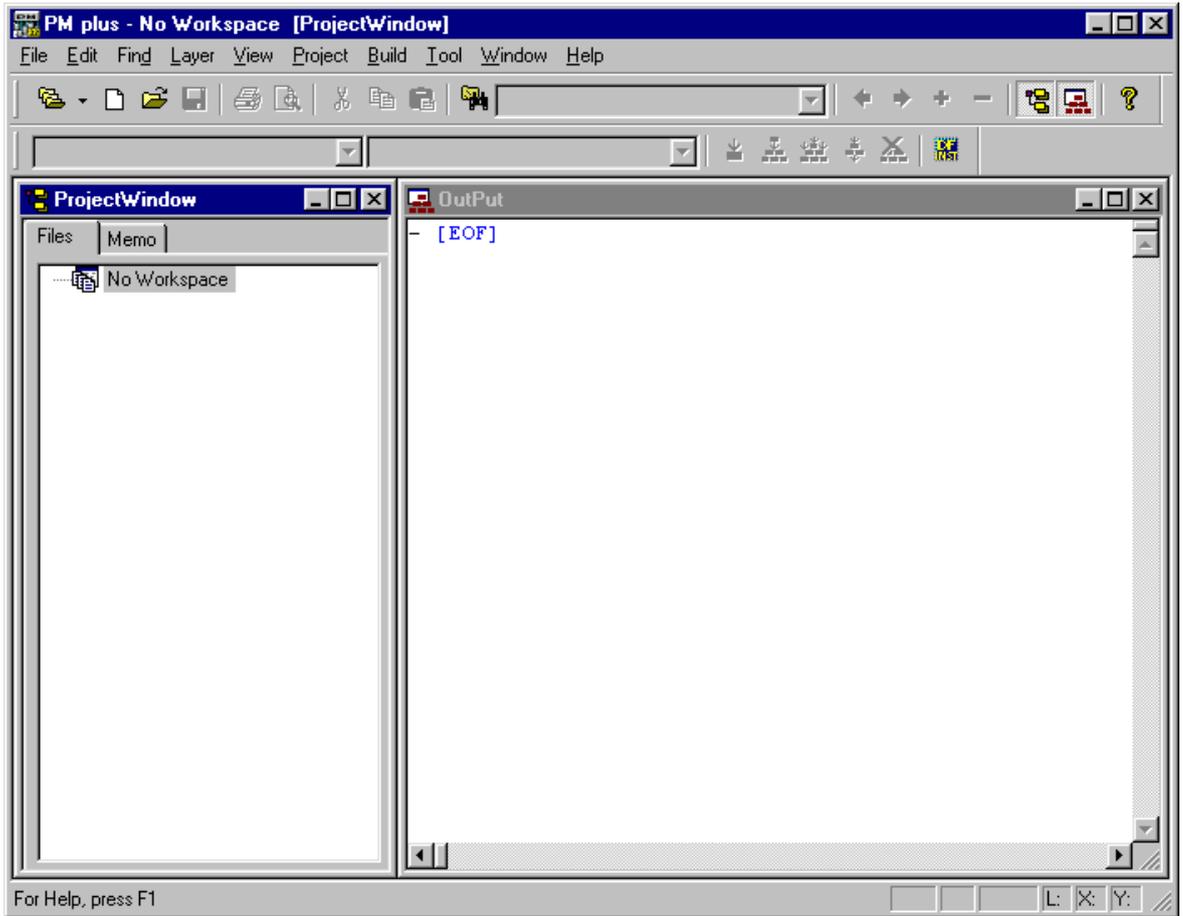


第三章 启动和退出

3.1 启动

启动PM+, 从Windows开始菜单选择[程序]->[NECTools32]->[PM+]或双击已有的工作区文件 (*.prw)。PM+启动后会显示“主窗口”。如果从现有工作区文件启动PM+, 就会自动读取该工作区文件。

图 3-1 “主窗口”



[注意事项]

无法激活多个PM+。因此，如果试图在PM+已经运行的情况下启动PM+, 则已运行的PM+将显示在最前方。

3.2 退出

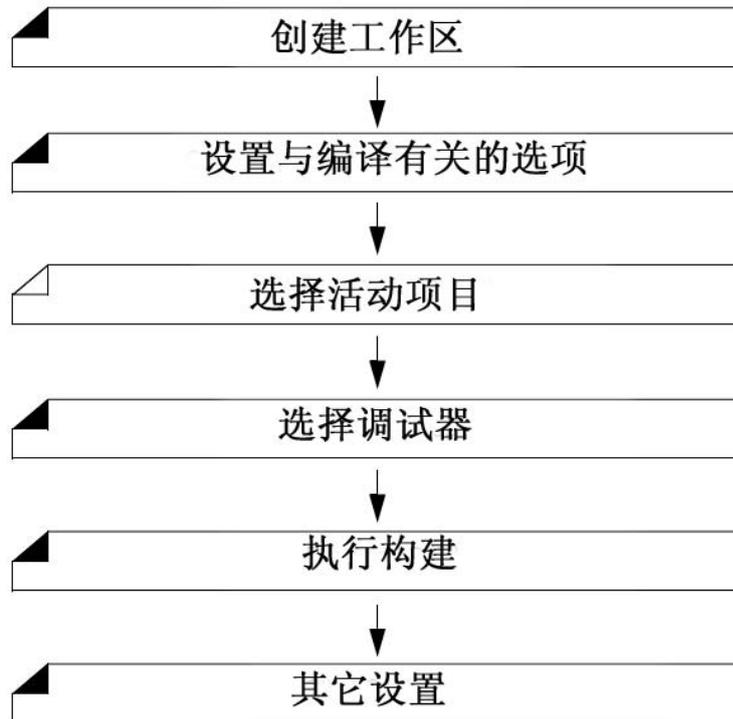
退出PM+时，应选择“主窗口”的[File]菜单->[Exit PM+]或选择[Close]按钮。

第四章 概览

4.1 概述

本章向首次使用PM+的用户介绍从项目注册到调试的操作流程，行文顺序如下。

图 4-1 至调试之前的操作流程



4.2 创建工作区

用PM+进行开发的流程始于项目的注册。为了注册一个项目，必须创建一个管理它的“工作区”。

工作区可用下列三种方法之一创建。

请根据所用环境的不同采用合适的方法。

(1) 创建新工作区

创建新工作区时，可在向导格式中依次指定所需的项目信息。

[参见]：“5. 1. 6 创建新工作区”

(2) 用PM(V3.xx)创建的项目文件创建工作区

在PM+中读取PM(V3.xx)创建的项目文件，可创建工作区。

[参见]：“5. 1. 5 打开旧版（项目管理器V3.xx）生成的项目文件”

(3) 用日电电子调试器/仿真器创建的项目文件创建工作区

在向导中更新过PM+项目信息的项目文件，可用来创建工作区。

[参见]：“5. 1. 7 打开工作区”

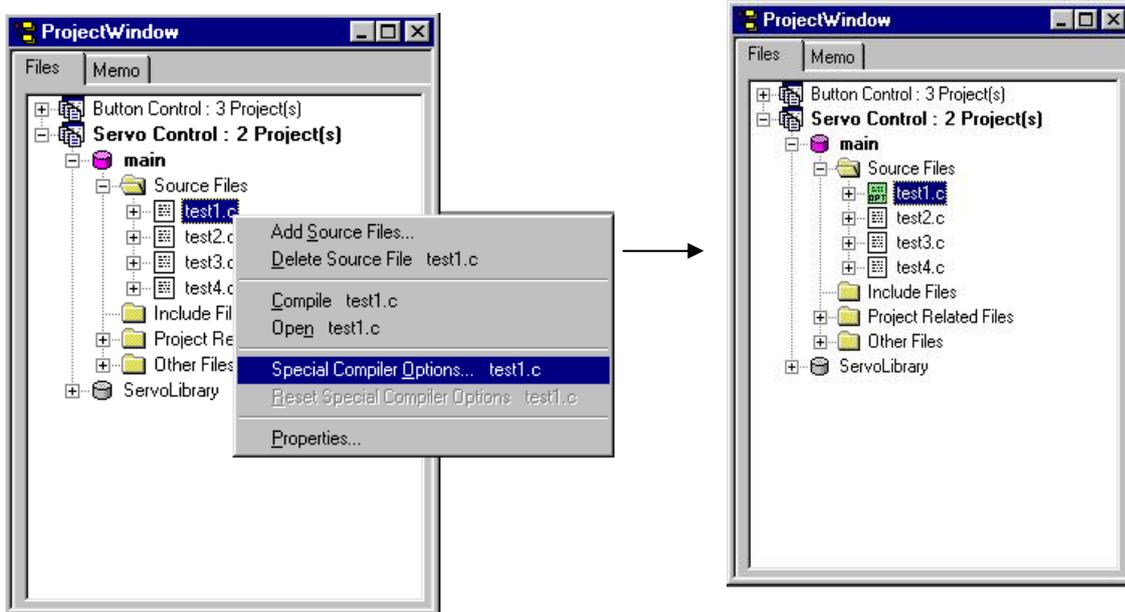
可在一个工作区中注册多个项目。

[参见]：“5. 6. 3 向工作区添加新项目”

4.3 有关编译的设置选项

有关编译的选项可在[Tool]菜单中对各项目进行设置。关于各选项的详情请参见编译器用户手册。要在源文件单元中单独设置选项时，应在“Project”窗口中选择合适的文件并点击鼠标右键。在单独设置选项时，源文件的图标会变成绿色。

图 4-2 有关编译的设置选项



在选择源文件(entry.c)后点击鼠标右键

选项在各源文件(entry.c)中单独设置

在PM+中，可为每个注册源文件单独设置编译器相关选项。

4.4 选择活动项目

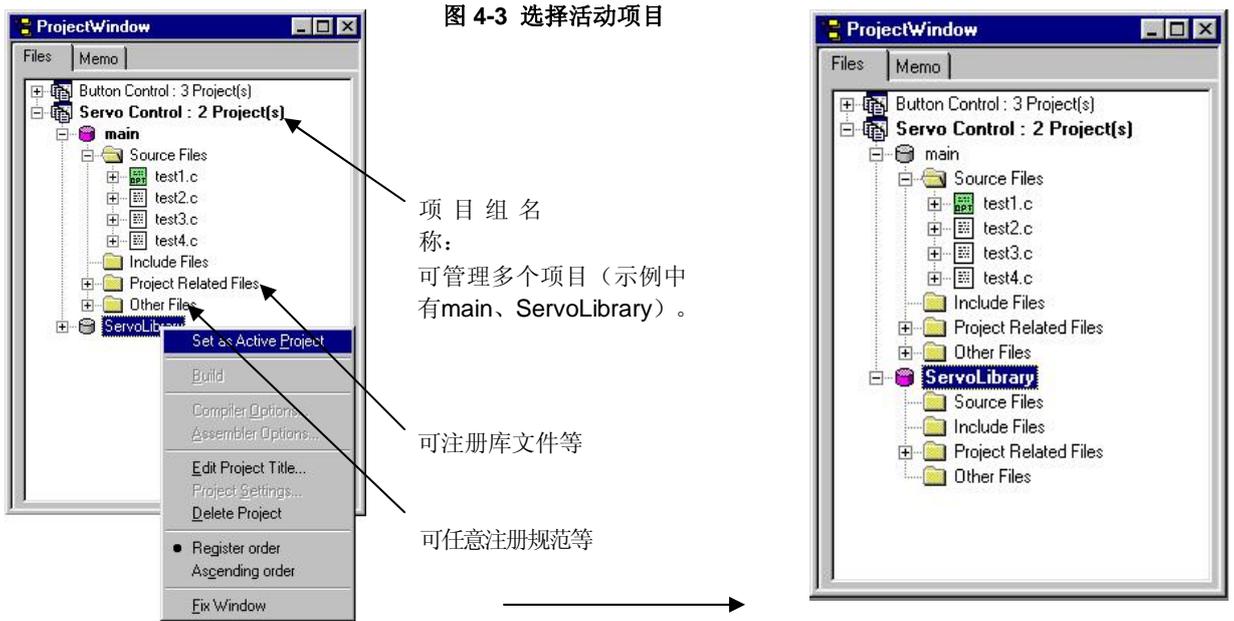
在PM+中，可在一个工作区中注册多个项目。

但是，在执行构建时，必须预先指定要构建的项目。

要指定活动项目时，应在“Project”窗口中选择适当项目并点击鼠标右键。当选择为活动项目时，项目图标会从灰色变为粉红色。

只能构建或调试活动项目。

[参见]：“5.6.2 选择活动项目”



在选择项目(ServoLibrary)后点击鼠标右键。

该项目(ServoLibrary)设置为活动项目。

在PM+中，可在项目组中与相关项目一起对多个项目进行注册或管理。

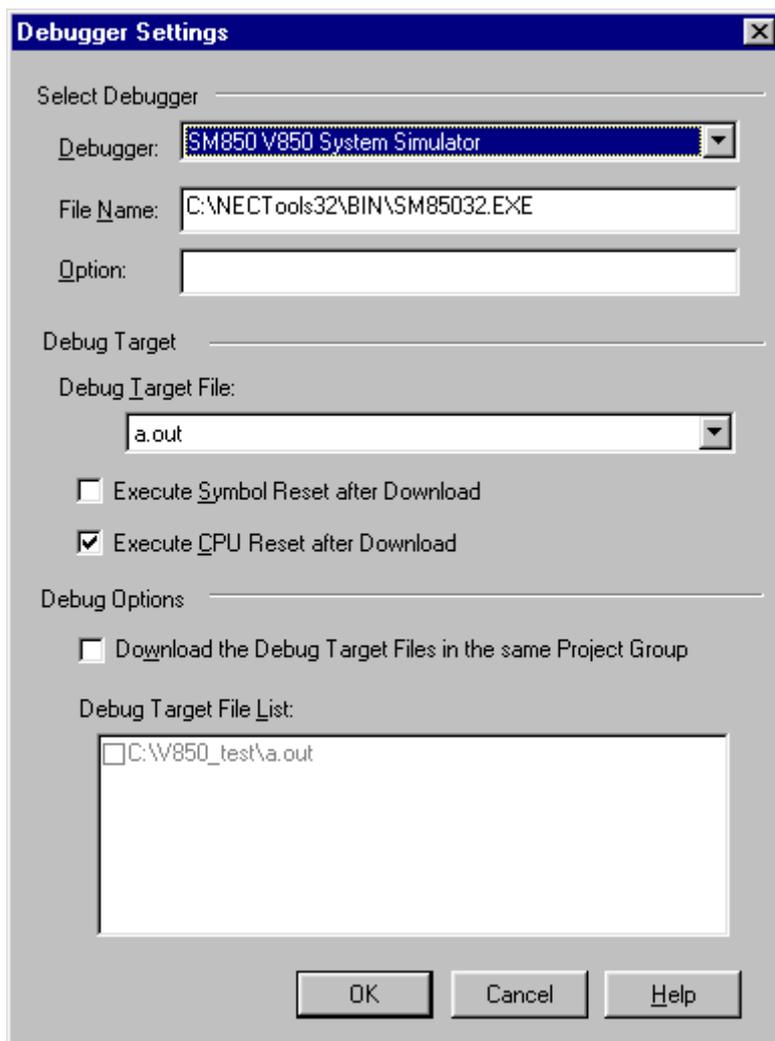
4.5 选择调试器

选择[Tool]菜单-> [Debugger Settings...]显示“Debugger Settings”对话框，可在其中设置所用的调试器。在此对话框中，可显示、选择主机上安装的所有日电电子调试器和仿真器。

在选择[Build]菜单->[Build and Debug]执行构建之后，在此设置的调试器自动启动并同时下载载入模块文件以便进行调试操作。

[参见]：“Debugger Settings”对话框

图 4-4 选择调试器



4.6 执行构建

选择[Build]菜单->[Build and Debug]，开始活动项目的从构建到调试的批处理。

如果构建正确完成，所设调试器就会自动启动并载入所创建的载入模块文件（如果不必启动调试器，应选择[Build]菜单->[Build]执行构建）。此时，在默认状态下还会自动创建make文件(*.mak)。

在构建执行过程中语言处理工具输出的信息显示在“Output”窗口中。此时，将光标置于显示的错误/警告行中，双击鼠标左键打开源文件，用标记跳转到相应错误/警告行。

[参见]：“5.7.1 构建和调试”

4.7 其它设置

为了在利用PM+平台进行调试操作时执行得更加高效、流畅，还提供了许多其它功能。

- 设置层规则

[参见]：“5.4.17 应用层规则”

- 注册外部工具，定制菜单/工具栏

[参见]：“5.8.5 注册外部工具”、“5.8.11 定制设置”

- 在项目的所有源文件中进行基于字的搜索

[参见]：“5.3.23 在项目中搜索字符串”

第五章 操作方法

5.1 文件管理

5.1.1 创建新文件

选择[File]菜单->[New]，新开一个编辑窗口。

在打开搜索结果显示窗口和“Output”窗口时，可同时打开最多64个编辑窗口。

5.1.2 打开现有文件

选择[File]菜单->[Open]打开“Open”对话框，选择文件打开。

5.1.3 插入文件

选择[File]菜单-> [Insert file...]，打开“Insert File”对话框，在当前激活编辑窗口的光标处插入指定文件。
可插入的文件如下：

- IDL文件
- 文本格式文件

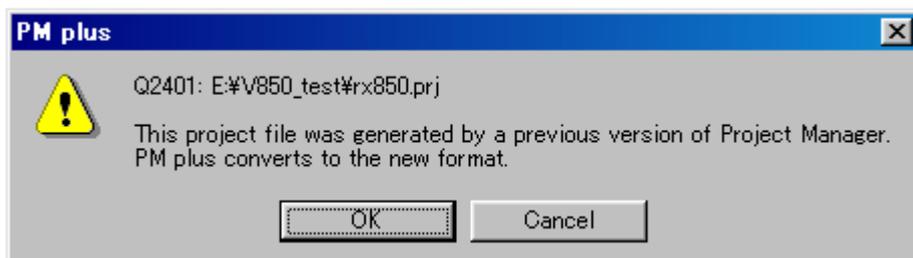
5.1.4 关闭窗口

选择[File]菜单->[Close]，关闭正在编辑的文件。如果文件已被修改，就会显示一条确认是否保存修改的信息。
注意，如果存在任何同名的只读文件，那么这些文件都会被关闭。

5.1.5 打开旧版（项目管理器 V3.xx）生成的项目文件

要打开由旧版（项目管理器(V3.xx)）生成的项目文件时，应选择[File]菜单-> [Open Workspace...]打开“Open Workspace”对话框，将“Project File (*.prj)”指定为“Files of type:”

在这种情况下，将显示下列信息。



当在PM+中读取旧版生成的项目文件时，各个名称按下列方式自动确定：

- 工作区文件名 : 项目文件名 + 扩展名 (*.prw)
- 项目组名 : 设备序列号（例如：V850系列）
- 项目标题名 : 如果读取的文件曾进行标题设置，其标题会保持不变。

如果读取的文件未进行过标题设置，就会采用项目文件名。

工作区无法重命名。但是，项目组或项目标题可以重命名，方法是在“Project”窗口中其名称上点击鼠标右键。

如果要打开由日电电子的其它工具（调试器等）创建的项目文件，请参见“5. 1. 7 打开工作区”。

5. 1. 6 创建新工作区

选择[File]菜单->[New Workspace...]创建新工作区。

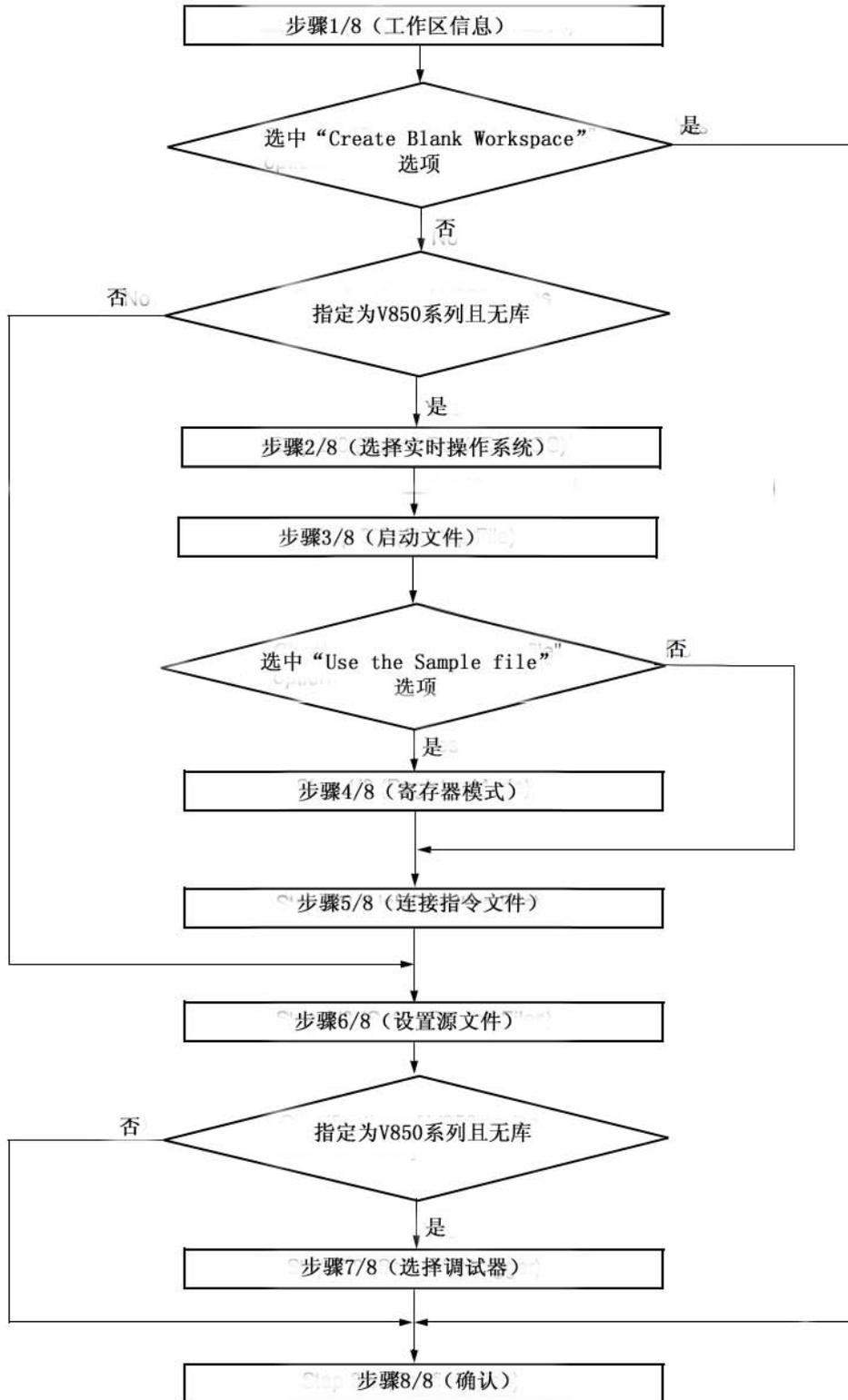
要创建新工作区及其项目时，会显示下列向导式对话框。在各对话框中输入/选择所需的信息，点击[Next>]按钮继续。

- New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information] 对话框
- New Workspace - Step 2/8 [Select Real-Time OS] 对话框
- New Workspace - Step 3/8 [Startup File] 对话框
- New Workspace - Step 4/8 [Register Mode] 对话框
- New Workspace - Step 5/8 [LinkDirective File] 对话框
- New Workspace - Step 6/8 [Setup Source Files] 对话框
- New Workspace - Step 7/8 [Select Debugger] 对话框
- New Workspace - Step 8/8 [Confirmation] 对话框

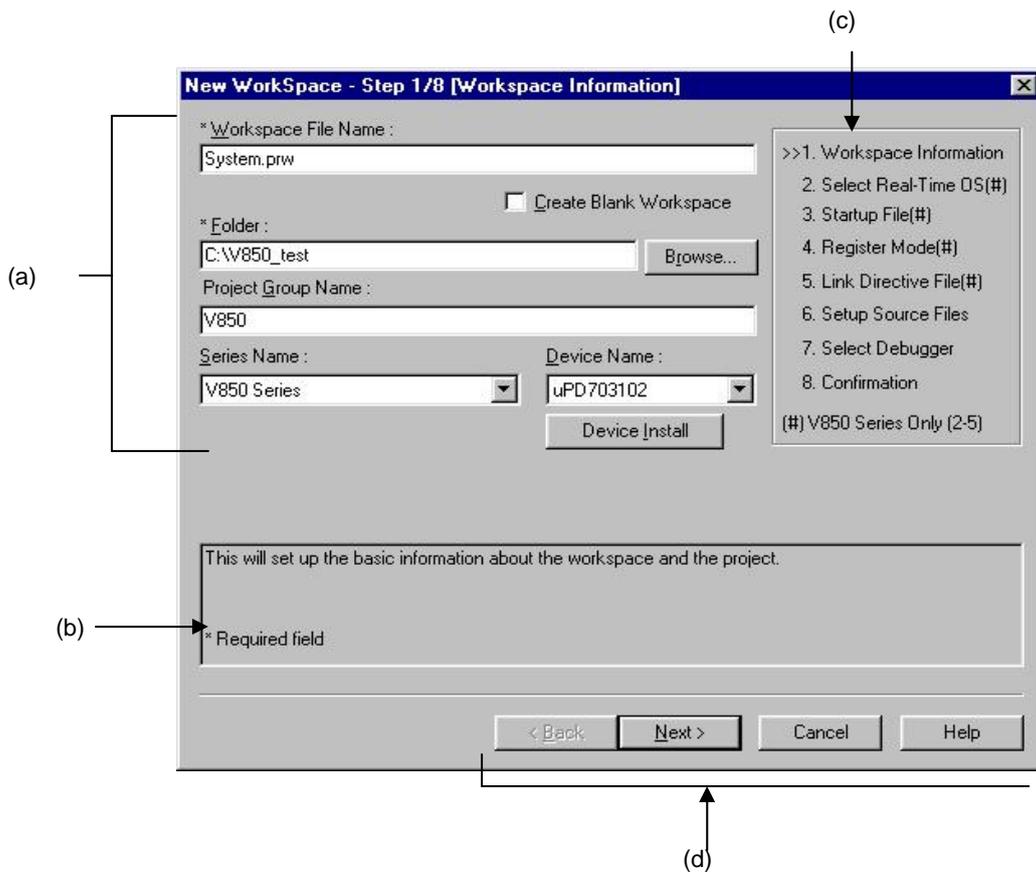
在最后一步的对话框（“New Workspace - Step 8/8 [Confirmation]”对话框）中点击[Finish]按钮，自动创建make文件。关于创建make文件的详情请参见“5. 6. 10 导入make文件”。

显示对话框随选择的不同而不同。各选择的向导流程如下所示：

图 5-1 创建新工作区的向导流程



典型对话框的配置如下所述。



(a) 设置项

要设置各项在此区域中显示。

(b) 功能描述及注意事项

此区域描述对话框的功能及适用的注意事项。

此区域在“New Workspace - Step 8/8 [Confirmation]”对话框中不显示。

(c) 向导流程的当前位置

整个向导流程显示在此区域中。î>>î标记标出当前对话框的位置。

如果根据信息的选择流程发生改变，则要跳过的步骤显示为灰色。

(d) 功能按钮

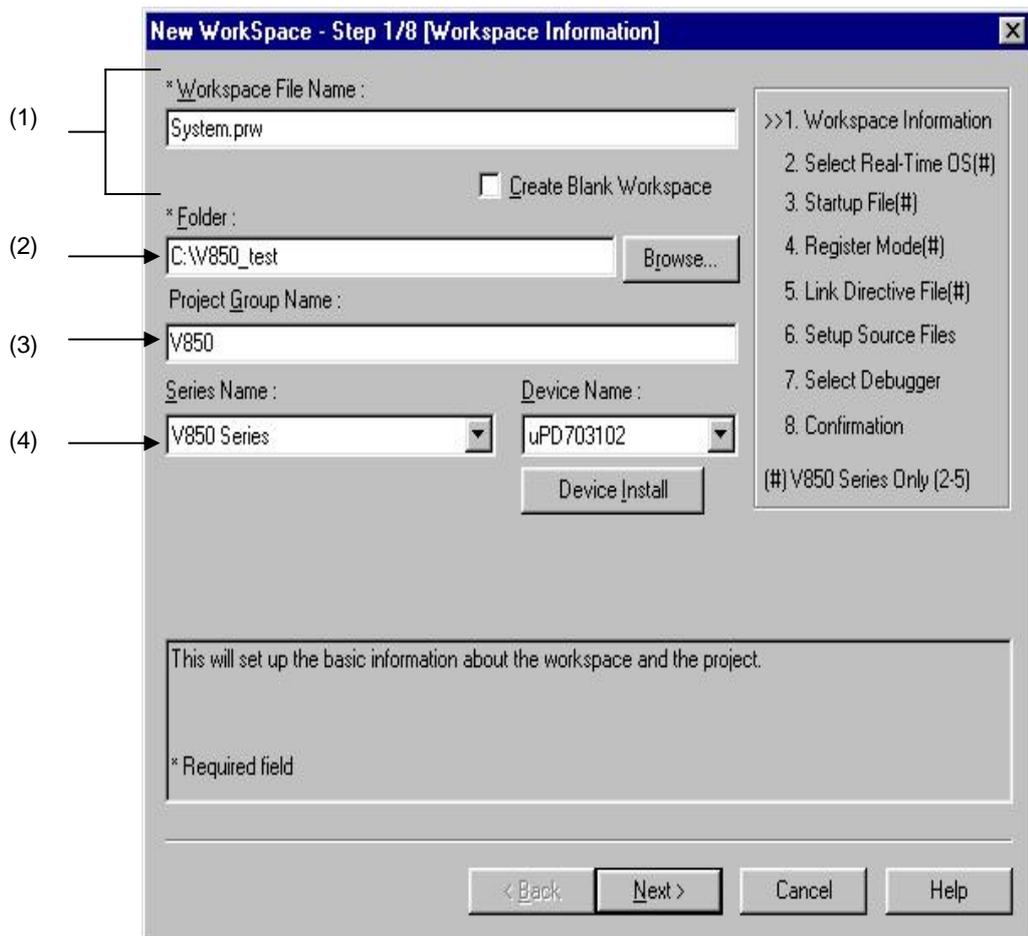
按钮	功能
<Back	返回向导的前一步。 此按钮通常在“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框中禁止使用。
Next>	打开下一步对话框。（根据选择的不同，打开的下一步对话框也不同。） 此按钮在“New Workspace - Step 8/8 [Confirmation]”对话框中显示为[Finish]按钮。根据显示的信息，终止该创建新工作区的向导，生成新工作区及属于该工作区的项目文件。
Cancel	停止创建新工作区文件的操作，返回之前的状态（此状态下，原先读取的工作区文件可用）。
Help	打开此对话框的帮助文件。

“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框

指定工作区文件名、文件夹位置、项目组名以及要用的目标设备的序列号和设备名。

此对话框中标“*”项的指定不能省略（即无法选择[Next>]按钮）。

图 5-2 “New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 工作区文件名：

指定用来保存工作区信息的文件的名称。最多可指定255个字符。文件名中不能使用空格和双字节代码。文件扩展名为“.prw”。如果省略扩展名，则自动设置为“.prw”。若将工作区文件扩展名“prw”更改为“prj”，则此文件名分配为项目文件名。

此外，如果指定了已存在的工作区文件名，则在点击[Next>]按钮后，已有的工作区文件重命名为备份文件（如：test.prw -> test.prw.bak）然后会显示是否创建新工作区文件的消息对话框。

如果选中[Create Blank Workspace]，则只创建工作区。在这种情况下，[Project Group Name]、[Series Name]、[Device Name]变为无效。

(2) 文件夹:

指定存储工作区文件和项目文件的文件夹。

选择[Browse...]按钮，打开“Browse for Folder”对话框，在其中指定项目文件夹的位置。PM plus.exe所在的文件夹为默认文件夹。

(3) 项目组名:

指定“Project”窗口中显示的项目组名称。最多可指定260个字符。

如果省略此区域的指定，则“Project”窗口中显示的项目组名称与工作区文件的名称相同。

此外，由此向导新创建的项目的项目标题被分配为此区域中指定的项目组的名称。如果希望修改项目标题，应在“Project”窗口的目标项目标题上点击鼠标右键并选择[Edit Project Title...]菜单。

(4) 序列号及设备名:

从下拉列表中选择要创建的项和要使用的设备文件。

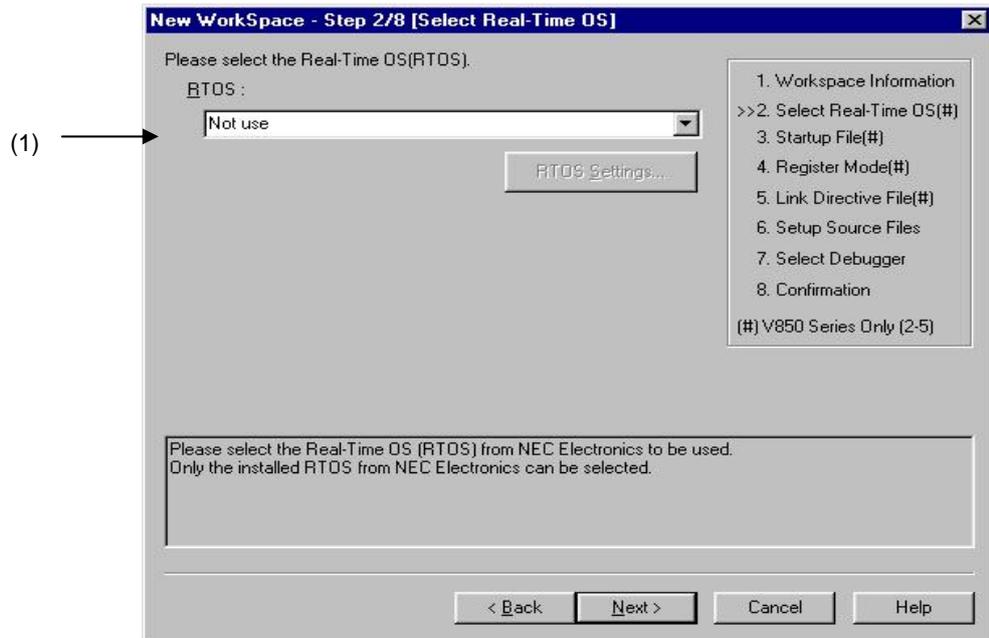
点击[Device Install]按钮启动设备文件安装程序，注册新设备文件。

“New Workspace - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框

指定是否使用日电电子的实时操作系统。

只有在“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框中将“V850 Series”指定为序列号时才会显示该对话框。

图 5-3 “New Workspace - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) RTOS :

在使用日电电子实时操作系统时，选择实时操作系统的名称；不使用时，从下拉列表中选择“Not use”。已安装的日电电子V850系列所有实时操作系统的名称都显示于下拉列表中。

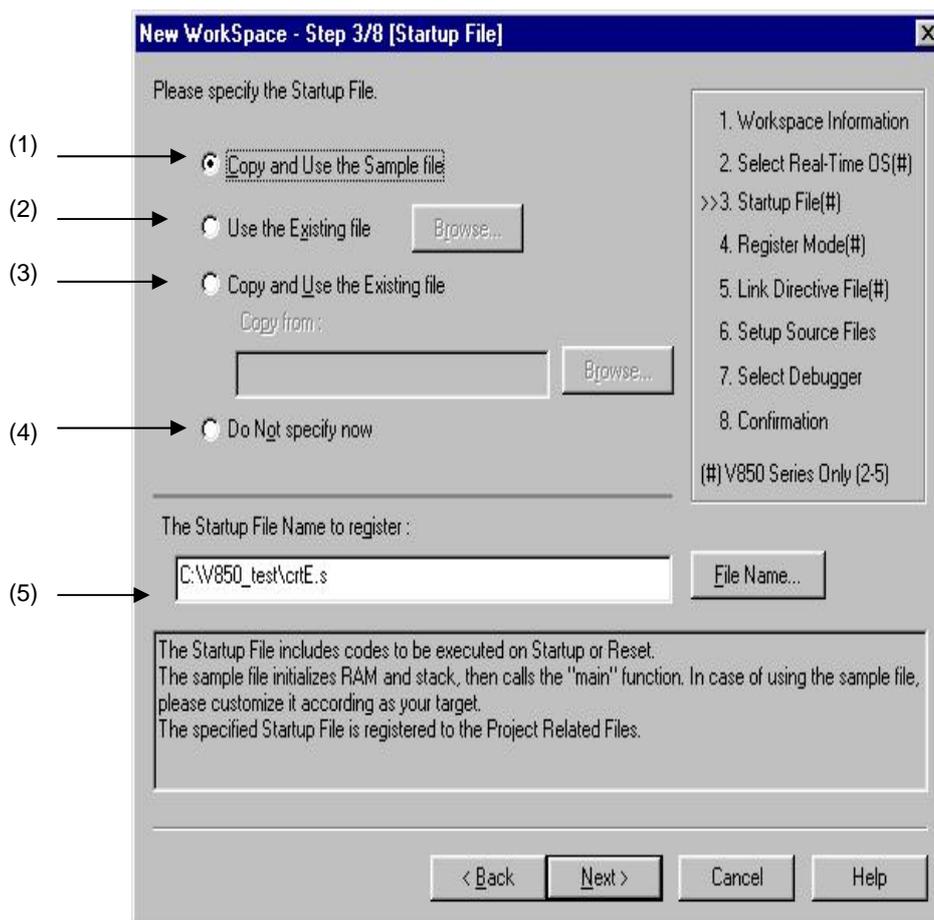
如果选择了要用的实时操作系统名，[RTOS setting...]按钮变为有效，点击该按钮打开设置实时操作系统的对话框。关于设置的详情，请参见实时操作系统的用户手册。

“New Workspace - Step 3/8 [Startup File]”对话框

指定启动文件。

只有在“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框中将“V850 Series”指定为序列号时才会显示该对话框。

图5-4 “New Workspace - Step 3/8 [Startup File]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 复制并使用示例文件

如果选择此按钮，与向导下一步中的寄存器模式设置相对应的样本的启动文件会复制到项目文件夹下，并注册给项目相关文件。要注册的启动文件的名称以绝对路径显示在“**The Startup File Name to register**”编辑框中。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Startup File to register”对话框，选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“**The Startup File Name to register**”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果在向导的前一步（New Workspace - Step 2/8 [Select Real-Time OS]对话框）中选择使用实时操作系统，则无法选择该按钮。

(2) 使用现有文件

当使用现有启动文件时，应选择此单选按钮。

如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Startup File”对话框选择任意启动文件。要注册的启动文件的名称以绝对路径显示在“The Startup File Name to register”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Startup File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果使用现有文件，则无法选择[File Name...]按钮。

(3) 复制并使用现有文件

当复制并使用现有启动文件时，应选择该单选按钮。指定复制来源的启动文件名及复制目标的启动文件名。如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Copy Startup File from”对话框选择任意启动文件。复制来源启动文件名以绝对路径显示在“Copy from”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“Copy from”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Startup File to register”对话框，选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Startup File Name to register”编辑框中输入。

(4) 暂不指定

当前不指定启动文件时，应选择该单选按钮。

在这种情况下，在指定启动文件时可以先在“Project”窗口中选择项目相关文件夹，然后用鼠标右键选择[Add Project Related files...]或者选择[Tool]菜单->[Linker Options...]

[注意事项]

在安装早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，其它各项均无效。

(5) 要注册的启动文件名：

指定要注册的启动文件的名称。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Startup File to register”对话框，选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Startup File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

[注意事项]

如果先在启动文件中选择“Do Not specify now”并在“New Workspace – Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框中注册源文件，然后返回此对话框并指定在“New Workspace - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框中注册的源文件为启动文件并就此结束向导，则会显示下列链接器选项设置消息，且启动文件会注册给源文件和项目相关文件两者。

"Startup file specification is illegal." (“启动文件非法指定。”)

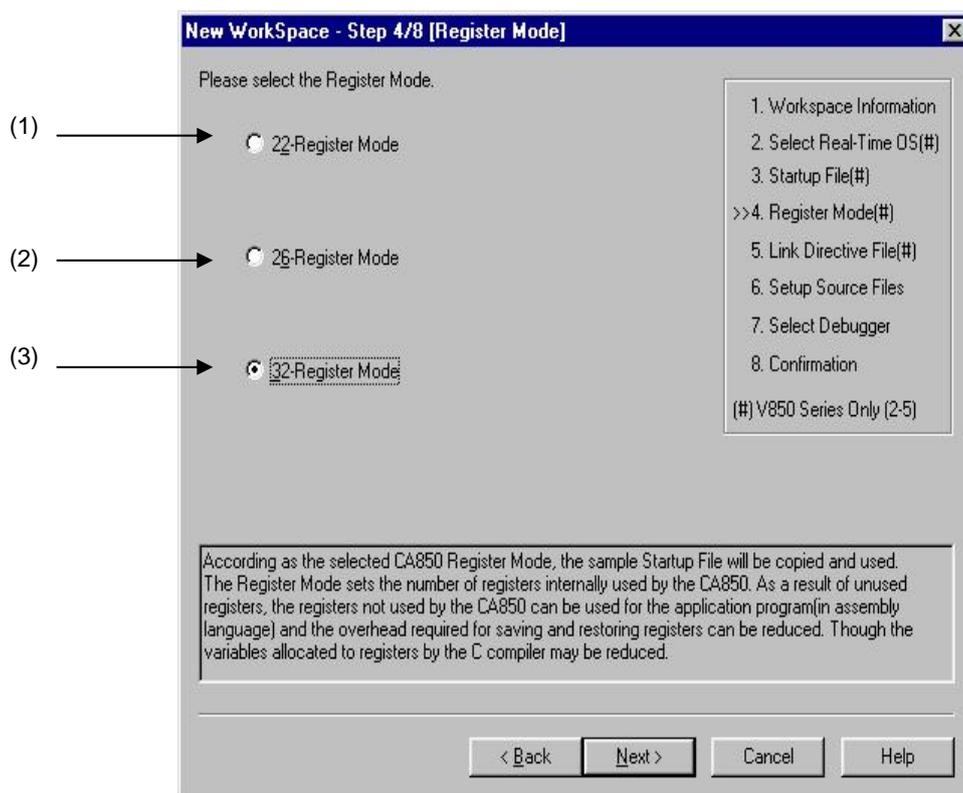
删除注册给该源文件的启动文件。

“New Workspace - Step 4/8 [Register Mode]”对话框

指定C编译器的寄存器模式选项。与该对话框中所选寄存器模式相对应的启动文件的示例文件会复制到项目文件夹下，并注册给项目相关文件。

只有当在“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框中指定“V850 Series”为序列号且在向导的前一步（“New Workspace - Step 3/8 [Startup File]”对话框）中指定“Copy and Use the Sample file”时，此对话框才会显示。

图 5-5 “New Workspace - Step 4/8 [Register Mode]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 22寄存器模式

启动文件由22寄存器模式确定。

(2) 26寄存器模式

启动文件由26寄存器模式确定。

(3) 32寄存器模式

启动文件由32寄存器模式确定。

[注意事项]

如果在工作区创建后编译器选项的寄存器模式发生了改变，则在启动文件中说明寄存器模式的准指令所指示的模式可能与其它源文件的寄存器模式不同。因此，应从下示内容中选择要执行的相关处理/措施：

- 修改启动文件中说明寄存器模式的准指令，如下：

*) 在22寄存器模式下

```
#-----  
# 寄存器模式  
#-----
```

*) 在26寄存器模式下

```
#-----  
# 寄存器模式  
#-----
```

*) 在32寄存器模式下

删除“.option reg_mode”行。

- 忽略链接时显示的下列警告。

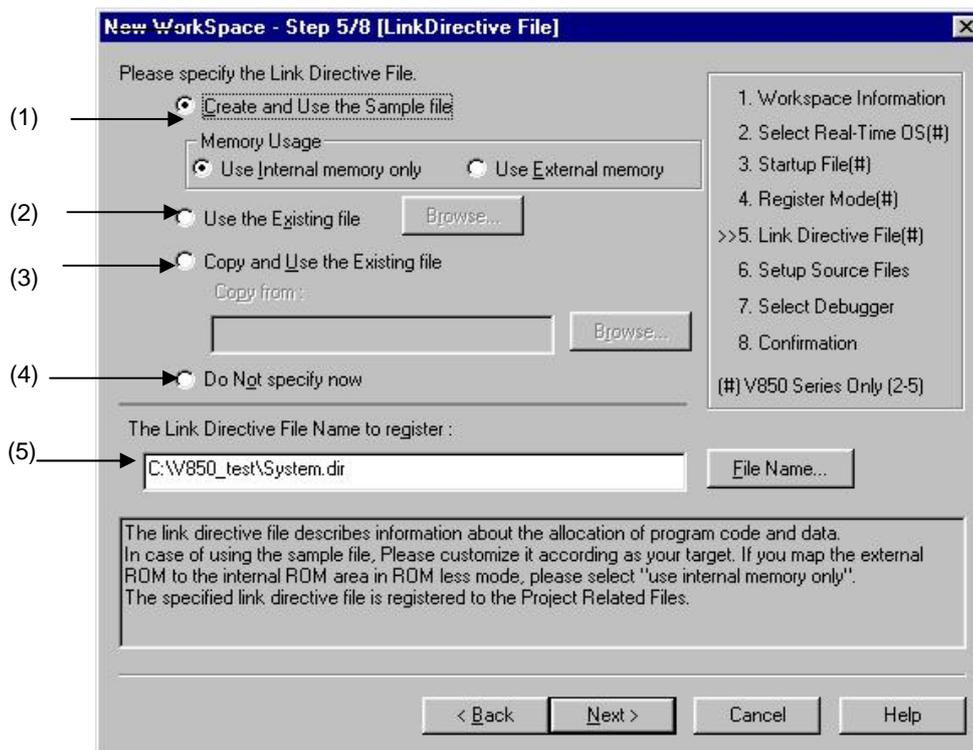
ld850: W4608: input file have different register modes, use "-rc" option for more information. (输入文件的寄存器模式不同，用“-rc”选项查看更多信息。)

“New Workspace - Step 5/8 [LinkDirective File]”对话框

指定链接指令文件。指定的链接指令文件注册给项目相关文件。

只有在“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框中将“V850 Series”指定为序列号时才会显示该对话框。

图 5-6 “New Workspace - Step 5/8 [LinkDirective File]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 创建并使用示例文件

如果选择此单选按钮，则会根据[Memory Usage]区的选择和“New Workspace - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框中操作系统的选择创建示例链接指令文件。链接指令文件创建名为“项目文件名.dir”并自动注册给项目相关文件。

创建的链接指令文件自动注册给项目相关文件。要注册的链接指令文件名以绝对路径显示在“The Link Directive File Name to register”编辑框中。

如果点击[File Name...]按钮，会打开“Link Directive File to register”对话框选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

关于创建链接指令文件的内容，请参见“附件A 示例链接指令文件”。

[注意事项]

创建的链接指令文件必须根据目标要求或用户定义内容进行定制。

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，此单选按钮变为无效。

(2) 使用现有文件

在使用现有链接指令文件时，应选择此单选按钮。

如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Link Directive File”对话框选择任意启动文件。要注册的链接指令文件名以绝对路径显示在“The Link Directive File Name to register”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果使用现有链接指令文件，则无法选择[File Name...]按钮。

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，此单选按钮变为无效。

(3) 复制并使用现有文件

当复制并使用现有链接指令文件时，应选择此单选按钮。指定复制来源链接指令文件名及复制目标链接指令文件名。

如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Copy Link Directive File from”对话框选择任意启动文件。复制来源链接指令文件名以绝对路径显示在“Copy from”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可用键盘以绝对路径或相对路径在“Copy from”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Link Directive File to register”对话框选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，此单选按钮变为无效。

(4) 暂不指定

在不指定链接指令文件时，应选择该单选按钮。

在指定链接指令文件时，可以先在“Project”窗口中选择项目相关文件夹，然后用鼠标右键选择[Add Project Related files...]，或者在退出向导后选择[Tool]菜单->[Linker Options...]

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，其它各项变为无效。

(5) 要注册的链接指令文件名

指定要注册的链接指令文件的名称。

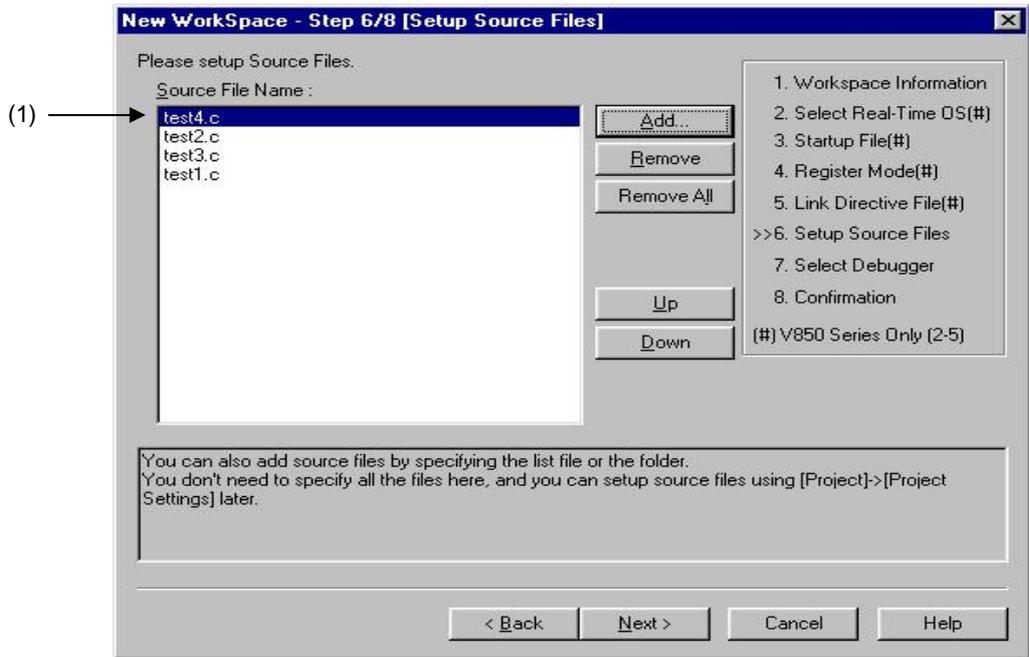
如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Link Directive File to register”对话框选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

“New Workspace - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框

指定将在项目中注册的源文件的名称。

即使在此对话框中未指定源文件，也仍然可以点击[Next>]按钮继续下一步。在这种情况下，在向项目中注册源文件时，可以在“Project Settings”对话框中进行指定或者将要注册的源文件拖放到“Project”窗口中。

图 5-7 “New Workspace - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 源文件名：

要在项目中注册的源文件的名称显示在源文件列表框中。

源文件以该列表框当前所示的次序注册到项目文件中。此外，构建处理也是以注册的次序进行。
[注意事项]

- 如果未安装编译器和汇编器，则无法添加源文件。
- 如果在添加源文件后返回“New Workspace - Step 1/8 [Workspace Information]”对话框更改序列号，那么在先前添加的文件中，除扩展名与更改后的序列号对应的文件之外，其它文件也会显示在源文件列表框中。在这种情况下，应删除这些源文件。

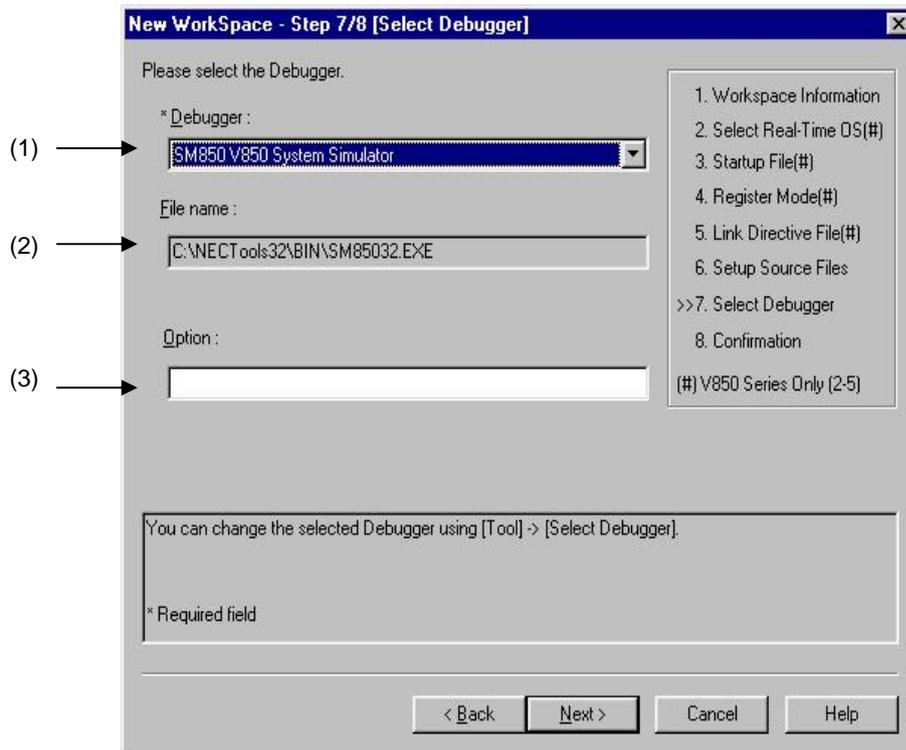
按钮	功能
Add...	打开“Add Source Files”对话框指定要注册到项目的源代码文件。每个项目最多可注册2048个源文件。源代码文件的扩展名随注册到项目的序列号的不同而不同。
Remove	从源文件列表框移除选择的文件。通过在按下 SHIFT 或 CTRL 键的同时选择文件名，可一次选择多个源文件名。被移除文件的名称不会注册到项目中。 如果源文件列表框中没有选择或列出源文件，则无法选择此按钮。
Remove All	从源文件列表框移除所有源文件。被移除文件的名称不会注册到项目中。 如果源文件列表框中没有选择或列出源文件，则无法选择此按钮。
Up	在源文件列表框中上移选择的文件。
Down	在源文件列表框中下移选择的文件。

“New Workspace - Step 7/8 [Select Debugger]”对话框

选择用来调试新建项目的调试器。

此对话框中标“*”项的指定不能省略（即无法选择[Next>]按钮）。在此对话框中指定的调试器可在退出该向导后进行修改。

图 5-8 “New Workspace - Step 7/8 [Select Debugger]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 调试器：

在下拉列表中选择要用的调试器。所有已安装的日电电子调试器都与对应序列号一起显示在下拉列表中。

在从该列表中选择调试器时，调试器的文件名显示在[File Name]文本框中，选中的调试器在执行调试操作时会自动启动。

如果希望在退出向导后更改所用的调试器，可选择[Tool]菜单->[Debugger Setting...]

(2) 文件名：

显示用于调试的调试器的文件名。在用[Debugger]下拉列表选择调试器时，该文件名自动带路径显示。

如果希望改变路径，可选择[Tool]菜单->[Debugger Settings]。

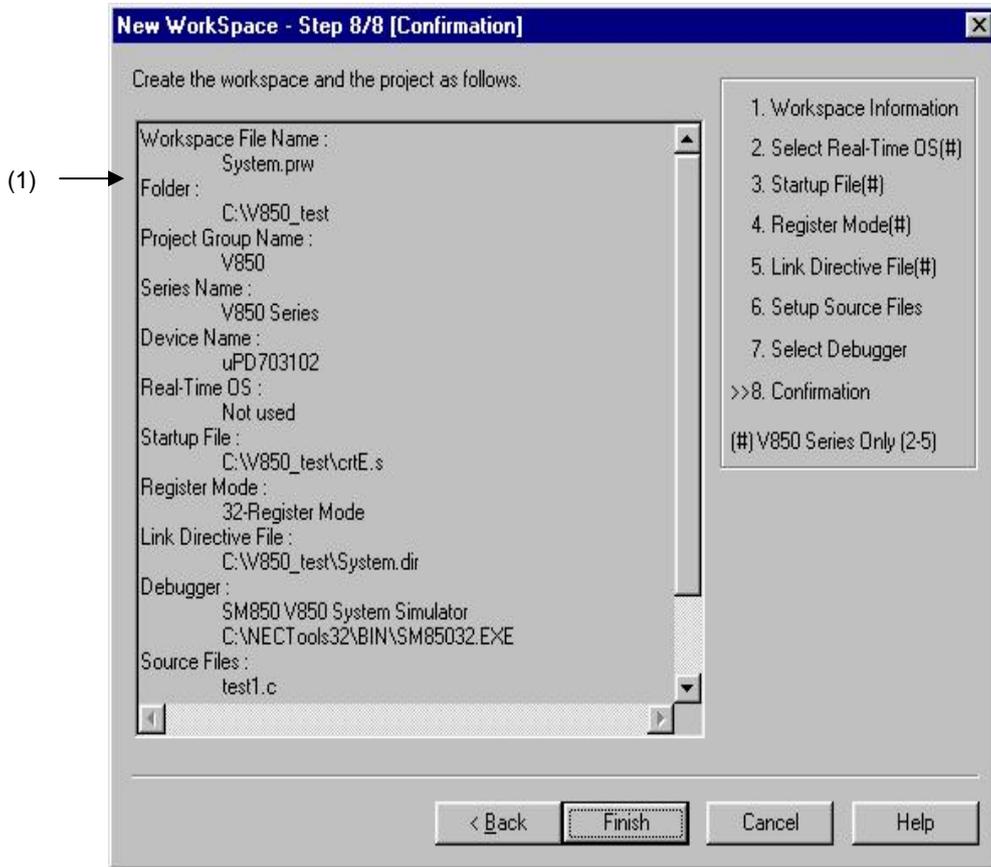
(3) 选项：

指定调试器启动时的选项。

“New Workspace - Step 8/8 [Confirmation]”对话框

确认指定内容，终止创建新工作区的向导。

图 5-9 “New Workspace - Step 8/8 [Confirmation]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 显示设置

显示该创建新工作区向导所指定的各种信息。

如果此对话框显示的内容正确，点击[Finish]按钮终止该向导。然后PM+根据显示的信息生成新工作区和属于该工作区的项目文件。

5.1.7 打开工作区

选择[File]菜单->[Open Workspace...]或用拖放操作移动工作区文件，均可打开工作区。

选择[File]菜单->[Open Workspace...], 显示“Open Workspace”对话框，在“Project”窗口中选择工作区文件 (*.prw)。此时，应关闭当前打开的工作区文件和项目文件。如果指定的不是工作区文件而是项目文件 (*.prj)，则会显示一条消息，然后打开与prj对应的prw文件。此时，在该对话框中还可以指定PM (V3.xx)格式的项目文件 (*.prj)。（参见“5.1.5 打开旧版（项目管理器V3.xx）生成的项目文件”。）

如果将工作区文件拖放到主窗口、编辑窗口、搜索结果显示窗口、“Output”窗口、“Project”窗口中，就会打开该工作区文件。此时，应关闭当前打开的工作区文件。如果用拖放操作移动的的不是工作区文件而是项目文件 (*.prj)，则会打开与prj对应的prw文件。

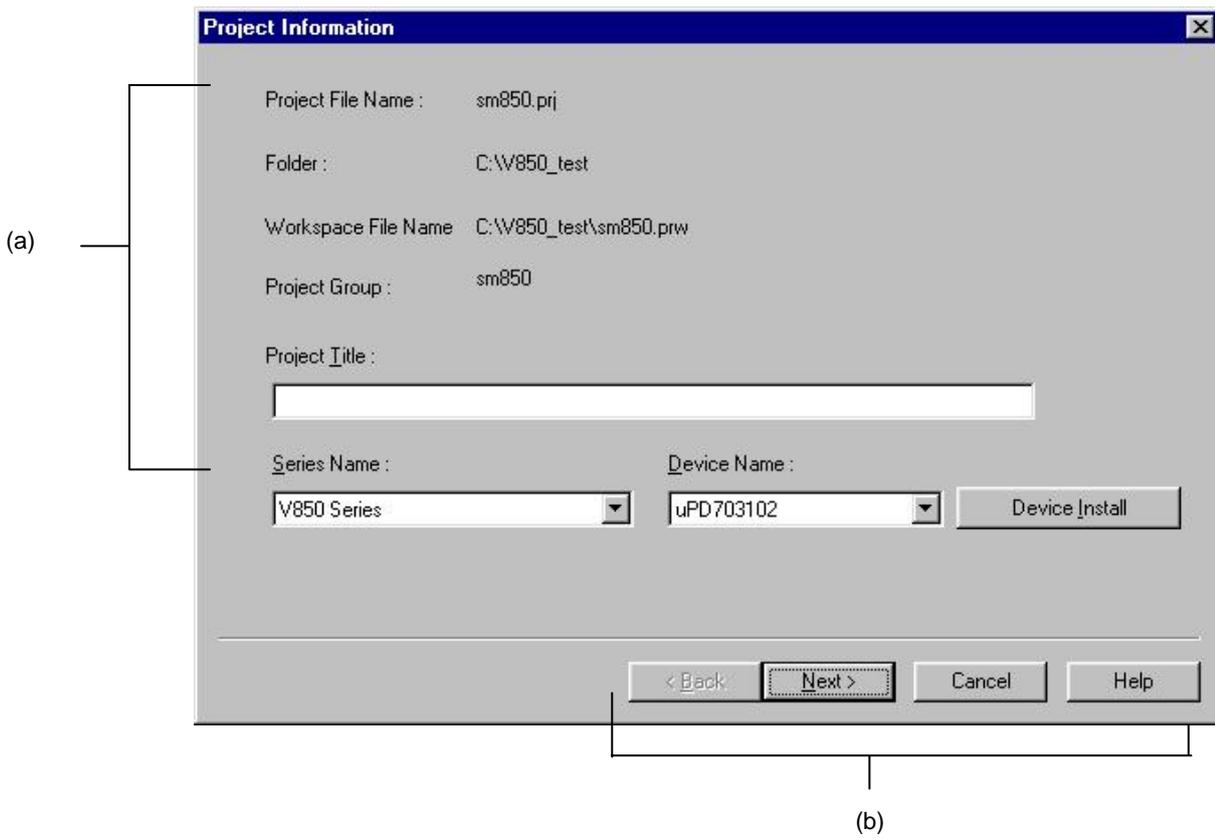
如果试图打开由日电电子的另一个工具（调试器或仿真器）创建的项目文件，则会显示一条消息，然后打开下列向导式对话框用于更新PM+的项目信息。

在各对话框中输入/选择所需的信息，点击[Next>]按钮继续。

- “Project Information”对话框

- “Source File”对话框

典型对话框的配置如下所述。



(a) 设置项

各设置项在此区域中显示。

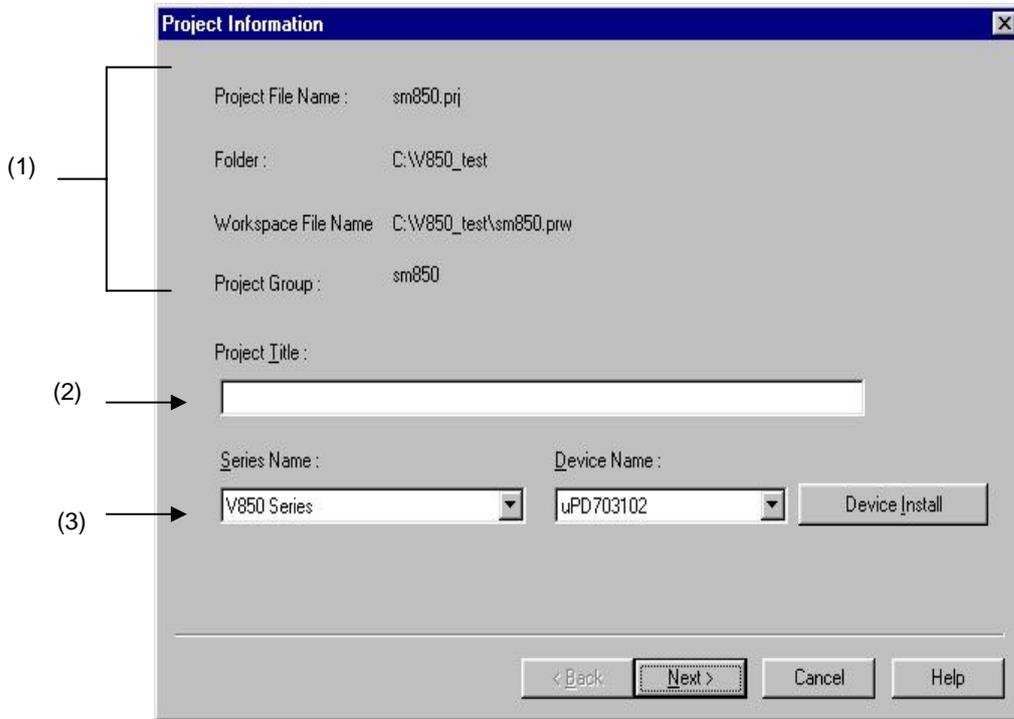
(b) 功能按钮

按钮	功能
<Back	返回向导前一步。 此按钮在“Project Information”对话框中总是禁止使用。
Next>	打开向导下一步。 此按钮在“Source File”对话框中显示为[Finish]按钮。在这种情况下，应将项目信息和源文件信息设置到项目文件中并终止该向导。
Cancel	不启用指定项，关闭此对话。
Help	打开此对话框的帮助。

“Project Information”对话框

确认项目信息，修改项目标题、要用的目标设备的序列号和设备名。

图 5-10 “Project Information”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 信息显示区

Project File Name :

显示项目文件的名称。

Folder :

显示项目文件中指定的项目文件夹。

Workspace File Name :

项目所属工作区文件的名称以绝对路径显示。

文件名由项目文件名+扩展名 (*.prw) 自动确定。

Project Group :

显示项目所属项目组的名称。

如果希望改变项目组的名称，可在终止向导后，在“Project”窗口中用鼠标右键点击该项目组的名称并选择 [Edit Project Group Name...]菜单。

(2) 项目标题

显示将在“Project”窗口中显示的项目标题。

在此修改项目标题，将会在“Project”窗口中得到反映。项目标题最多可输入260个字符。

(3) 序列号及设备名

显示要用的目标设备的序列号和设备名称。

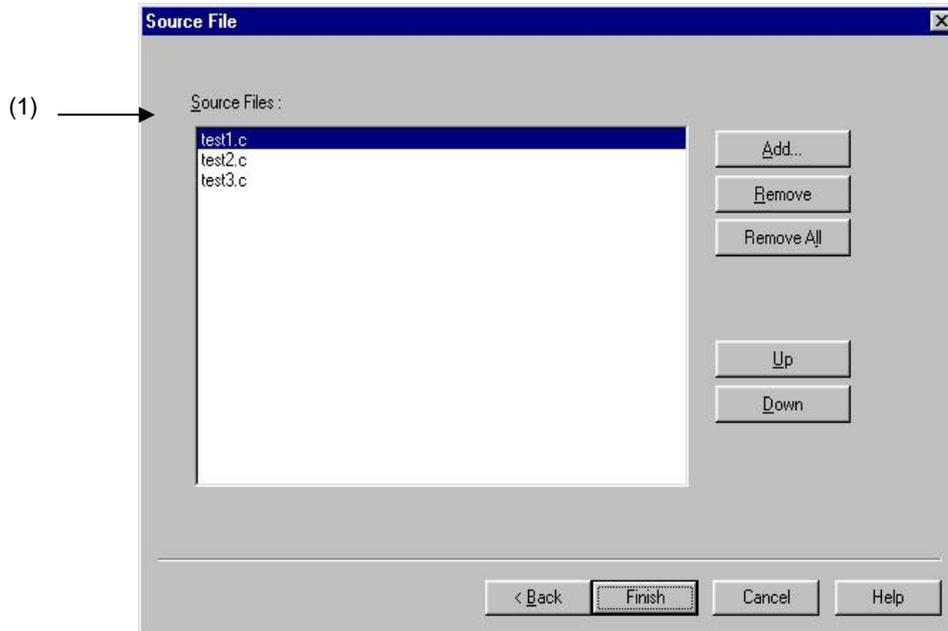
下拉列表中显示了所有安装设备的序列号和设备名，可从中进行选择。
如果项目组中注册了多个项目，或者如果调试器/仿真器正在运行，那么这些下拉列表就会无效。

点击[Device Install]按钮启动设备文件安装程序，注册新设备文件。

“Source File”对话框

指定项目的源文件信息。

图 5-11 “Source File”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 源文件：

由项目文件指定的源文件的名称以构建处理的次序显示，采用从项目文件夹出发的相对路径。
最多可注册2048个源文件。

[注意事项]

- 如果未安装编译器和汇编器，则无法添加源文件。
- 按照源文件列表中显示的次序，**make**根据程序类型进行汇编/编译。在执行**make**时，用项目文件夹的路径作为源文件的路径名。

链接的顺序由所用序列中的链接器决定。

按钮	功能
Add...	打开“Add Source Files”对话框，向项目添加源文件。
Remove	从列表中移除选择的源文件。
Remove All	从列表中移除所有源文件。
Up	在列表中上移选择的源文件。
Down	在列表中下移选择的源文件。

5.1.8 保存工作区

选择[File]菜单->[Save Workspace]保存当前打开的工作区。

打开的工作区和项目的信息保存在当前文件中。（覆盖）

5.1.9 关闭工作区

选择[File]->[Close Workspace]关闭当前打开的所有窗口。此时，可以选择是否关闭所有编辑窗口。在关闭所有窗口后，“Project”窗口中[File]标签下会出现“No Workspace”。

5.1.10 覆盖保存文件

选择[File]菜单->[Save]，保存IDL文件，源文件保存到当前各文件中（覆盖）。当前文件的所有信息都保存到IDL文件中，包括层信息、编辑窗口中光标的位置等。

指定[Layer Indent]区（[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Source File by idl file]标签），层缩进可替换为制表符（Tab）代码或单字节空格。

如果下列文件处于活动状态，则会显示“Save As”对话框指定文件的名称。

- 新建编辑窗口

根据编辑窗口首行的内容创建默认文件名。

- 搜索结果显示窗口

根据编辑窗口首行的内容创建默认文件名。

- 选择[Open]菜单或文件历史打开的IDL备份文件。

默认文件名为“备份文件名.idl”。

- 读入多个文件的编辑窗口。

根据编辑窗口首行的内容创建默认文件名。

- 自动保存的文件

根据编辑窗口首行的内容创建默认文件名。

- 新建源文件

根据编辑窗口中各文件首层首行的内容创建默认文件名。

5.1.11 用新名称保存文件

选择[File]菜单->[Save as...]打开“Save As”对话框给正在编辑的文件命名，并保存。此外，层缩进和Tab设置都可在“Save Source Files Options”对话框中指定。

5.1.12 保存所有文件

选择[File]菜单->[Save All]，覆盖保存当前在编辑窗口中打开的所有文件。包含未修改内容的编辑窗口也会保存，但是，具有只读属性的编辑窗口、“Output”窗口、搜索结果显示窗口的内容不保存。

注意，[Save All (Changed files Only)]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.1.13 保存所有文件（仅修改过的文件）

选择[File]菜单->[Save All (Changed files Only)]，所有当前打开的编辑窗口的内容均以相同的文件名保存。但是，包含未修改内容的编辑窗口不会保存。

注意，[Save All (Changed files Only)]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.1.14 保存并关闭所有文件

选择[File]菜单->[Save and Close All]，保存在编辑窗口中当前打开的所有文件并关闭窗口。“Project”窗口和“Output”窗口不关闭。

注意，[Save and Close All]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.1.15 关闭所有窗口

选择[File]菜单->[Close All]，关闭当前打开的所有编辑窗口。如果有内容被修改，就会显示一条确认是否保存修改的信息。“Project”窗口和“Output”窗口不关闭。

注意，[Close All]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.1.16 关闭所有窗口且不保存

选择[File]菜单->[Destroy All]关闭当前打开的所有编辑窗口且不保存。“Output”窗口和“Project”窗口不关闭。

5.1.17 修改源文件名

选择[File]菜单->[Change Source File Name...]打开“Change Source File Names”对话框，可在其中修改源文件的名称。

5.1.18 保存所有源文件

选择[File]菜单->[Save All Source Files]，不管内容是否修改，都会覆盖保存所有源文件。

5.1.19 检查打印状态

选择[File]菜单->[Print Preview]，显示活动编辑窗口的打印状态，该状态在“Print”对话框中设置。打印预览窗口提供下列功能：

[Print]	显示“Print”对话框。
[Next Page]	显示下一屏。
[Prev Page]	显示上一屏。
[One Page/Two Page]	切换单页或双页显示模式。
[Zoom In]	显示放大两级。
[Zoom Out]	显示缩小两级。
[Close]	关闭打印预览窗口。

5.1.20 打印

选择[File]菜单->[Print...], 打开“Print”对话框打印活动编辑窗口的内容。

5.1.21 直接打印

选择[File]菜单->[Print Direct], 不打开“Print”对话框直接打印活动编辑窗口的内容。

5.1.22 文件历史

[File]菜单底部显示最近编辑/保存的十个文件的名称。选择任意一个文件, 就会打开该文件的编辑窗口。

5.1.23 工作区历史

[File]菜单的底部显示最近打开的十个工作区文件或项目文件的名称。

5.1.24 退出 PM+

要退出PM+时, 选择[File]菜单->[Exit PM plus]或[Close]按钮。如果有编辑过的窗口, 就会显示一条确认是否保存修改的消息, 然后退出PM+。

5.2 编辑功能

5.2.1 取消编辑操作

选择[Edit]菜单->[Undo]，取消编辑操作的效果，返回之前的状态。最多可撤消1024个编辑操作。

[Undo]对于下列编辑操作有效：

- 在编辑窗口中输入字符。（取消键盘输入的每个字符，包括TAB、DEL、BS和ENTER键。）
- [File] -> [Insert file...]
- [Edit] -> [Cut]
- [Edit] -> [Paste]
- [Edit] -> [Paste Special...]
- [Edit] -> [Delete]
- [Edit] -> [Delete the Line]
- [Edit] -> [Insert New Object...]
- 用[Find]->[Replace...]替换字符串（[Replace All]除外）
- 拖动鼠标复制行
- 拖动鼠标移动行
- 在一行开头插入制表符
- 在一行开头删除制表符
- [Layer] -> [Promote]
- [Layer] -> [Demote]

5.2.2 取消[Undo]操作

选择[Edit]菜单->[Redo]，取消[Undo]操作的效果，恢复之前的状态。最多可恢复1024个编辑操作。

[Redo]对于下列编辑操作有效：

- 在编辑窗口中输入字符。（取消键盘输入的每个字符，包括TAB、DEL、BS和ENTER键。）
- [File] -> [Insert file...]
- [Edit] -> [Cut]
- [Edit] -> [Paste]
- [Edit] -> [Paste Special...]
- [Edit] -> [Delete]
- [Edit] -> [Delete the Line]
- [Edit] -> [Insert New Object...]
- 用[Find]->[Replace...]替换字符串（[Replace All]除外）
- 拖动鼠标复制行
- 拖动鼠标移动行
- 在一行开头插入制表符
- 在一行开头删除制表符
- [Layer] -> [Promote]
- [Layer] -> [Demote]

5.2.3 剪切字符串

选择[Edit]菜单->[Cut]，选中范围内的字符串或行将被发送到剪贴板并从编辑窗口中删除。

如果选中范围内的行有更低的层，那么不管这些层是展开的还是折叠的，低层各行的内容都会被发送到剪贴板。

在剪切字符串时，光标的位置不会改变。在剪切行时，光标将放置于行首剪切位置之后。在剪切文件最后一行时，光标将放置于新末行的结尾处。

5.2.4 复制字符串

选择[Edit]菜单->[Copy]，将选择范围内的字符串或行发送到剪贴板。

如果选中范围内的行有更低的层，那么不管这些层是展开的还是折叠的，低层各行的内容都会被发送到剪贴板。

5.2.5 剪切字符串（Cut for Append（追加剪切））

选择[Edit]菜单->[Cut for Append]，将选中范围内的字符串或行的内容添加到剪贴板的末尾并从编辑窗口中删除。菜单项不会删除剪贴板先前内容，而是将复制部分追加到剪贴板内容的末尾处。

如果选中范围内的行有更低的层，那么不管这些层是展开的还是折叠的，低层各行的内容都会被发送到剪贴板。

在剪切字符串时，光标的位置不会改变。在剪切行时，光标将放置于行首剪切位置之后。在剪切文件最后一行时，光标将放置于新末行的结尾处。

注意，[Cut for Append]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.2.6 复制字符串（Copy for Append（追加复制））

选择[Edit]菜单->[Copy for Append]，将选中范围内的字符串或行的内容添加到剪贴板的末尾。菜单项不会删除剪贴板先前内容，而是将复制部分追加到剪贴板内容的末尾处。

如果选中范围内的行有更低的层，那么不管这些层是展开的还是折叠的，低层各行的内容都会被发送到剪贴板。

注意，[Copy for Append]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.2.7 复制字符串为屏幕图象

选择[Edit]菜单->[Image Copy], 将选中区域内的字符串或行照屏幕显示原样发送到剪贴板（作为屏幕图象）。在行内容发送到剪贴板时, 不发送层信息。层每次降一级时, 都会写入一个空格或Tab代码。写入的代码可在[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中用[Image Copy]指定。此外, 缩进字符个数可在相同的[Edit]标签中的[Indent Characters]指定。

如果选中区域内的行有较低的层, 则折叠状态低层行的内容不会发送到剪贴板。注意, 对象不能复制。

5.2.8 插入剪贴板的内容

选择[Edit]菜单->[Paste], 读取剪贴板的内容并插入到光标处。此时也会插入层信息。

在粘贴字符串时, 光标在默认状态下会移动到字符串之后。但是, 如果在[Option]菜单-[PM plus Settings...]的[Edit]标签中选中了[Don't Move Caret as Paste], 则不会移动光标。

在粘贴行时, 会插入到光标的上一行, 且屏幕会不移动光标的位置重新显示。但是, 如果光标放置于屏幕最顶行或者如果在屏幕上看不到, 则屏幕会滚动并重新显示使光标位于屏幕中间。

如果在选中区域时进行[Paste], 则选中区域内的行会被删除, 剪贴板的内容会插入到选中区域行所占位置。此时, 光标将放置于行顶插入位置之后。但是, 如果光标放置于屏幕最顶行或者如果在屏幕上看不到, 则屏幕会滚动并重新显示使光标位于屏幕中间。

如果含有较低层的首层的行从另一个文件复制或剪切到正在编辑的IDL文件的首层中, 则复制来源的源文件名照原样设置。但是, 如果正在编辑的IDL文件中存在相同的源文件名, 则复制来源的源文件名的信息将被删除。在这种情况下, 如果试图保存正在编辑的IDL文件, 将会显示一条消息提示您修改源文件名的路径, 然后如果选择[Yes]回应此消息, 就会显示“Change Source File Names”对话框。在此对话框中, 可指定要从正在编辑的IDL文件创建的源文件的名称。

5.2.9 以指定格式插入剪贴板的内容

选择[Edit]菜单->[Paste Special...], 打开“Paste Special”对话框选择剪贴板内容的粘贴格式, 然后将剪贴板内容插入到光标处。此对话框的处理依赖于MFC（微软基础类）。

5.2.10 删除字符串

选择[Edit]菜单->[Delete]，删除选中区域内的字符串或行。选中区域内的字符串或行不会发送到剪贴板中。在删除字符串时，光标的位置不会改变。在删除行时，光标将放置于删除位置后面一行的开始处。在删除文件最后一行时，光标将放置于新末行的结尾处。

5.2.11 删除字

选择[Edit]菜单->[Delete the Word]，删除光标处的单字。删除的字符不发送到剪贴板。关于“字”的定义请参见编辑窗口。

注意，[Delete the Word]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.2.12 删除字符至字尾

选择[Edit]菜单->[Delete to End of Word]，删除该字处于光标位置右侧的部分。删除的字符不发送到剪贴板。关于“字”的定义请参见编辑窗口。

注意，[Delete to the End of Word]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.2.13 删除行

选择[Edit]菜单->[Delete the Line]，删除光标处的单行。如果选中区域内有多行，则无法选择[Delete the Line]。删除行的内容不发送到剪贴板。

5.2.14 删除字符串至行首

选择[Edit]菜单->[Delete to the Top of Line]，删除此行从光标至行首的部分。删除行的内容不发送到剪贴板。在删除该部分后，光标将放置于该行行首。

注意，[Delete to the Top of Line]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.2.15 删除字符串至行尾

选择[Edit]菜单->[Delete to the End of Line]，删除该行从光标至行尾的部分。删除行的内容不发送到剪贴板。删除该部分后，光标位置不变。

注意，[Delete to the End of Line]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.2.16 选择光标处的字

选择[Edit]菜单->[Select to the Word]，选择光标处的字。关于“字”的定义请参见编辑窗口。

注意，[Select to the Word]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.2.17 选择光标左侧的字

选择[Edit]菜单->[Select to the Top of Word]，选择该字在光标左侧的部分，且为范围选中。关于“字”的定义请参见编辑窗口。

注意，[Select to the Top of Word]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.2.18 选择光标右侧的字

选择[Edit]菜单->[Select to the End of Word]，选择该字在光标右侧的部分，且为范围选中。关于“字”的定义请参见编辑窗口。

注意，[Select to the End of Word]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.2.19 范围选择至行首

选择[Edit]菜单->[Select to the Top of Line]，选择从光标至行首范围内的内容。

注意，[Select to the Top of Line]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.2.20 范围选择至行尾

选择[Edit]菜单->[Select to the End of Line]，选择从光标至行尾范围内的内容。

注意，[Select to the End of Line]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.2.21 选择全部内容

选择[Edit]菜单->[Select All]，选择编辑窗口的全部内容。

5. 2. 22 关键字分组

选择[Edit]菜单->[Grouping be Keyword...], 打开“Grouping by Keyword”对话框, 在其中可以集中包含指定字符串的行。

5. 2. 23 还原分组行的颜色

选择[Edit]菜单->[Restore Color of Grouping Lines], 对[Grouping by Keyword...]集中的行的颜色进行还原。

5. 2. 24 创建函数原型

选择[Edit]菜单->[Make Function Prototypes...], 打开“Select the way of Function Prototypes”对话框, 在其中可自动创建函数原型。

5. 2. 25 插入新对象

选择[Edit]菜单->[Insert New Object...], 打开“Insert Object”对话框插入新的嵌入对象。

此对话框的处理依赖于MFC（微软基础类）。

5. 2. 26 设置对象的链接

选择[Edit]菜单->[Link...], 打开“Links”对话框编辑链接对象、改变来源、取消链接。此对话框的处理依赖于MFC（微软基础类）。

5. 2. 27 对象

选择[Edit]菜单->[Object]（菜单列表末尾），启动应用程序，转换所选目标的文件类型。
在此菜单项中显示的字符串和函数视所选对象而定。

5.3 搜索功能

5.3.1 搜索字符串

选择[Find]菜单->[Find...], 打开“Find String”对话框搜索字符串。

5.3.2 向上搜索字符串

选择[Find]菜单->[Find Upward], 向上搜索指定字符串（朝向文本开头）。
如果尚未指定要搜索的字符串，就会打开“Find String”对话框。

如果[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Find/Replace]标签中的[Don't Stop Finding at Top Line/End Line]被选中，则当搜索完成至顶行时会输出一条确认是否继续搜索的消息。如果此复选框未选中，则搜索至顶行后终止。

注意，[Find Upward]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.3 向下搜索字符串

选择[Find]菜单->[Find Downward], 向下方搜索指定字符串（朝向文本末尾）。

如果尚未指定要搜索的字符串，就会打开“Find String”对话框。

如果[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Find/Replace]标签中的[Don't Stop Finding at Top Line/End Line]被选中，则当搜索完成至末行时会输出一条确认是否继续搜索的消息。如果此复选框未选中，则搜索至末行后终止。

注意，[Find Downward]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.4 向上搜索字

选择[Find]菜单->[Find the Word Upward], 向上方搜索光标处的字。

如果[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Find/Replace]标签中的[Register String for Direct Search as a Candidate of further Finding]被选中，则光标处的字将存储为搜索字符串，并包含在“Find String”对话框的搜索字符串历史中。

如果此复选框未选中，则该字不会存储为搜索字符串。

注意，[Find the Word Upward]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.5 向下搜索字

选择[Find]菜单->[Find the Word Downward]，向下方搜索光标处的字。

如果[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Find/Replace]标签中的[Register String for Direct Search as a Candidate of further Finding]被选中，则光标处的字将存储为搜索字符串，并包含在“Find String”对话框的搜索字符串历史中。

如果此复选框未选中，则该字不会存储为搜索字符串。

注意，[Find the Word Downward]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.3.6 替换字符串

选择[Find]菜单->[Replace...], 打开“Replace String”对话框替换字符串。

5.3.7 跳转到指定行

选择[Find]菜单->[To a Specific Line...], 打开“Jump to Specified Line”对话框跳转到指定的目标行号。

5.3.8 跳转到指定源文件的指定行

选择[Find]菜单->[To the Specific Line in the Source file...], 打开“Jump to Specified Line in the Source file”对话框跳转到指定源文件的指定目标行号。

注意，[To the Specific Line in the Source file...]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.3.9 跳转到标记行

选择[Find]菜单->[Mark Jump...], 打开“Mark Jump”对话框将当前光标处注册为标记或跳转到标记行。

5.3.10 光标移至行首

选择[Find]菜单->[To the Top of Line], 将光标移至其当前所在行的行首。

5.3.11 光标移至行尾

选择[Find]菜单->[To the End of Line], 将光标移至其当前所在行的行尾。

5.3.12 光标移至文件首

选择[Find]菜单->[To the Top of File], 将光标移至文件顶行（顶层的行）行首。当[Tool]菜单->[PM plus Settings...]- [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]被选中时，如果进行了范围选择，则所选范围取消且光标移至顶行行首。当此复选框未选中时，如果进行了范围选择，则会重新选中从选择范围开始至顶行的范围。但是，如果在范围选择起始位置与顶行之间有层的层级高于范围选择起始处行的层级，则重新选择的范围是向上直到该高层级行的前一行为止。

5.3.13 光标移至文件尾

选择[Find]菜单->[To the End of File], 将光标移至文件末行的行尾。

当[Tool]菜单->[PM plus Settings...]- [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]被选中时，如果进行了范围选择，则所选范围取消且光标移至末行行尾。当此复选框未选中时，如果进行了范围选择，则会重新选中从选择范围起始处至末行的范围。但是，如果在范围选择起始位置与末行之间有层的层级高于范围选择起始处行的层级，则重新选择的范围是至该高层级行前端为止。

5.3.14 光标移至索引行

选择[Find]菜单->[To the Index Line], 将光标移至当前光标处索引行（高一个层级的行）的行首。

当[Tool]菜单->[PM plus Settings...]- [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]被选中时，如果进行了范围选择，则所选范围取消且光标移至索引行行首。当此复选框未选中时，如果进行了范围选择，则会重新选中从选择范围起始处至索引行的范围。但是，如果在范围选择起始位置与索引行之间有层的层级高于范围选择起始处行的层级，则重新选择的范围是向上至索引行的前一行为止，因为该较高层无法用范围选择选中。

5.3.15 光标移至顶层

选择[Find]菜单->[To the Top Layer at caret], 将光标移至光标处的顶层的行。

当[Tool]菜单->[PM plus Settings...]- [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]被选中时，如果进行了范围选择，则所选范围取消且光标移至光标处的顶层。但是，如果在范围选择起始位置与光标处的顶层之间有层的层级高于范围选择起始处行的层级，则重新选择的范围是至该高层级行的前端为止。

5.3.16 光标向上移至相同层级的行

选择[Find]菜单->[Same Layer Line Up], 将光标移至相同层级中光标上面一行(朝向上方)。

如果进行了范围选择, 则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中, 选择的区域都会解除, 然后移动光标。

注意, [Same Layer Line Up]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项, 应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.3.17 光标向下移至相同层级的行

选择[Find]菜单->[Same Layer Line Down], 将光标移至相同层级中光标下面一行(朝向下方)。

如果进行了范围选择, 则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中, 选择的区域都会解除, 然后移动光标。

注意, [Same Layer Line Down]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项, 应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.3.18 光标移至跳转前位置

选择[Find]菜单->[Back Jump], 将光标返回到最近一次跳转前所在位置。如果进行下列跳转, 则此菜单项无效:

- [Mark Jump]
- [To the Specific Line...]
- [To the Specific Line in the Source file...]
- [To the Top of File]
- [To the Index Line]
- [To the Top Layer at caret]
- [To the End of File]
- [To the Function Definition]
- [To the Matching Brace]
- 从[View]菜单的[Function List...]跳转
- 从[View]菜单的[Layer List...]跳转
- [Some Layer Line Up]
- [Some Layer Line Down]

如果进行了范围选择, 则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中, 选择的区域都会解除, 然后移动光标。

注意, [Back Jump]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项, 应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.3.19 光标移至函数定义行

选择[Find]菜单->[To the Function Definition]，将光标移至当前光标处或选择范围内的函数名的定义行。无法进行除函数外的指定。

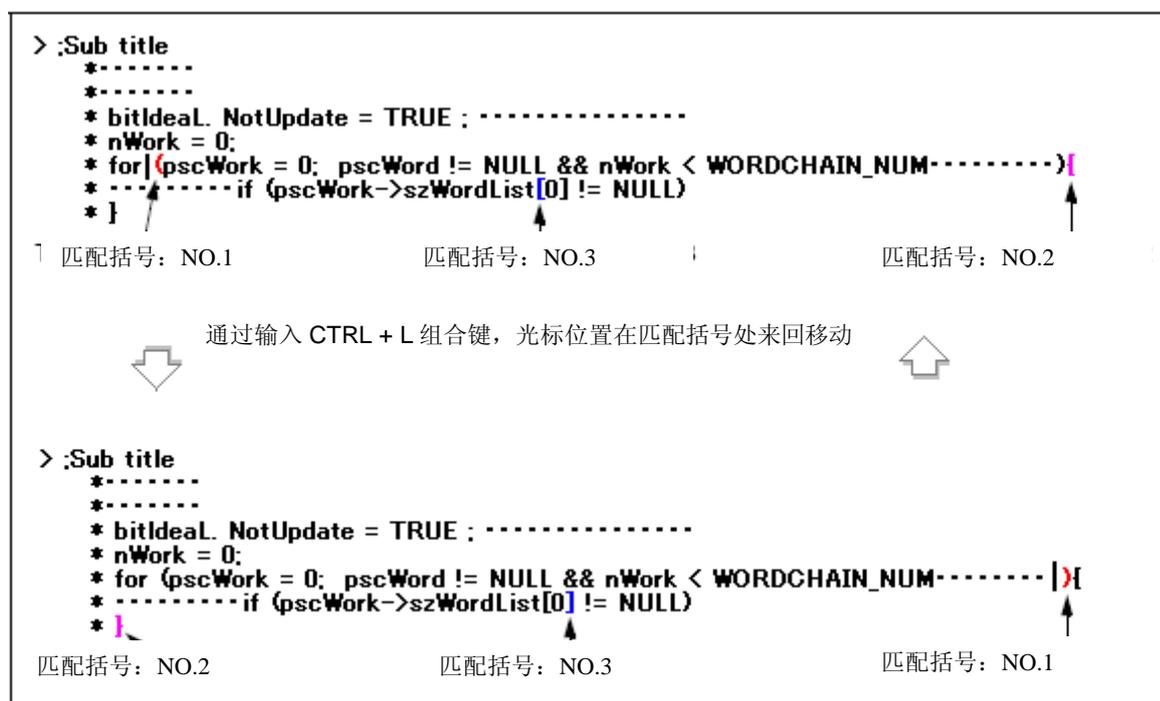
如果打开了项目，则会在该项目所有注册文件中搜索定义行。如果没有打开项目，则会在活动编辑窗口打开的所有文件中搜索定义行。

5.3.20 搜索匹配括号

选择[Find]菜单->[To the Matching Brace]，搜索光标处的匹配括号并将光标移至该括号处。PM+可搜索下列三类括号：()、{}、[]。如果未找到匹配括号，则光标不会移动。忽略注释中的括号。

如果进行了范围选择，则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中，选择的区域都会解除，然后移动光标。

[例]



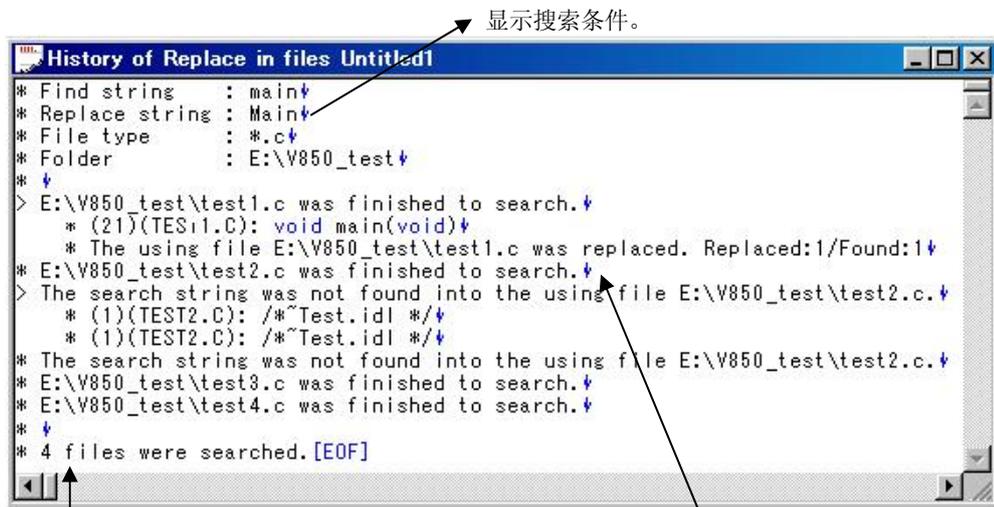
5.3.21 在多个文件内搜索字符串

选择[Find]菜单->[Find in Files...], 打开“Find in Files”对话框在指定文件夹下的多个文件中搜索字符串。

5.3.22 在多个文件内替换字符串

选择[Find]菜单->[Replace in Files...], 打开“Replace in Files”对话框在指定文件夹下的多个文件内替换字符串。在执行[Replace in Files...]时, 打开“History of Replace in files”窗口显示在文件中进行替换的文件历史信息。该信息开头是搜索关键字、替换字符串、文件类型及被搜索文件夹。此历史的主体中包含被搜索的文件、进行替换的行数、源文件名(适用时)及替换前各行的内容。

图 5-12 “History of Replace in files”窗口



显示搜索文件个数。

显示搜索文件的名称、进行替换的行数、源文件名(适用时)及替换前各行的内容。

表5-1展示了“History of Replace in files”窗口中的消息。

表 5-1 “History of Replace in files”窗口中的消息

消息	描述
The folder of xxx is invalid.	指定文件夹无效。
The extension of xxx is invalid.	指定文件的扩展名无效。
The System File of xxx is invalid.	试图替换系统文件。
The Hidden File of xxx is invalid.	试图替换隐藏文件。
The Read Only File of xxx is invalid.	因为只读属性, 无法进行指定文件的替换。
The Binary File of xxx is invalid.	因为二进制文件, 无法进行指定文件的替换。
File xxx was Replaced. Replaced:xxx/Found:xxx	替换并保存了指定文件。 Replaced: 替换个数 Found: 查找到的个数
File xxx was closed. Found:xxx	指定文件关闭。 Found: 查找到的搜索字符串的个数

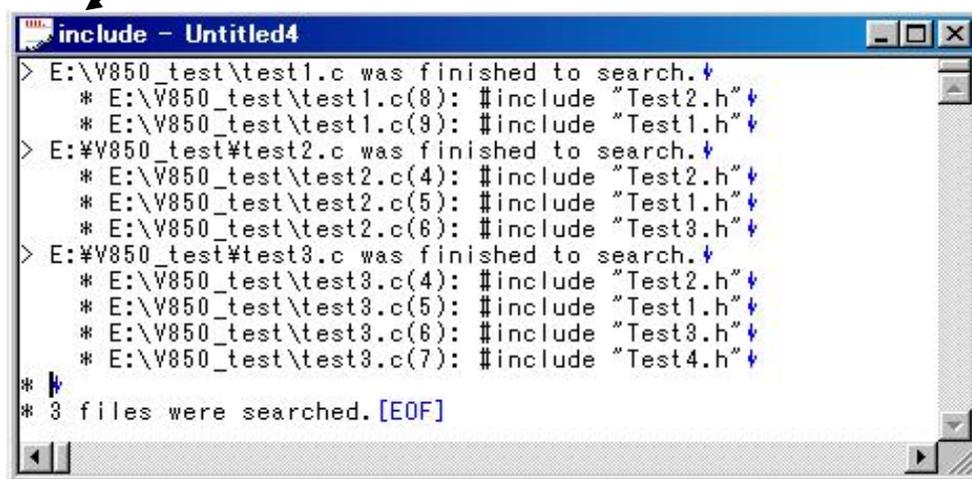
消息	描述
The using file xxx is skipped.	因为正在编辑中，指定文件被跳过。 在显示是否对正在编辑的文件进行搜索的消息时，在选择“No”按钮后显示上面的消息。
The search string was not found into the using file xxx.	正在编辑的指定文件中未找到搜索字符串。
The processing of using file xxx was canceled. Found:xxx	停止搜索当前正在编辑的指定文件。 Found：查找到的搜索字符串的个数
The using file xxx was replaced. Replaced:xxx/Found:xxx	正在编辑的指定文件中进行了替换。 Replaced：替换字符串的个数 Found：查找到的搜索字符串的个数
The using file xxx was searched. Found:xxx	对正在编辑的指定文件进行了搜索。当搜索进行到正在编辑文件的末尾时，在选择“Find Next”按钮后显示此消息。 Found：查找到的搜索字符串的个数

5.3.23 在项目中搜索字符串

选择[Find]菜单->[Find in Project]，在注册到项目的所有源文件中搜索光标处或选择范围内的字符串。搜索结果显示在新开的搜索结果显示窗口中。

图 5-13 搜索结果显示窗口

在标题处显示搜索字符串及“Untitled x”。



- 此菜单项在项目文件打开时有效。
- 在搜索光标处字符串的情况下，如果光标位于除字母数字字符或“_”之外的字符处，则无法选择此菜单项。在搜索选择范围内的字符串的情况下，如果范围选择了几行，则无法选择此菜单项。
- 搜索结果最多可显示5119个字符，其格式为“文件名（字符串所在行的行数） 字符串所在行的内容”。注意，无法显示5120个（或更多）字符。

- 搜索可按ESC键中断。
- 搜索条件如“Find in Files”对话框中指定的内容。可在“Find in Files”对话框里设置的条件当中，只有下列各项对于[Find in Project]有效。
 - [Match Case]
 - [Match Whole Word Only]
 - [Show File Names]

5.3.24 跳转到所需行（标记跳转）

如果光标所在行中显示了文件名和行号，则选择[Find]菜单->[Tag Jump]会打开文件并跳转至此行。

这样就可以从构建过程中显示的错误消息跳转到源文件中对应的出错行。

- 进行标记跳转时只能采用“文件名 分隔符 行号”的格式。下列四种字符作为分隔符处理：
 - 单字节空格字符
 - 制表符
 - 圆括号“(和“)”
- 如果文件名超过了260个单字节字符，则会当作标记跳转格式错误，无法进行跳转。
- 包含下列任一符号的文件名不被当作文件名，无法进行跳转。
/、\、;、*、?、"、<、>、|
- 如果行号不包含单字节数字，那么光标将被定位于跳转目的文件的顶行。
- 如果跳转目的行位于折叠层中，该行在跳转前会展开。
- 如果[Tool]菜单-> [PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Select a String between Double (")/Single (')] Quotations as Tag Jump]被选中，且要进行跳转的行中存在包含在"或'中的字符串，则PM+会在跳转目的行中搜索字符串，且该字符串会被范围选择选中。如果发现字符串多次出现，则其首次出现处会被范围选择选中。
- 如果跳转目的文件已在编辑窗口中打开，且在此窗口中进行了范围选择，则选中的范围在进行跳转时会被解除。
- 在进行标记跳转时，如果无法找到创建源文件的IDL文件，则会显示一条消息。点击消息对话框中的<OK>按钮，打开“Select IDL File”对话框，这样就可以选择要打开的IDL文件或源文件。

5.3.25 从标记跳转返回

在进行标记跳转后，选择[Find]菜单->[To the Tag File]，可从标记跳转目的处返回进行标记跳转的窗口。如果无法找到进行标记跳转的窗口的对应行，则跳转至进行标记跳转的窗口的顶行。

5.3.26 向下继续标记跳转

在标记跳转已经进行时，选择[Find]菜单->[Next Tag Jump]，将在进行标记跳转的窗口中向下继续搜索标记跳转格式的行，并进行标记跳转至下次出现处。在显示屏上，无法返回进行标记跳转的窗口。

5.3.27 向上继续标记跳转

在标记跳转已经进行时，选择[Find]菜单->[Next Tag Jump Upward]，将在进行标记跳转的窗口中向上继续搜索标记跳转格式的行，并进行标记跳转至下次出现处。在显示屏上，无法返回进行标记跳转的窗口。

注意，[Next Tag Jump Upward]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.28 光标右移一字

选择[Find]菜单->[One Word Right]，将光标右移一字。如果光标位于行的右端，则光标不会移动。“字”的定义如下：

- 连续的单字节字母数字字符及下划线
- 连续的非上述字符（不包括空格和制表符）

当[Tool]菜单->[PM plus Settings...]-[Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]被选中时，如果进行了范围选择，则所选范围解除且光标右移一字。当此复选框未选中时，如果进行范围选择，则光标右移一字，且重新选择的范围为从范围选择起始处至新的光标位置为止。如果范围选择选中多行，则不进行任何操作。

注意，[One Word Right]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.29 光标左移一字

选择[Find]菜单->[One Word Left]，将光标左移一字。如果光标位于行的左端，则光标不会移动。“字”的定义如下：

- 连续的单字节字母数字字符及下划线
- 连续的非上述字符（不包括空格和制表符）

当[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]被选中时，如果进行了范围选择，则所选范围解除且光标左移一字。当此复选框未选中时，如果进行范围选择，则光标左移一字，且重新选择的范围为从范围选择起始处至新的光标位置为止。如果范围选择选中多行，则不进行任何操作。

注意，[One Word Left]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.30 光标上移一行

选择[Find]菜单->[One Line Up]，将光标上移一行。

如果进行了范围选择，则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中，选择的区域都会解除，然后移动光标。

注意，[One Line Up]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.31 光标下移一行

选择[Find]菜单->[One Line Down]，将光标下移一行。

如果进行了范围选择，则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中，选择的区域都会解除，然后移动光标。

注意，[One Line Down]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.32 光标右移一字符

选择[Find]菜单->[One Character Right]，将光标右移一字符。

如果进行了范围选择，则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中，选择的区域都会解除，然后移动光标。

注意，[One Character Right]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.3.33 光标左移一字符

选择[Find]菜单->[One Character Left]，将光标左移一字符。

如果进行了范围选择，则不管[Tool]菜单->[PM plus Settings...] - [Edit]标签中的[Release Range Selected Before Jump]是否选中，选择的区域都会解除，然后移动光标。

注意，[One Character Left]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.3.34 激活“Search Character String Specification”组合框

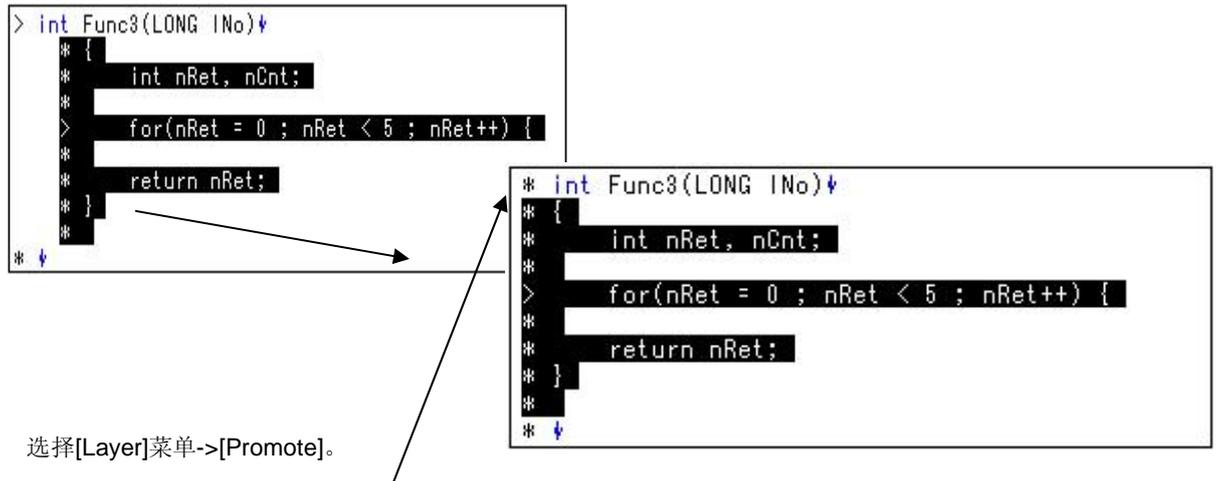
选择[Find]菜单->[Direct Search]，激活工具栏的“Search Character String Specification”组合框。在直接输入要搜索的字符串后，按Enter键在当前激活编辑窗口中搜索指定字符串。

5.4 层管理

5.4.1 升层级

选择[Layer]菜单->[Promote]，将光标处的行或被范围选择选中的行的层级提升一级，如果其下还有低层级行，其层级也一并提升。

图5-14 升层级

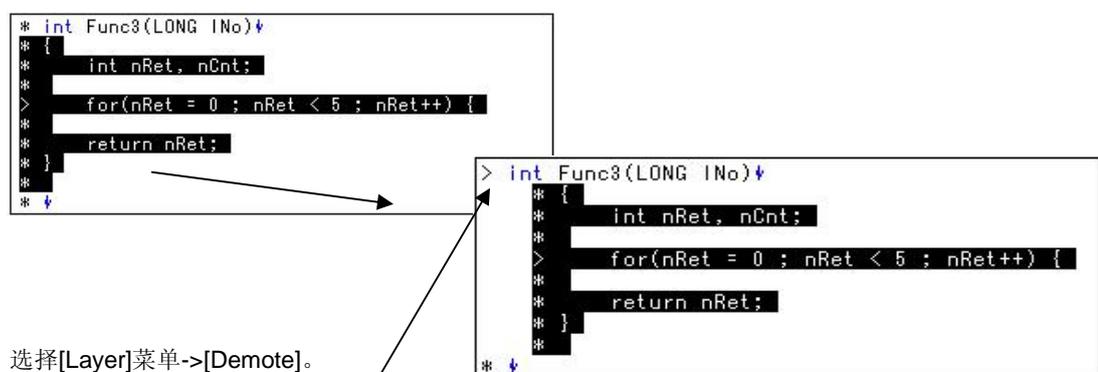


如果这行没有下层，则行首的层标记变为“Line with Lower Layer (有下层的行)”标记。层标记可在[Tool]菜单->[PM Setting...]-[Layer]标签中用[Layer Mark at Top of Line]进行指定。

5.4.2 降层级

选择[Layer]菜单->[Demote]，将光标处的行或被范围选择选中的行的层级降低一级，如果其下还有低层级行，其层级也一并降低。

图5-15 降层级



如果这行有下层，则行首的层标记变为“Line with Lower Layer(有下层的行)”标记。层标记可在[Tool]菜单->[PM Setting...]-[Layer]标签中用[Layer Mark at Top of Line]进行指定。

5.4.3 展开或折叠一个下层

选择[Layer]菜单->[Expand/Collapse]，光标处的行或被范围选择选中的行的一个下层若折叠就会变为展开，若展开就会变为折叠。

当下层展开时，如果无法显示展开下层的所有行，则屏幕会滚动以使光标行位于屏幕顶部。

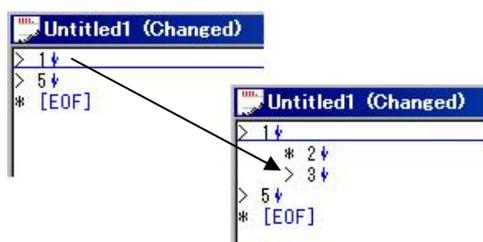
5.4.4 展开一个下层

选择[Layer]->[Expand]光标，将光标处的行或被范围选择选中的行的一个下层展开。

当下层展开时，如果无法显示展开下层的所有行，则屏幕会滚动以使光标行位于屏幕顶部。

注意，[Expand]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

图5-16 展开一个下层



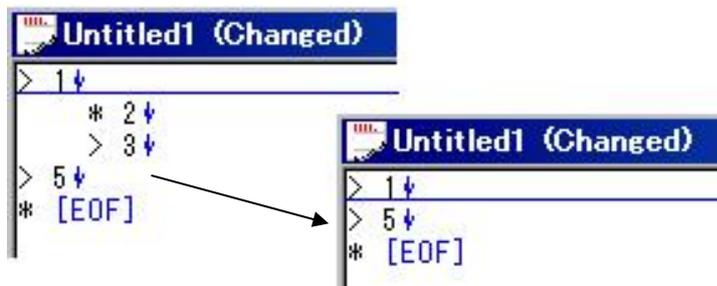
选择[Layer]菜单->[Expand]。

5.4.5 折叠一个下层

选择[Layer]菜单->[Collapse]，将光标处的行或被范围选择选中的行的一个下层进行折叠。

注意，[Collapse]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

图5-17 折叠一个下层

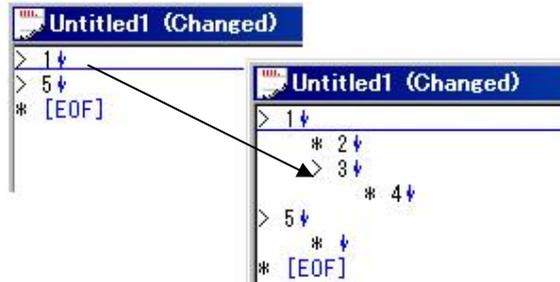


选择[Layer]菜单->[Collapse]。

5.4.6 展开所有下层

选择[Layer]菜单->[Expand All Lower Layers]，将光标处的行或被范围选择选中的行的所有下层进行展开。当下层展开时，如果无法显示展开下层的所有行，则屏幕会滚动以使光标行位于屏幕顶部。

图5-18 展开所有下层



选择[Layer]菜单->[Expand All Lower Layers]。

5.4.7 展开所有层

选择[Layer]菜单->[Expand All]，在活动编辑窗口中展开所有层。

5.4.8 折叠所有层

选择[Layer]菜单->[Collapse All]，在活动编辑窗口中折叠所有层。如果光标位于折叠层，将被移至顶层。

5.4.9 展开指定层数

选择[Layer]菜单->[Expand the Specific Layer...]，打开“Expand to Specified Layer”对话框展开指定层数。

在此对话框中可指定从1至127范围内的值。最新设置显示在默认状态中。在首次设置该值时，显示127。

5.4.10 折叠指定层数

选择[Layer]菜单->[Collapse the Specific Layer...]，打开“Collapse to Specified Layer”对话框折叠指定层数。

在此对话框中可指定从1至127范围内的值。最新设置显示在默认状态中。在首次设置该值时，显示1。

5.4.11 仅显示顶层

选择[Layer]菜单->[Shown Index 1]，折叠下层，仅显示顶层。

如果光标位于除顶层外的层次，将被置于顶层。

注意，[Show Index 1]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.4.12 显示第一、第二层

选择[Layer]菜单->[Shown Index 2]，折叠第三层及以下的层，显示第一层、第二层。
如果光标位于第二层下面的层，则会置于第二层。

注意，[Show Index 2]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.4.13 显示第一至第三层

选择[Layer]菜单->[Shown Index 3]，折叠第四层及以下的层，显示第一至第三层。
如果光标位于第三层下面的层，则会置于第三层。

注意，[Show Index 3]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.4.14 显示第一至第四层

选择[Layer]菜单->[Shown Index 4]，折叠第五层及以下的层，显示第一至第五层。
如果光标位于第四层下面的层，则会置于第四层。

注意，[Show Index 4]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.4.15 显示第一至第五层

选择[Layer]菜单->[Shown Index 5]，折叠第六层及以下的层，显示第一至第五层。
如果光标位于第五层下面的层，则会置于第五层。

注意，[Show Index 5]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.4.16 折叠光标处的层

选择[Layer]菜单->[Collapse This Layer]，折叠光标所在行的层。如果光标行有下层且这些下层是展开的，则下层也会折叠。

5. 4. 17 应用层规则

选择[Layer]菜单->[Apply Layer Rule...], 打开“Set Layer Rule”对话框, 可在其中将层规则应用到编辑窗口的内容上。

5.5 显示函数

5.5.1 显示函数列表

选择[View]菜单->[Function List...], 打开“Function List”对话框列出活动编辑窗口中显示文件的函数。函数列表可在“Save the Function List”对话框中保存为TEXT或CSV格式。

5.5.2 显示层列表

选择[View]菜单->[Layer List...], 打开“Layer List”对话框列出活动编辑窗口显示文件的层。

5.5.3 显示标准栏

选择[View]菜单->[Standard Bar], 切换标准栏的开闭。

5.5.4 显示构建栏

选择[View]菜单->[Build Bar], 切换构建栏的开闭。

5.5.5 显示选项栏

选择[View]菜单->[Option Bar], 切换选项栏的开闭。

5.5.6 显示外部工具栏

选择[View]菜单->[Ex-tool Bar], 切换外部工具栏的开闭。

5.5.7 显示状态栏

选择[View]菜单->[Status Bar], 切换状态栏的开闭。

5.5.8 显示“Project”窗口

选择[View]菜单->[Project Window], 切换“Project”窗口的开闭。

5.5.9 显示“Output”窗口

选择[View]菜单->[Output Window], 切换“Output”窗口的开闭。

5.5.10 对象显示为内容或图标

选择[View]菜单->[Display Object as Content]/[Display Object as Icon]，切换嵌入对象显示格式为内容或图标。

当选择内容显示对象时，该菜单项显示为[Display Object as Icon]。选择此菜单项使对象显示为图标。

当选择图标显示对象时，该菜单项显示为[Display Object as Content]。选择此菜单项使对象显示为内容。

5.5.11 所有对象显示为内容

选择[View]菜单->[Display All Object as Content]，将当前激活编辑窗口中的所有对象显示为内容。

5.5.12 所有对象显示为图标

选择[View]菜单->[Display All Object as Icons]，将当前激活编辑窗口中的所有对象显示为图标。

5.6 项目管理

5.6.1 创建项目文件

每个工作区最多可注册128个源项目。

[注册项目到新工作区]

项目文件可用下列三种方法之一创建。在创建工作区时应参照适当的方法。

- 创建新项目文件

可以在向导中依次指定必须的项目信息来创建新工作区。

[参见]：“5.1.6 创建新工作区”

- 用PM(V3.xx)创建的项目文件创建工作区

在PM+中，可以通过读入PM(V3.xx)创建的项目文件来创建工作区。

[参见]：“5.1.5 打开旧版创建的项目文件（项目管理器V3.xx）”

- 用日电电子调试器/仿真器创建的项目文件创建工作区

通过在向导中为PM+升级了项目信息的项目文件，可以创建工作区。

[参见]：“5.1.7 打开工作区”

[注册项目到现有工作区]

- 创建新项目文件

[参见]：“5.6.3 添加新项目到工作区”

5.6.2 选择活动项目

选择[Project]菜单->[Select Active Project...], 显示“Select Active Project”对话框，可在其中选择活动项目。
活动项目指的是要构建或调试的项目。

5.6.3 向工作区添加新项目

选择[Project]菜单->[Add New Project...], 可将新项目添加到工作区。

添加新项目时, 还可以在“Project”窗口中选择一个项目组, 点击鼠标右键, 选择[Add New Project...].

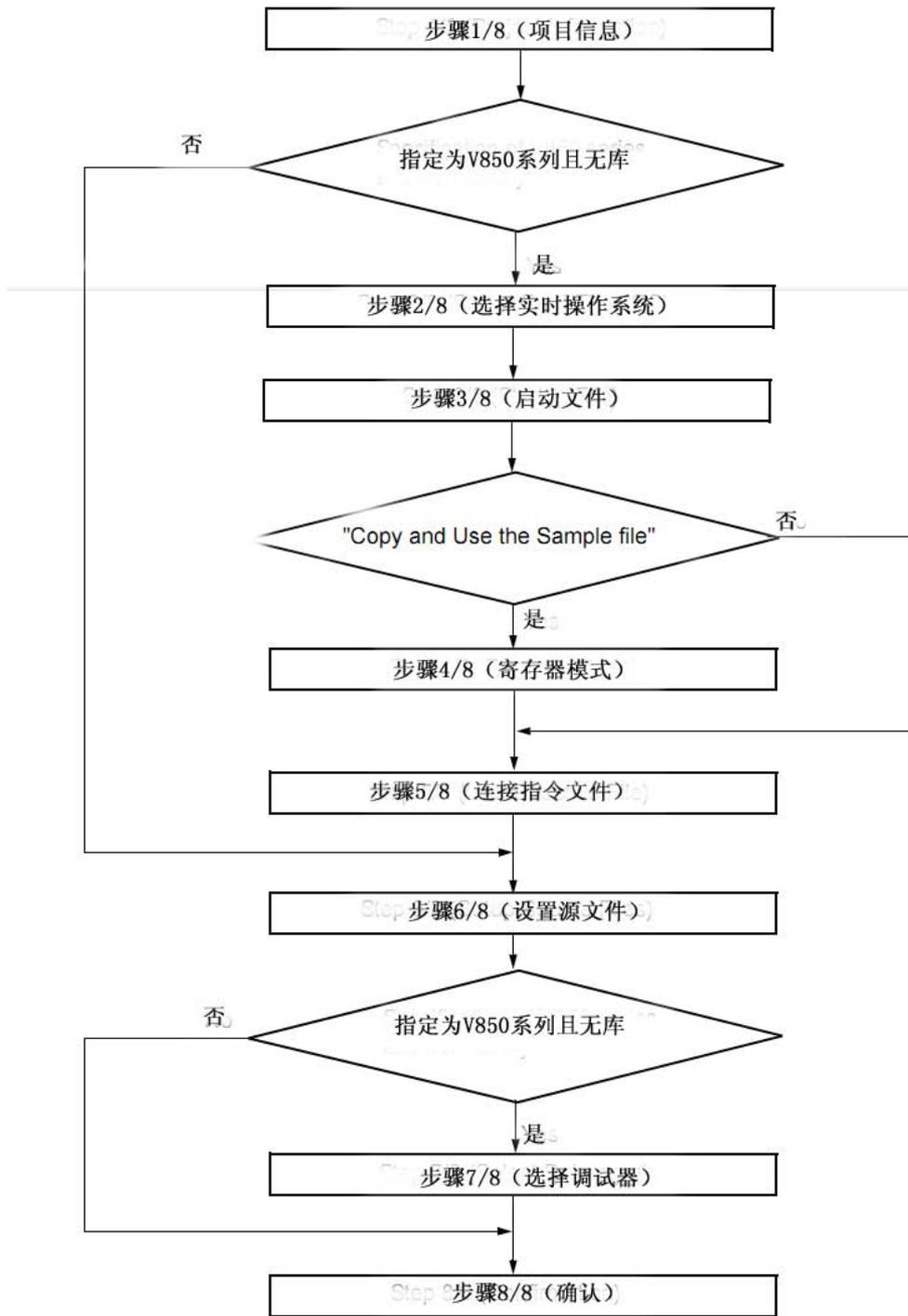
在将新项目添加到当前打开的工作区时, 会显示下面的向导式对话框。在各对话框中输入/选择所需的信息, 点击[Next>]按钮继续。

- “Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框
- “Add New Project - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框
- “Add New Project - Step 3/8 [Startup File]”对话框
- “Add New Project - Step 4/8 [Register Mode]”对话框
- “Add New Project - Step 5/8 [LinkDirective File]”对话框
- “Add New Project - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框
- “Add New Project - Step 7/8 [Select Debugger]”对话框
- “Add New Project - Step 8/8 [Confirmation]”对话框

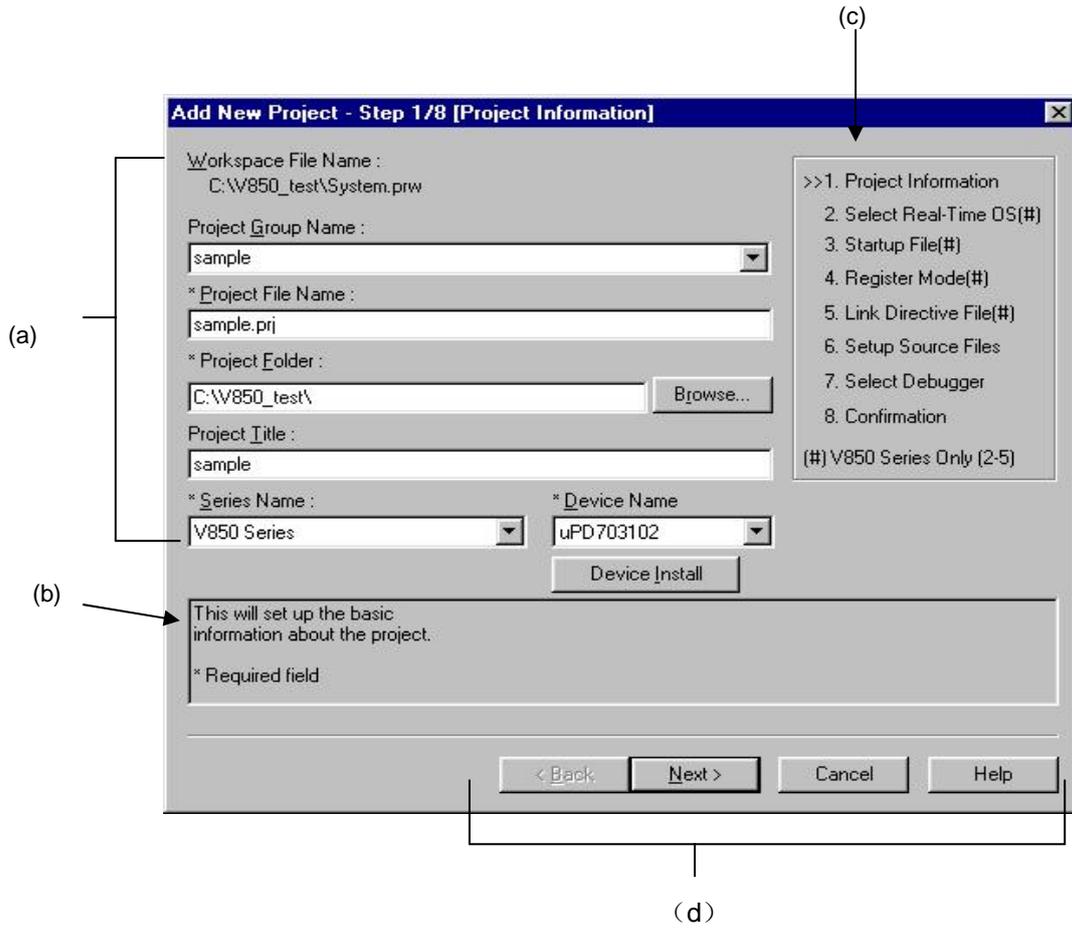
点击最后一步对话框 (Add New Project - Step 8/8 [Confirmation]对话框) 的[Finish]按钮会自动创建make文件。关于创建make文件的详情请参见“5.6.10 导入make文件”。

显示对话框随选择的不同而不同。各选择的向导流程如下所示：

图 5-19 “Add New Project”对话框的向导流程



典型对话框的配置如下所述。



(a) 设置项

各设置项在此区域中显示。

(b) 功能描述及注意事项

此区域描述对话框的功能及适用的注意事项。

此区域在“Add New Project - Step 8/8 [Confirmation]”对话框中不显示。

(c) 向导流程的当前位置

整个向导流程显示在此区域中。>>1标记标出当前对话框的位置。

如果根据信息的选择流程发生改变，则要跳过的步骤显示为灰色。

(d) 功能按钮

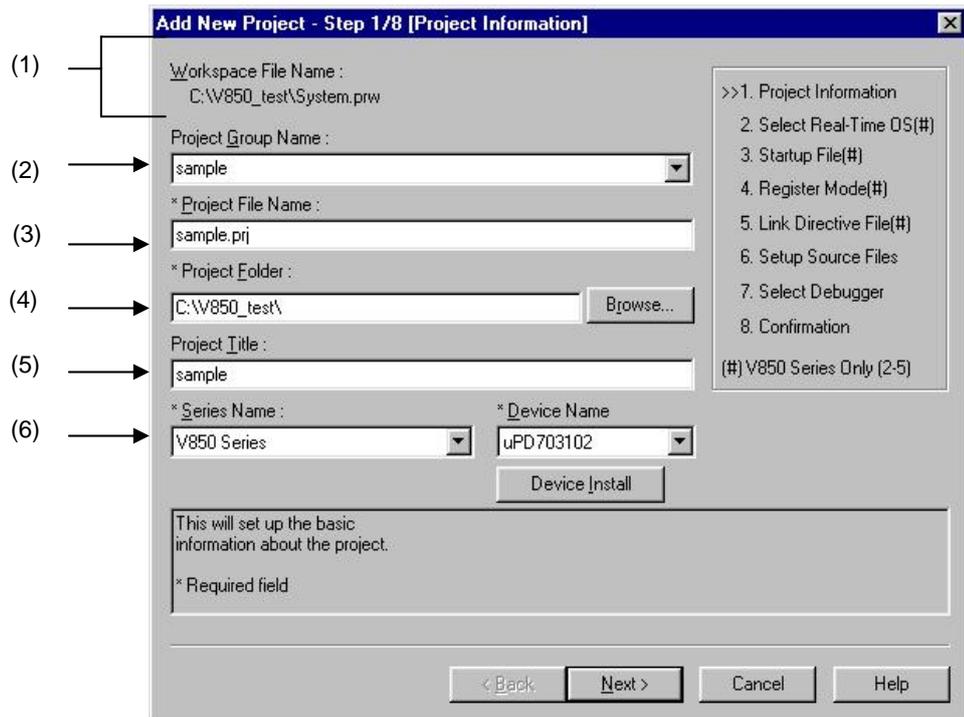
按钮	功能
<Back	返回向导的前一步。 此按钮在“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框中总是禁止使用。
Next>	打开下一步对话框。（根据选择的不同，打开的下一步对话框也不同。） 此按钮在“ Add New Project - Step 8/8 [Confirmation]”对话框中显示为[Finish]按钮。在这种情况下，应终止该添加新项目的向导，并根据显示的信息创建该工作区及属于该工作区的项目文件。
Cancel	停止添加新项目的操作，返回先前状态（在该状态下，之前读取的工作区文件可用）。
Help	打开此对话框的帮助。

“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框

指定项目组名、项目文件名、项目文件夹位置、项目标题及要用的目标设备的序列号和设备名。

此对话框中标“*”项的指定不能省略（即无法选择[Next>]按钮）。

图 5-20 “Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 工作区文件名：

当前打开的工作区的文件名以绝对路径显示。

(2) 项目组名：

指定“Project”窗口中显示的项目组名称。最多可指定260个字符。

要在现有组中插入项目，应从下拉列表中选择相应的组名。

如果省略此项指定，则“Project”窗口中显示的项目组的名称将设置为[Workspace File Name]且不帶路径和扩展名。

(3) 项目文件名：

指定用来保存新添加项目的项目信息的文件的名称。最多可指定255个字符。文件名中不能使用空格和双字节代码。

该文件的扩展名为“prj”，在省略扩展名时会自动添加。此外，如果指定了现有的项目文件名，则在点击[Next>]按钮后，已有的工作区文件重命名为备份文件（如：test.prj -> test.prj.bak）。然后会显示是否创建新项目文件的消息对话框。

(4) 项目文件夹：

指定用来保存新添加项目的项目文件的文件夹。

选择[Browse...]按钮，打开“Browse for Folder”对话框，在其中指定项目文件夹的位置。

(5) 项目标题：

指定“Project”窗口中显示的项目标题。最多可指定260个字符。

如果省略此项指定，则项目标题会设置为项目文件名且不带路径和扩展名。

(6) 序列号及设备名

从下拉列表中选择要创建的项和要使用的设备文件。

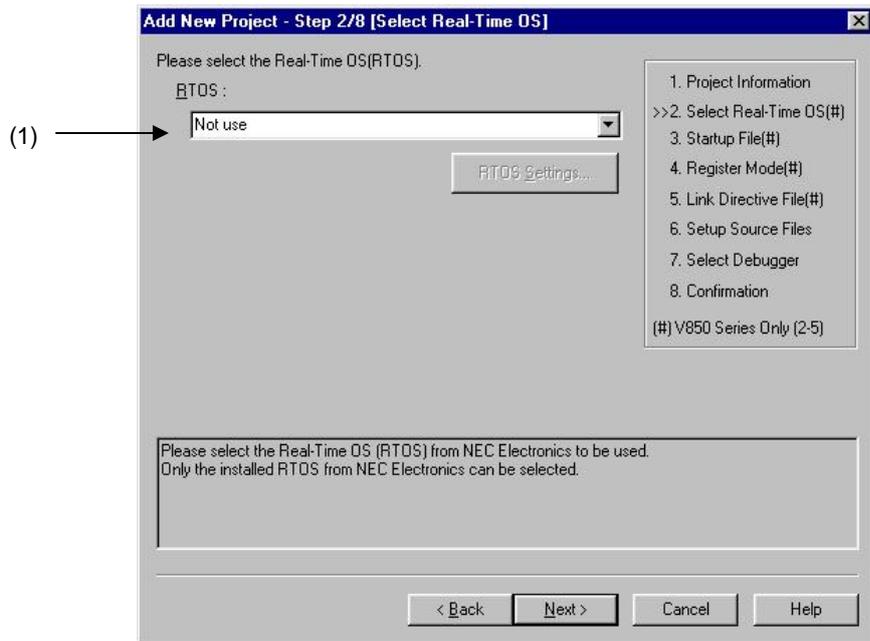
点击[Device Install]按钮启动设备文件安装程序，注册新设备文件。

“Add New Project - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框

指定是否使用日电电子的实时操作系统。

仅当已在“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框中指定序列号为“V850 Series”时才显示此对话框。

图 5-21 “Add New Project - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) RTOS :

在使用日电电子实时操作系统时，选择实时操作系统的名称；不使用时，从下拉列表中选择“Not use”。

已安装的日电电子V850系列所有实时操作系统的名称都显示于下拉列表中。

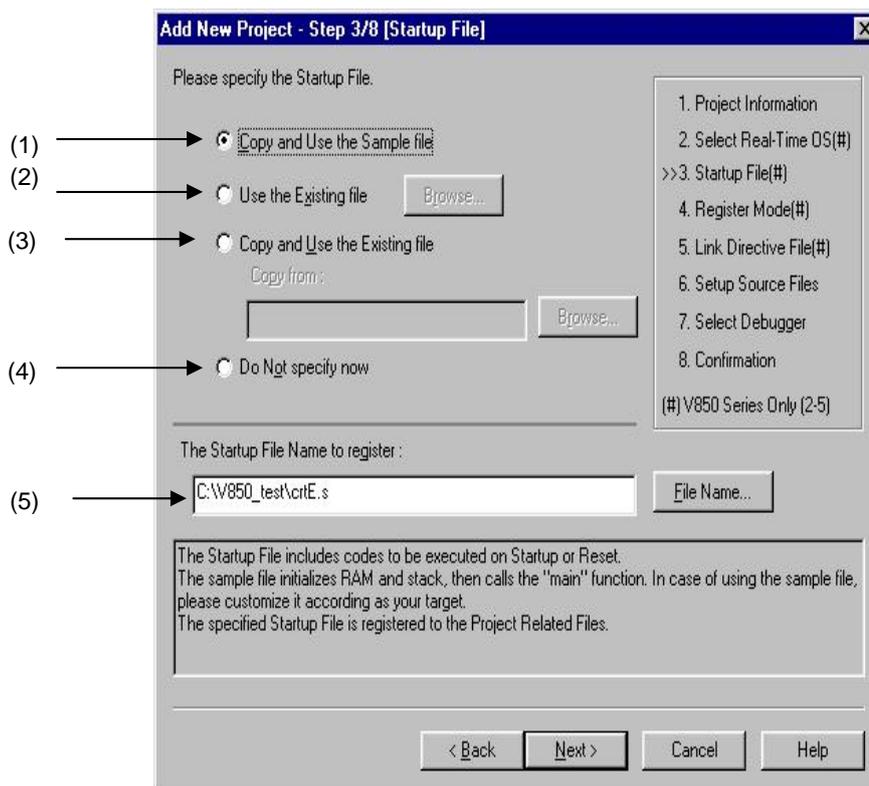
如果选择了要用的实时操作系统名，[RTOS setting...]按钮变为有效，点击该按钮打开设置实时操作系统的对话框。关于设置的详情，请参见实时操作系统的用户手册。

“Add New Project - Step 3/8 [Startup File]”对话框

用单选按钮指定要用的启动文件。

仅当已在“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框中指定序列号为“V850 Series”时才显示此对话框。

图 5-22 “Add New Project - Step 3/8 [Startup File]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 复制并使用示例文件

如果选择此按钮，与向导下一步中的寄存器模式设置相对应的示例的启动文件会复制到项目文件夹下，并注册给项目相关文件。要注册的启动文件的名称以绝对路径显示在“**The Startup File Name to register**”编辑框中。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Startup File to register”对话框，选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“**The Startup File Name to register**”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果在向导的前一步（“Add New Project - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框）中选择使用实时操作系统，则无法选择该按钮。

(2) 使用现有文件

当使用现有启动文件时，应选择此单选按钮。

如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Startup File”对话框选择任意启动文件。要注册的启动文件的名称以绝对路径显示在“The Startup File Name to register”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Startup File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果使用现有文件，则无法选择[File Name...]按钮。

(3) 复制并使用现有文件

当复制并使用现有启动文件时，应选择该单选按钮。指定复制来源的启动文件名及复制目标的启动文件名。如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Copy Startup File from”对话框选择任意启动文件。复制来源启动文件的名称以绝对路径显示在“Copy from”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“Copy from”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Startup File to register”对话框，选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Startup File Name to register”编辑框中输入。

(4) 暂不指定

当前不指定启动文件时，应选择该单选按钮。

在这种情况下，指定启动文件时可先在“Project”窗口中选择项目相关文件夹然后用鼠标右键选择[Add Project Related files...]，或者选择[Tool]菜单->[Linker Options...]

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，其它各项变为无效。

(5) 要注册的启动文件名：

指定要注册的启动文件的名称。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Startup File to register”对话框，选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Startup File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

[注意事项]

如果先在启动文件中选择“Do Not specify now”并在“Add New Project – Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框中注册源文件，然后返回此对话框并指定在“Add New Project - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框中注册的源文件为启动文件并就此结束向导，则会显示下列链接器选项设置消息，且启动文件会注册给源文件和项目相关文件两者。

"Startup file specification is illegal. (启动文件指定非法。)"

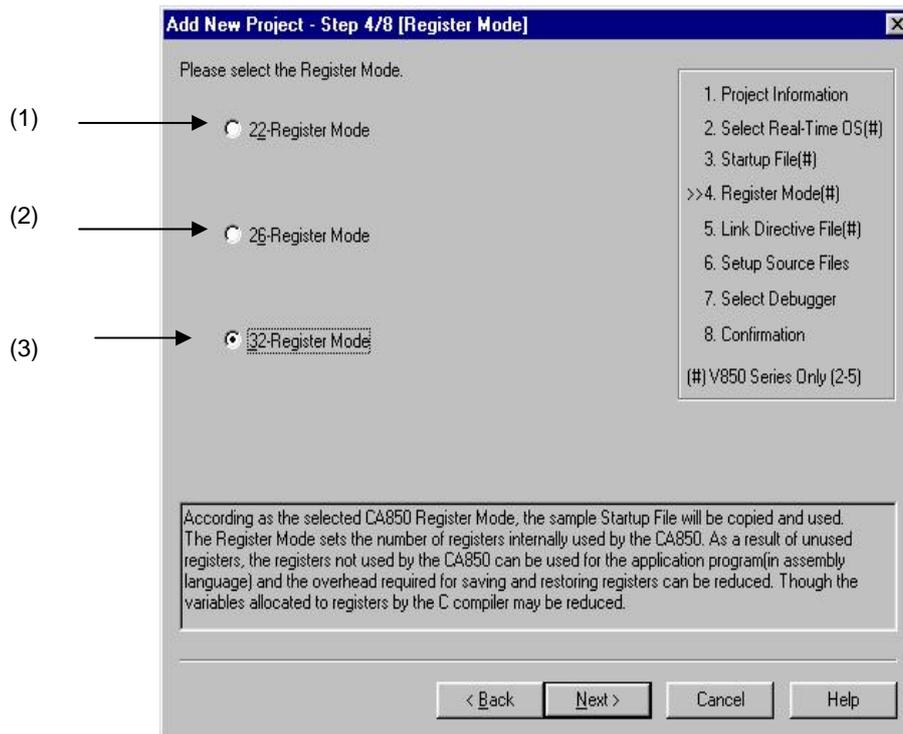
删除注册给该源文件的启动文件。

“Add New Project - Step 4/8 [Register Mode]”对话框

指定C编译器的寄存器模式选项。与该对话框中所选寄存器模式相对应的启动文件的示例文件会复制到项目文件夹下，并注册给项目相关文件。

仅当在“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框中将“V850 Series”指定为序列号且在向导的前一步（“Add New Project - Step 3/8 [Startup File]”对话框）指定“Copy and Use the Sample file”时，才会显示此对话框。

图 5-23 “Add New Project - Step 4/8 [Register Mode]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 22寄存器模式

启动文件由22寄存器模式确定。

(2) 26寄存器模式

启动文件由26寄存器模式确定。

(3) 32寄存器模式

启动文件由32寄存器模式确定。

[注意事项]

如果在工作区创建后编译器选项的寄存器模式发生了改变，则在启动文件中说明寄存器模式的准指令所指示的模式可能与其它源文件的寄存器模式不同。因此，应从下示内容中选择要执行的相关处理/措施：

- 修改启动文件中说明寄存器模式的准指令，如下：

- *) 在22寄存器模式下

```
#-----  
#寄存器模式  
#-----
```

- *) 在26寄存器模式下

```
#-----  
#寄存器模式  
#-----
```

- *) 在32寄存器模式下

删除“.option reg_mode”行。

- 忽略链接时显示的下列警告。

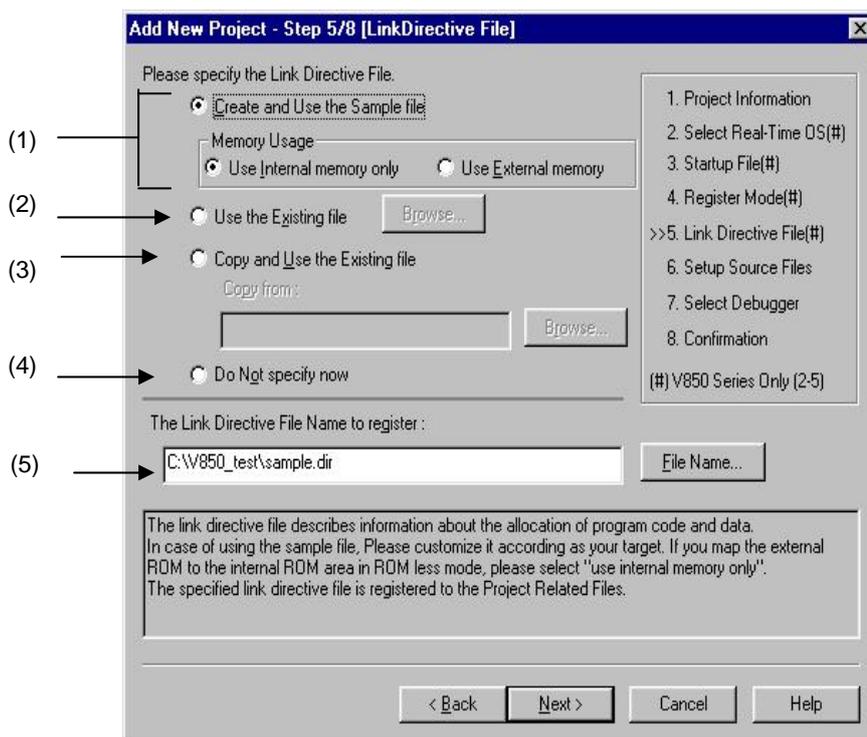
ld850: W4608: 输入文件寄存器模式不同，用“-rc”选项查看更多信息。

“Add New Project - Step 5/8 [LinkDirective File]”对话框

指定链接指令文件。指定的链接指令文件注册给项目相关文件。

仅当已在“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框中指定序列号为“V850 Series”时才显示此对话框。

图 5-24 “Add New Project - Step 5/8 [LinkDirective File]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 创建并使用示例文件

如果选中此单选按钮，则根据在“Add New Project - Step 2/8 [Select Real-Time OS]”对话框中[Memory Usage]区的选择和OS的选择，在项目文件夹中创建示例链接指令文件。创建的链接指令文件名为“项目文件名.dir”，自动注册到项目相关文件。

创建的链接指令文件自动注册给项目相关文件。要注册的链接指令文件名以绝对路径显示在“The Link Directive File Name to register”编辑框中。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Link Directive File to register”对话框选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

关于创建的链接指令文件的内容，请参见“附件A 示例链接指令文件”。

[注意事项]

创建的链接指令文件必须根据目标指定或用户定义内容进行定制。

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，此单选按钮变为无效。

(2) 使用现有文件

在使用现有链接指令文件时，应选择此单选按钮。

如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Link Directive File”对话框选择任意启动文件。要注册的链接指令文件名以绝对路径显示在“The Link Directive File Name to register”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果使用现有链接指令文件，则无法选择[File Name...]按钮。

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，此单选按钮变为无效。

(3) 复制并使用现有文件

当复制并使用现有链接指令文件时，应选择此单选按钮。指定复制来源链接指令文件名及复制目标链接指令文件名。

如果点击[Brows...]按钮，则会打开“Copy Link Directive File from”对话框选择任意启动文件。复制来源链接指令文件的名称以绝对路径显示在“Copy from”编辑框中。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“Copy from”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Link Directive File to register”对话框选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，此单选按钮变为无效。

(4) 暂不指定

在不指定链接指令文件时，应选择该单选按钮。

在指定链接指令文件时，可以先在“Project”窗口中选择项目相关文件夹，然后用鼠标右键选择[Add Project Related files...], 或者在退出向导后选择[Tool]菜单->[Linker Options...].

[注意事项]

在安装了早于V2.50版本的CA850的环境中，自动选择[Do Not specify now]按钮，其它各项变为无效。

(5) 要注册的链接指令文件名:

指定要注册的链接指令文件的名称。

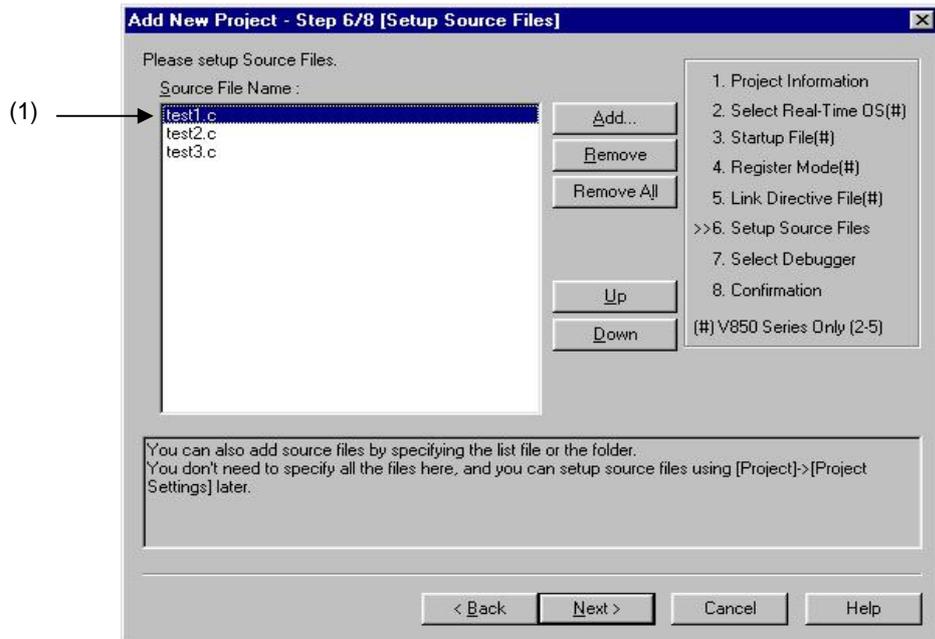
如果点击[File Name...]按钮，则会打开“Link Directive File to register”对话框选择任意启动文件。作为备选方案，要指定的文件名也可以用键盘以绝对路径或相对路径在“The Link Directive File Name to register”编辑框中输入。文件名中不能使用空格和双字节代码。

“Add New Project - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框

指定将在项目中注册的源文件的名称。

即使在此对话框中未指定源文件，也仍然可以点击[Next>]按钮继续下一步。在这种情况下，在向项目中注册源文件时，可以在“Project Settings”对话框中进行指定或者将要注册的源文件拖放到“Project”窗口中。

图 5-25 “Add New Project - Step 6/8 [Setup Source Files]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 源文件名：

要在项目中注册的源文件的名称显示在源文件列表框中。

源文件以该列表框当前所示的次序注册到项目文件中。此外，构建处理以注册的顺序进行。

[注意事项]

- 如果未安装编译器和汇编器，则无法添加源文件。
- 如果在添加源文件后返回“Add New Project - Step 1/8 [Project Information]”对话框更改了序列号，则在先前添加的文件中除扩展名对应于更改后序列号的文件外，其它文件也会显示在源文件列表框中。在这种情况下，应删除这些源文件。

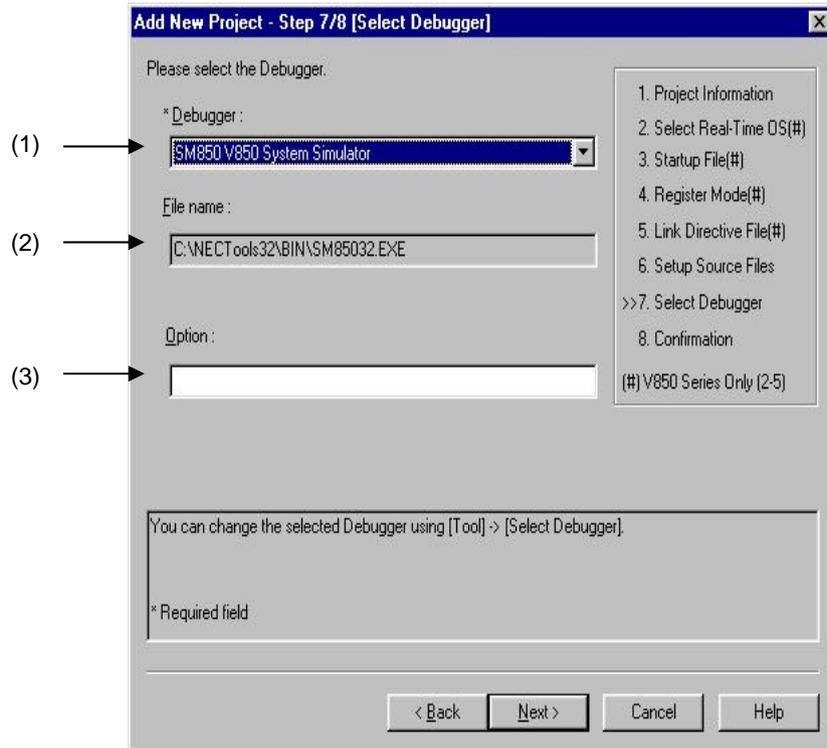
按钮	功能
Add...	打开“Add Source Files”对话框指定要注册到项目的源代码文件。每个项目最多可注册2048个源文件。源代码文件的扩展名随注册到项目的序列号的不同而不同。
Remove	从源文件列表框移除选择的文件。通过在按下 SHIFT 或 CTRL 键的同时选择文件名，可一次选择多个源文件名。被移除文件的名称不会注册到项目中。 如果源文件列表框中没有选择或列出源文件，则无法选择此按钮。
Remove All	从源文件列表框移除所有源文件。被移除文件的名称不会注册到项目中。 如果源文件列表框中没有选择或列出源文件，则无法选择此按钮。
Up	在源文件列表框中上移选择的文件。
Down	在源文件列表框中下移选择的文件。

“Add New Project - Step 7/8 [Select Debugger]”对话框

选择用来调试新建项目的调试器。

此对话框中标“*”项的指定不能省略（即无法选择[Next>]按钮）。在此对话框中指定的调试器可在退出该向导后进行修改。

图 5-26 “Add New Project - Step 7/8 [Select Debugger]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 调试器：

在下拉列表中选择要用的调试器。所有已安装的日电电子调试器都与对应序列号一起显示在下拉列表中。

在从该列表中选择调试器时，调试器的文件名显示在[File Name]文本框中，选中的调试器在执行调试操作时会自动启动。

如果希望在退出向导后更改所用的调试器，可选择[Tool]菜单->[Debugger Setting...]

(2) 文件名：

显示用于调试的调试器的文件名。在用[Debugger]下拉列表选择调试器时，该文件名自动带路径显示。

如果希望改变路径，可选择[Tool]菜单->[Debugger Settings]。

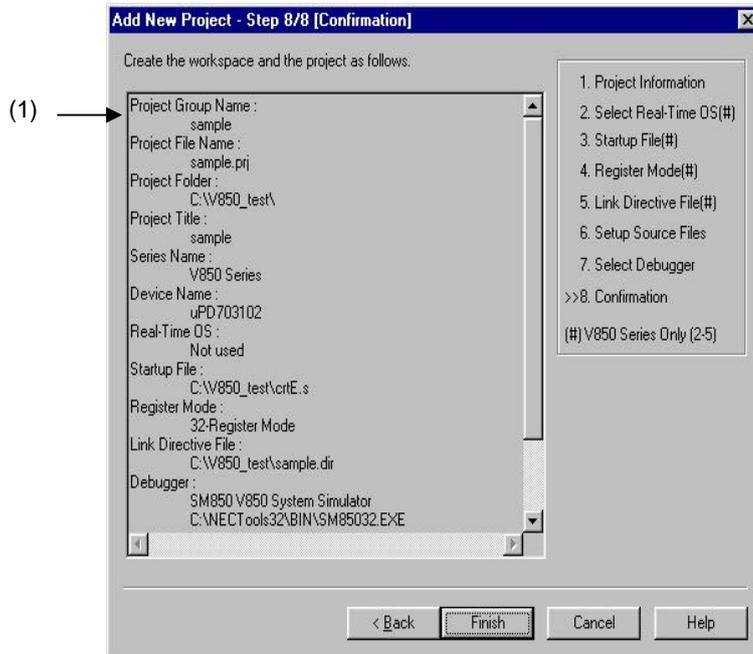
(3) 选项：

指定调试器启动时的选项。

“Add New Project - Step 8/8 [Confirmation]”对话框

确认设置内容，终止创建新项目的向导。

图 5-27 “Add New Project - Step 8/8 [Confirmation]”对话框



在此对话框中指定下列各项。

(1) 显示设置

由此向导设置的创建新项目的信息显示在此。

如果设置无错误，点击[Finish]按钮终止此向导。然后根据显示信息创建工作区和属于该工作区的项目文件。

5.6.4 插入项目到工作区中

选择[Project]菜单->[Insert Project...], 打开“Insert Project”对话框插入现有项目到项目组中。

5.6.5 CVS 更新

选择[Project]菜单->[CVS Update...], 使CVS能够更新所选文件要执行的命令及要获得的存储库中注册的文件。在执行此菜单项前必须进行下列操作。

- 用OS的PATH变量设置包含cvs.exe的文件夹。
- 设置CVS的存储库（repository）。
- 如果CVS服务器正在使用中，应登录到服务器。

5.6.6 CVS 提交

选择[Project]菜单->[CVS commit...], 对选择的文件执行CVS提交命令并将该文件反映在存储库中。在执行此菜单项前必须进行下列操作。

- 用OS的PATH变量设置包含cvs.exe的文件夹。
- 设置CVS的存储库。
- 如果CVS服务器正在使用，登录到服务器。

5.6.7 CVS 日志

选择[Project]菜单->[CVS Log...], 对选择的文件执行CVS日志命令，在“Output”窗口中显示该文件的日志内容。在执行此菜单项前必须进行下列操作。

- 用OS的PATH变量设置包含cvs.exe的文件夹。
- 设置CVS的存储库。
- 如果CVS服务器正在使用，登录到服务器。

5.6.8 CVS 状态

选择[Project]菜单->[CVS Status...], 对选择的文件执行CVS状态命令，在“Output”窗口中显示文件的状态。在执行此菜单项前必须进行下列操作。

- 用OS的PATH变量设置包含cvs.exe的文件夹。
- 设置CVS的存储库。
- 如果CVS服务器正在使用，登录到服务器。

5.6.9 CVS 比较

选择[Project]菜单->[CVS Diff]，对选择的文件执行CVS比较命令，将该文件与前一版本进行比较。比较结果显示在“Output”窗口中。

在执行此菜单项前必须进行下列操作。

- 用OS的PATH变量设置包含cvs.exe的文件夹。
- 设置CVS的存储库。
- 如果CVS服务器正在使用，登录到服务器。

5.6.10 导出 make 文件

选择[Project]菜单->[Export Makefile]，创建与当前激活项目对应的make文件。

在创建make文件时，可能会为语言处理程序创建基于语言产品的参数文件。因此，创建的文件将随要用的系列不同而变。

make文件创建的名称为“项目文件名 + .mak”。如果已存在make文件，则会被改写。

5.6.11 设置项目信息

选择[Project]菜单->[Project Settings...], 打开“Project Settings”对话框，可在其中设置项目信息。

注意，项目组的名称不能在“Project Settings”对话框中改变。要改变其名称，应在“Project”窗口中选择项目组名，点击鼠标右键，利用显示的[Edit Project Group Name...]菜单。

5.6.12 添加源文件

选择[Project]菜单->[Add Source Files...], 显示“Add Source Files”对话框，可在其中添加源文件至活动项目。

5.6.13 添加项目相关文件

选择[Project]菜单->[Add Project Related Files...], 显示“Add Project Related Files”对话框，可在其中添加项目相关文件至活动项目。

5.6.14 添加其它文件

选择[Project]菜单->[Add Other Files...], 显示 “Add Other Files”对话框，可在其中将任何文件作为其它文件添加到活动项目中。

5.6.15 激活“Active Project Selection”组合框

选择[Project]菜单->[Direct Select Active Project], 激活工具栏的“Active Project Selection”组合框。可通过选择项目切换活动项目。

5.6.16 更改项目组名

要更改项目组名，应在“Project”窗口中选择项目组名，点击鼠标右键，利用显示的[Edit Project Group Name...]菜单。

5.6.17 更改项目标题

要更改项目标题，应在“Project”窗口中选择项目标题，点击鼠标右键，利用显示的[Edit Project Title...]菜单。

项目标题更改也可以用[Project]菜单->[Project Settings...]

5.6.18 移动项目

要将项目移至另一个项目组，应在“Project”窗口内遵照如下所示步骤进行。

1. 选择要移动的项目标题的名称，点击鼠标右键，用[Delete Project]菜单删除该项目。
2. 选择项目要移至的项目组，点击鼠标右键，用[Insert Project...]菜单插入该删除的项目。

5.7 构建功能

5.7.1 构建和调试

选择[Build]菜单->[Build and Debug]，对活动项目执行从构建到调试的批处理。

如果构建正确结束，则调试器自动启动并载入构建处理创建的载入模块文件。但是，如果调试器正在处理程序，就会出现错误。在构建过程中出现错误时，处理停止，调试器不启动。

构建过程中由语言处理工具输出的消息输出到日志文件中。日志文件创建于项目文件夹下，名为“项目文件名.plg”。

要停止构建，应选择[Build]菜单->[Stop Build]。

5.7.2 重构建和调试

选择[Build]菜单->[Rebuild and Debug]，对活动项目执行从重构建到调试的批处理。使用[Build and Debug]菜单项时，对源文件及其相关文件进行扫描，只对更新过时间戳的文件进行构建；而在使用[Rebuild and Debug]菜单项时，所有源文件都会无条件构建。

如果重构建正确结束，则会自动启动调试器，载入由重构建处理创建的载入模块文件。但是，如果调试器正在处理程序，就会出现错误。在重构建过程中出现错误时，处理停止，调试器不启动。

构建过程中由语言处理工具输出的消息输出到日志文件中。日志文件创建于项目文件夹下，名为“项目文件名.plg”。要停止重构建，应选择[Build]菜单->[Stop Build]。

5.7.3 编译

选择[Build]菜单->[Compile]，在“Project”窗口中对选择的文件执行语言工具（汇编器、C编译器）。“Compile”是“Build”的一部分，只是在“Compile”内不执行目标文件链接。执行“Compile”还会启动汇编器源码的汇编器。

在编译过程中从语言处理工具输出的消息输出到日志文件，显示在“Output”窗口中。日志文件创建于项目文件夹下，名为“项目文件名.plg”。

5.7.4 构建

选择[Build]菜单->[Build]，为活动项目启动一套语言工具（汇编器、C编译器、链接命令）。使用[Build]菜单项时，对源文件及其相关文件进行扫描，只对更新过时间戳的文件进行构建。

默认状态下，make文件在构建过程中创建，名为“项目文件名.mak”。默认情况下，如果选项和其它设置被更改，该make文件会在构建过程中更新。

在构建过程中从语言处理工具输出的消息输出到日志文件，并显示在“Output”窗口中。日志文件创建于项目文件夹下，名为“项目文件名.plg”。要停止构建，应选择[Build]菜单->[Stop Build]。

[注意事项]

在Project Manager V3.xx中，如果在激活调试器时执行[Build]菜单项就会自动下载载入模块文件，但在PM+中不会下载载入模块文件。要进行从构建到下载的批处理，应使用[Build and Debug]菜单项。

5.7.5 停止构建

如果在执行构建过程中选择[Build]菜单->[Stop Build]，构建处理就会停止。如果在执行批构建或批重建过程中选择[Build]菜单->[Stop Build]，则会显示一条询问消息且构建处理暂停。

5.7.6 重建

选择[Build]菜单->[Rebuild]，为活动项目启动一套语言工具（汇编器、C编译器、链接命令）。

使用[Build]菜单项时，对源文件及其相关文件进行扫描，只对更新过时间戳的文件进行构建；而在使用[Rebuild]菜单项时，所有源文件都会无条件构建。

在重建过程中从语言处理工具输出的消息输出到日志文件，并显示在“Output”窗口中。日志文件创建于项目文件夹下，名为“项目文件名.plg”。要停止重建，应选择[Build]菜单->[Stop Build]。

[注意事项]

在Project Manager V3.xx中，如果在激活调试器时执行[Rebuild]菜单项就会自动下载载入模块文件，但在PM+中不会下载载入模块文件。要进行从重建到下载的批处理，应使用[Rebuild and Debug]菜单项。

5.7.7 批构建

选择[Build]菜单->[Batch Build...], 打开“Batch Build”对话框，对话框中显示了注册到工作区的所有项目，对其中要执行构建的项目进行选定。

5.7.8 批重建

选择[Build]菜单->[Batch Rebuild...], 打开“Batch Build”对话框，对话框中显示了注册到工作区的所有项目，对其中要执行重建的项目进行选定。

5.7.9 更新文件的依赖关系

选择[Build]菜单->[Update dependencies]，更新源文件和包含文件的依赖关系，并将更新内容反映在“Project”窗口中。

[注意事项]

如果在编译器选项设置和汇编器选项设置中进行过影响依赖关系的更改（更改包含文件路径等），则依赖关系必须更新。

5.7.10 清理

选择[Build]菜单->[Clean]，删除由项目构建生成的所有中间文件和输出文件。在删除这些文件时不会向用户请求确认。

5.7.11 编辑

选择[Build]菜单->[Edit]，可以将“Project”窗口中选中的文件在所设编辑器中打开。

如果在“Project”窗口中选择的文件无法编辑，则会打开外部编辑器将该文件作为新文档进行编辑。

5.7.12 调试

选择[Build]菜单->[Debug]，启动调试器并下载载入模块文件。在下载过程中，载入模块文件的名称显示在“Output”窗口中。

此时，如果调试器正在执行程序，就会出现错误。因此，应在停止程序后选择[Debug]菜单项。

5.7.13 下载多个载入模块文件

选择[Build]菜单->[Download Some Load Module Files]，可在调试器中载入多个载入模块文件。仅当使用V850系列设备的项目处于活动状态时，该菜单项才有效。

要载入的载入模块文件是指定为活动项目调试目标文件的文件，或在“Debugger Settings”对话框的[Debug Target File List]中的文件（[Download the debug target files in the same project group]复选框必须选中）。

在下载文件至调试器时，下载文件的名称显示在“Output”窗口中。

5.7.14 选择构建模式

选择[Build]菜单->[Select Build Mode...]，打开“Build Mode”对话框，可在其中选择、添加、删除构建模式。

5.7.15 设置构建选项

选择[Build]菜单->[Build Settings...], 打开“Build Settings”对话框, 可在其中设置构建选项。可设置项如下:

- 构建过程中的选项

- 构建前执行的处理

- 构建后执行的处理

5.7.16 设置批构建

选择[Build]菜单->[Batch Build Settings...], 打开“Build Settings”对话框, 可在其中选择批构建或重构建的项目, 并可设置构建顺序。

5.7.17 激活“Build Mode Selection”组合框

选择[Build]菜单->[Direct Build Mode Selection], 激活工具栏的“Build Mode Selection”组合框。可选择构建模式。

5.8 工具管理

5.8.1 为各工具设置选项

[Tool]菜单显示了用来设置PM+执行的工具选项的菜单项。关于各菜单项的具体含义，请参见各工具的用户手册。

5.8.2 估计栈长度

选择[Tool]菜单->[stack850]，启动估算栈的工具“stack850”，用“-size”选项，结果显示在编辑窗口中。仅当使用V850系列设备的项目处于活动状态时，才会显示此菜单项。进行栈量度的目标是活动项目的源文件生成的汇编器文件。估算结果保存的文件名为“项目文件名.stk”。如果已存在相同的文件名，则原文件重命名为“项目文件名.stk.bak”。

stack850的执行可用ESC键停止。在这种情况下，结果不显示。关于stack850的详情，请参见CA850编译器包用户手册。

5.8.3 转储（dump）载入模块文件或目标文件

选择[Tool]菜单->[dump850]，打开“dump850”对话框启动转储命令“dump850”。结果显示在编辑窗口中。仅当使用V850系列设备的项目处于活动状态时，才会显示此菜单项。

要进行分析的目标是在“dump850”对话框中指定的活动项目的载入模块文件，或由活动编辑窗口/“Project”窗口中选择的源文件生成的目标文件。如果活动编辑窗口为IDL文件，则会分析光标指示的源文件生成的目标文件。

分析结果保存的文件名为“项目文件名.dmp”。如果已存在相同的文件名，则原文件重命名为“项目文件名.dmp.bak”。

dump850的执行可用ESC键停止。在这种情况下，结果不显示。

关于dump850的详情，请参见CA850编译器包用户手册。

5.8.4 选择并设置所用调试器

选择[Tool]菜单->[Debugger Settings...], 打开“Debugger Settings”对话框。在此对话框中可设置要用的调试器、将下载的载入模块文件及其它选项。

5.8.5 注册外部工具

选择[Tool]菜单->[Register Ex-tool...], 打开“Register External Tool”对话框，可在其中注册要用的外部工具。最多可注册10个外部工具。

设置为外部工具的工具图标在外部工具栏上显示为按钮。

5.8.6 启动外部工具

对于用[Tool]菜单-> [Register Ex-tool...]注册的外部工具，[Tool]菜单包含其启动的各项内容。启动参数和当前文件夹由“Register External Tool”对话框中的设置决定。

5.8.7 比较文件

选择[Tool]菜单->[File Compare...], 打开“File Compare”对话框，可在其中比较所选编辑窗口的内容。

5.8.8 插入设备文件

选择[Tool]菜单->[Device File Installer...], 启动设备文件安装程序（DFINST）。

如果没有对应的设备文件，请从下面的网址下载适用的文件：

<http://www.necel.com/micro/ods/eng/tool/DeviceFile/list.html>

该下载地址也可通过选择[Help]菜单->[NEC Electronics Microprocessor Web]进行访问。

5.8.9 设置环境

选择[Tool]菜单->[PM plus Settings...], 打开“PM plus Settings”对话框，可在其中设置PM+的环境。可用下列环境设置：

- 工作区相关选项
- 外部编辑器
- 文件相关项
- idl文件生成的源文件
- 窗口大小及位置
- 路径相关项
- 编辑相关项
- 窗口显示
- 层相关项
- 编辑窗口相关项
- 搜索/替换相关项

5.8.10 设置字体

选择[Tool]菜单->[Font...], 打开“Font”对话框，可在其中选择编辑窗口字体类型和大小。

5.8.11 定制设置

选择[Tool]菜单->[Customize...], 打开“Customize”对话框, 可在其中定制各项设置。可用下列设置:

- 分配给各菜单的快捷键
- 显示的菜单项
- 显示的工具栏项
- 鼠标右键菜单项、快捷菜单项
- 突出显示及颜色

5.8.12 记录键操作

选择[Tool]菜单->[Record the Key Operations/Stop Recording the Key Operations], 启动、停止记录键操作。键操作记录没有进行时, 该菜单项为[Record the Key Operations], 选择此菜单项开始记录键操作。键操作记录没有进行时, 该菜单项为[Record the Key Operations], 选择此菜单项开始记录键操作。

键操作记录正在进行时, 窗口标题显示“(Recording)”。

5.8.13 回放键操作

选择[Tool]菜单->[Play Back], 回放记录的键操作。如果在记录过程中选择此菜单项, 则记录停止, 开始回放操作。

如果通过选择[Tool]菜单->[Load the Macro File...]读取以前的键操作, 则回放该键操作。

5.8.14 保存键操作

选择[Tool]菜单->[Save the Key Operations...], 打开“Save the Key Operation”对话框, 可在其中将记录的键操作保存到文件中。

保存操作的文件(宏文件)的扩展名为“*.imc”。

5.8.15 对应键操作的命令

在保存记录的键操作时, 对应于各个键操作的命令描述于宏文件(.imc)中。宏文件为文本文件, 因此可以引用或修改。还可以按照规定格式进行添加。

宏文件中可描述的命令格式如下: .

[如何阅读命令格式]

- “<>”表示不能省略的参数，“[]”表示可以省略的参数。
- “|”表示选择一侧内容。

表 5-2 键盘宏的命令格式（File 菜单）

内容	命令格式
New	newfile [idl] idl: 创建新 IDL 文件。
Open	openfile <"filename"> [readonly] [layer] [autoselect sjis euc jis unicode] filename: 指定带完整路径的文件名。readonly: 将文件打开为只读文件。layer: 带层规则读取文件。autoselect: 自动检测。 sjis: 用 Shift-JIS 码读取文件。euc: 用 EUC 码读取文件。 jis: 用 JIS 码读取文件 unicode: 用 Unicode 读取文件。
Insert file	insertfile <"filename"> filename: 指定带完整路径的文件名。
Open workspace	openworkspace <"filename"> filename: 指定带完整路径的文件名。
Close workspace	closeworkspace [nosave]
Close	closefile [nosave] save
Save	nosave: 关闭编辑的文件且不保存。
Save As	saveas <"filename"> [makesource [notdivide]] [replace] [crlf lf cr][sjis euc jis unicode] filename: 指定带完整路径的文件名。makesource: 创建源文件。 notdivide: 不分拆源文件。 replace: 覆盖且不显示确认消息。crlf: 将换行代码保存为 CR+LF。 lf: 将换行代码保存为 LF。cr: 将换行代码保存为 CR。sjis: 保存为 Shift-JIS 码。 euc: 保存为 EUC 码。jis: 保存为 JIS 码。 unicode: 保存为 Unicode。
Print	print

表 5-3 键盘宏的命令格式（Edit 菜单）

内容	命令格式
Undo	undo
Redo	redo
Cut	结合 copy 命令和 delete 命令
Copy	copy
Image Copy	imagecopy
Paste	paste

内容	命令格式
Delete	delete
Delete the Word	deleteword <all> all: 用来与“Delete to the End of Word”相区别
Delete to the End of Word	deleteword
Delete the Line	deleteline
Delete to the Top of Line	deletebefore
Delete to the End of Line	deleteafter
Select to the Top of Line	selectbefore
Select to the End of Line	selectafter
Select to the Word	selectword
Select to the Top of Word	selectleftword
Select to the End of Word	selectrightword
Select All	selectall
Grouping by Keyword	grouping <搜索字符串> [and or] [color delete none coloronly] [undocolor] [window] <搜索字符串>: 用" "指定要搜索的字符串。 [and]: AND (与) 搜索 [or]: OR (或) 搜索 [matchcase]: 区分大小写字符。 [zen]: 区分双字节和单字节字符。 [paragraph]: 指定段落 (省略时不指定段落)。 [color]: 分组后改变颜色。 [delete]: 分组后删除。 [none]: 分组后无操作。 [coloronly]: 仅改变颜色 (不能在分组后进行处理的同时指定)。 [undocolor]: 还原分组行原来的颜色。 [window]: 在新编辑窗口中对行进行分组。
Restore Color of Grouping Lines	undogroupcolor

表 5-4 键盘宏的命令格式 (Find 菜单)

内容	命令格式
Find Upward	findup <搜索字符串> [word] [matchcase] [zen] [special][[loop] [askloop]] [frombottom]] [source] <搜索字符串>: 用" "指定要搜索的字符串 word: 搜索字 matchcase: 区分大小写字符。zen: 区分双字节和单字节字符。 special: 正则表达式 loop: 在顶行或未行不结束搜索。 askloop: 当搜索在顶行或未行处未结束时, 显示确认消息。 frombottom: 从顶行或未行开始搜索。 source: 仅搜索有光标的源文件。

内容	命令格式
Find Downward	<pre>finddown <搜索字符串> [word] [matchcase] [zen] [special] [[loop] [askloop]] [frombottom]] [source]</pre> <p><搜索字符串>: 用" "指定要搜索的字符串。 word: 搜索字 matchcase: 区分大小写字符。zen: 区分双字节和单字节字符。 special: 正则表达式 loop: 在顶行或未行不结束搜索。 askloop: 当搜索在未行行首未结束时, 显示确认消息。 frombottom: 从顶行或未行开始搜索。source: 仅搜索有光标的源文件。</p>
Replace	<pre>replace <替换前字符串> <替换后字符串> [word] [matchcase] [zen] [special] [[loop] [askloop]] [frombottom]] [source] [all]</pre> <p><替换前字符串>: 用" "指定替换前字符串。 <<替换后字符串>: 用" "指定替换后字符串。 word: 搜索字 matchcase: 区分大小写字符。zen: 区分双字节和单字节字符。 special: 正则表达式 loop: 在顶行或未行不结束搜索。 askloop: 当搜索在顶行或未行处未结束时, 显示确认消息。 frombottom: 从顶行或未行开始搜索。source: 仅搜索有光标的源文件。 all: 替换所有 (省略时与[Replace]按钮操作相同)</p>
Find in Files (在搜索多个文件时)	<pre>grepfile <搜索字符串> <文件类型> <文件夹> [subfolder][word] [matchcase] [zen] [special] [source] [findalllayer foundlayer foundnotlayer] [autoselect sjis euc jis unicode]</pre> <p><搜索字符串>: 用" "指定要搜索的字符串。 <文件类型>: 用" "指定文件类型字符串。 <文件夹>: 用" "指定文件夹字符串。subfolder: 也搜索子文件夹。 word: 搜索字 matchcase: 区分大小写字符。zen: 区分双字节和单字节字符。 special: 正则表达式 source: 也显示源文件名。 findalllayer: 带层显示所有搜索的文件。 foundlayer: 带层显示找到字符串的文件。foundnotlayer: 不带层显示找到字符串的文件。 autoselect: 自动检测。 sjis: 用 Shift-JIS 码读取文件。euc: 用 EUC 码读取文件。 jis: 用 JIS 码读取文件。unicode: 用 Unicode 读取文件。</p>

内容	命令格式
Find in Files (在搜索当前编辑窗口时)	<p>grepedit <搜索字符串> [word] [matchcase] [zen] [special] [source] [findalllayer foundlayer foundnotlayer] [autoselect sjis euc jis unicode]</p> <p><搜索字符串>: 用 " "指定要搜索的字符串。</p> <p>word: 搜索字。</p> <p>matchcase: 区分大小写字符。zen: 区分双字节和单字节字符。</p> <p>special: 正则表达式</p> <p>source: 也显示源文件名。findalllayer: 带层显示所有搜索的文件。</p> <p>foundlayer: 带层显示找到字符串的文件。</p> <p>foundnotlayer: 不带层显示找到字符串的文件。</p> <p>autoselect: 自动检测。</p> <p>sjis: 用 Shift-JIS 码读取文件。euc: 用 EUC 码读取文件。</p> <p>jis: 用 JIS 码读取文件。</p> <p>unicode: 用 Unicode 读取文件。</p>
Copy for Append	copyforappend
Cut for Append	cutforappend
Find in Project	findinproject

表 5-5 键盘宏的命令格式 (Layer 菜单)

内容	命令格式
Promote	onelevelup
Demote	oneleveldown
Expand	expand
Collapse	collapse
Expand All Lower Layers	expandalllower
Expand All	expandall
Collapse All	collapseall
Expand the Specific Layer	<p>expandspecified [caret]</p> <p>caret: 动作对象限制为光标下方的层。</p>
Collapse the Specific Layer	<p>collapsespecified [caret]</p> <p>caret: 动作对象限制为光标下方的层。</p>
Show Index 1	displaylayer1
Show Index 2	displaylayer2
Show Index 3	displaylayer3
Show Index 4	displaylayer4
Show Index 5	displaylayer5
Collapse This Layer	collapsethislayer

表 5-6 键盘宏的命令格式（跳转相关）

内容	命令格式
To the Top of Line	Topoffline
To the End of Line	endoffline
Mark Jump（添加当前光标处为标记行）	addmark
Mark Jump（跳转到标记行）	markjump <标记号> <标记号>：指定标记号，从 1 开始（按“Mark Jump”对话框显示的顺序）。
To the Specific Line	jump <行号> <行号>：指定文件顶部出现的行号为第一行（不包括折叠层）。
To the Top of File	topline
To the Index Line	indexline
To the End of File	bottomline
Tag Jump	tagjump
Next Tag Jump	nexttagjump
Next Tag Jump Upward	upwardnexttag
One Word Right	rightword
One Word Left	leftword
To the Matching Brace	jumpparent
To the Tag File	backtagjump
To the Function Definition	fuctiondefinition
To the Top Layer at caret	toplayer
One Line Up	up [行计数] 行计数：指定要跳过的行数（默认为 1）
One Line Down	down [行计数] 行计数：指定要跳过的行数（默认为 1）
One Character Left	up [字符计数] 字符计数：指定要跳过的字符个数（默认为 1）
One Character Right	right [字符计数] 字符计数：指定要跳过的字符个数（默认为 1）
Some Layer Line Up	upsamelayer
Same Layer Line Down	downsamelayer
Back Jump	backjump

表 5-7 键盘宏的命令格式（Help 菜单）

内容	命令格式
External HELP 1	externalhelp1
External HELP 2	externalhelp2

内容	命令格式
External HELP 3	externalhelp3

表 5-8 键盘宏的命令格式（无菜单）

内容	命令格式
插入字符	insert <字符串> <字符串>：用" "指定字符串。 [注意事项] 插入字符与插入/改写模式无关。
改写字符	overwrite <字符串 > <字符串>：用" "指定字符串。 [注意事项] 插入字符与插入/改写模式无关。
输入字符	input <字符串 > <字符串>：用" "指定字符串。 [注意事项] 插入字符与插入/改写模式有关。 输入模式可在 insertmode、overwritemode、overwriteswitch 等之间切换。
输入新行	insertreturn [计数] 计数：指定输入计数（默认为 1）。
后一页	nextpage
前一页	prevpage
开始选择	beginsel [注意事项] 在执行 beginsel 后，应执行字符移动命令或行移动命令指定一个范围。
结束选择	endsel [注意事项] 解除由 beginsel 设置的范围选择模式。
输入退格	backspace [计数] 计数：指定输入计数（默认为 1）。
光标快速上移	upfast [计数] 计数：指定移动计数（默认为 1）。
光标快速下移	downfast [计数] 计数：指定移动计数（默认为 1）。
插入模式	insertmode
改写模式	overwritemode
编辑窗口选择	window <窗口名称> [readonly [= ReadOnly No]] <窗口名称>：带完整路径指定编辑窗口的文件名。 如果文件名未定，指定标题的标题字符串。此为字符串指定，故应放在" "中。ReadOnly = ReadOnly No: 在选择 Read-only 编辑窗口时指定 [readonly]。如果 ReadOnly 号显示在标题中，则将其指定为 [readonly=1]，等等。

表 5-9 键盘宏的命令格式（控制命令相关）

内容	命令格式
退出PM+	exit
切换改写/插入模式	overwriteswitch
启动外部执行模块	<p>exec <参数> <参数>: 用" "指定执行模块名称及所有执行模块参数。 [示例] exec "dir" exec "dir /od *.txt" exec "z:\hide\hidemaru.exe" // 启动 z:\hide\hidemaru.exe</p>
数字变量定义	<p>#变量名 #变量名 = "initial value" "initial value":指定变量的初始值。 [注意事项] 变量名可设置为任意变量名。省略初始值时, 假定为0。 [示例] #cnt //初始化为0 #cnt2=5 //初始化为5</p>
字符串变量定义	<p>\$字符串变量名 \$字符串变量名 = "initial value" "initial value":指定变量的初始值。 [注意事项] 字符串变量名可设置为任意字符串名。 省略初始值时, 假定为" "。 [示例] \$str //初始化为 " " \$str2="ABC" //初始化为"ABC"</p>
运算符	<p>++, --, +=, -=, *=, /=, =, +, - [示例] #cnt++ #value-- #value += 5 #cnt-=12 #idx *= #cnt #idx /= #cnt</p>
条件表达式	<p><, >, ==, <=, >=, != [示例] #a<#b : #a小于#b。 #a>10 : #a大于 10。 #a==#b : #a等于#b。 #a<=5 : #a 小于等于 5。 #a>=8 : #a 大于等于8。 #a!=#b : #a 不等于#b。</p>
while语句	<p>while(条件表达式){ 过程 } [示例] // 插入1十次的例程 #cnt = 0 while(#cnt < 10){ insert "1" // 插入1 insertreturn // 返回 #cnt++ //增加 #cnt</p>

内	命令格式
break语句	<pre>break [示例] #cnt = 0 while(1){ // 无限循环 insert "1" // 插入 1 insertreturn // 返回 if(#cnt == 5){ break; // 5次循环后完成 } #cnt++ // 增加#cnt</pre>
continue语句	<pre>continue [示例] #cnt = 0 while(#cnt <10){ // 十个循环 if(#cnt == 0){ insert "1" // 插入 1 insertreturn // 返回 } else{ continue // 返回while顶部 } #cnt++ // 增加 #cnt</pre>
if语句	<pre>if(条件表达式){ 过程 } elseif { 过程 } else { 过程 } [示例] #cnt = 0 while(#cnt <10){ // 十个循环 if(#cnt == 0){ insert "0" // 插入 0 insertreturn // 返回 } elseif(#cnt == 1){ insert "1" insertreturn // 返回 } else{ continue // 返回while顶部 } }</pre>
显示消息框	<pre>msgbox <字符串> <字符串> :用 "指定显示的字符串。 [注意事项] 如果选择[OK]按钮，此消息框关闭。</pre>
获取光标处的字符	<pre>\$x = getchar \$x : 字符串类型变量 [返回值] 在光标处返回一个字符（或字符串）</pre>
检查光标处的标题行	<pre>#x = istitle #x : 整型变量 [返回值] 1 : 标题行 0 : 非标题行</pre>

内容	命令格式
检查光标处的标题行（展开/折叠）	#x = istitleopen #x ：整型变量 [返回值] 1：标题行的层展开。 0：标题行的层折叠。
检查光标处的首行	#x = istop #x ：整型变量 [返回值] 1：顶行 0：非顶行
检查光标处的末行	#x = isbottom #x ：整型变量 [返回值] 1：末行 0：非末行 [注意事项] .即使光标行为末行（下层折叠），也会返回1。
检查行尾	#x = isendoffline #x ：整型变量 [返回值] 1：光标位于行尾。 0：光标不位于行尾。
检查文件末尾（EOF）	#x = iseof #x ：整型变量 [返回值] 1：光标位于文件尾。 0：光标不位于文件尾。 [注意事项] .即使光标行为末行（下层折叠），也会返回1。
获取光标处的列位置（制表符=1个字符）	#x = getcol #x ：整型变量 [返回值] 返回光标的列号。最左列= 1。
获取光标处的列位置（制表符=指定个数的空格符）	#x = getdispcol #x ：整型变量 [返回值] 返回光标的列号。最左列= 1。
获取光标处的行位置（不包括折叠层）	#x = getdispline #x ：整型变量 [返回值] 返回光标的行号。首行= 1。
获取光标处的行位置(包括折叠层)	#x = getabsline #x ：整型变量 [返回值] 返回光标的行号。首行= 1。
检查光标处的em长度字符	#x = isdbcs #x ：整型变量 [返回值] 1：双字节字符 0：单字节字符
在光标处插入当前时间	时间

内容	命令格式
在光标处插入当前日期	日期

5.8.16 读取键操作

选择[Tool]菜单->[Load the Macro File...], 打开“Load the Macro File”对话框, 可在其中从指定文件 (*.imc) 读取键操作。要回放键操作, 应选择[Tool]菜单->[Play Back the Macro File...].

5.8.17 执行宏

选择[Tool]菜单->[Play Back the Macro File...], 打开“Play back the Macro File”对话框, 可在其中从指定文件 (*.imc) 读取并回放键操作。

5.8.18 注册宏

选择[Tool]菜单->[Register the Macro Files...], 打开“Entry Macro Files”对话框, 可在其中将指定文件 (*.imc) 注册到一个键中。

5.8.19 执行注册的宏

选择[Tool]菜单->[Play Back the Register Macro], 回放经[Register the Macro Files...]注册的宏。

5.9 窗口管理

5.9.1 重叠排列窗口

选择[Window]菜单->[Cascade]，使当前显示的所有窗口相互重叠且其标题可见（层叠）。

5.9.2 水平排列窗口

选择[Window]菜单->[Tile Horizontally]，水平铺开当前显示的所有窗口。

5.9.3 垂直排列窗口

选择[Window]菜单->[Tile Vertically]，垂直铺开当前显示的所有窗口。

5.9.4 拆分窗口

选择[Window]菜单->[Split]，将当前激活编辑窗口一分为二。此时，在一半窗口中进行的编辑操作会在另一半反映出来。

要拆分窗口时，应使用下列方法之一：

- 在选择[Window]菜单->[Split]后，用鼠标指定拆分位置。
- 当鼠标光标位于编辑窗口顶部的“-”标记处时，会显示允许分拆光标，用此光标指定分拆位置。

要从分拆窗口返回先前状态时，应使用下列方法之一：

- 用鼠标将分拆线移向窗口的顶部或底部。
- 在分拆线上双击鼠标左键。

5.9.5 光标移至另一分拆窗口

选择[Window]菜单->[To the Next Split Window]，将光标从该分拆窗口移至另一个分拆窗口。

5.9.6 激活下一窗口

选择[Window]菜单->[To the Next Window]，按照Z次序（窗口叠放次序）激活当前激活窗口之后的窗口。

注意，[To the Next Window]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]-[Menu]标签进行指定。

5.9.7 激活前一窗口

选择[Window]菜单->[To the Previous Window]，按照Z次序（窗口叠放次序）激活当前激活窗口之前的窗口。注意，[To the Previous Window]菜单项在默认状态下不显示。如果希望显示该菜单项，应该用[Tool]菜单->[Customize...]- [Menu]标签进行指定。

5.9.8 显示窗口列表

选择[Window]菜单->[Window List...]，打开“Window List”对话框显示当前打开窗口列表。

5.10 帮助功能

5.10.1 启动 PM+帮助

选择[Help]菜单->[PM plus Help], 启动PM+帮助。

5.10.2 显示“主窗口”帮助

选择[Help]菜单->[Main Window], 显示“主窗口”的帮助主题。

5.10.3 显示当前窗口的帮助

选择[Help]菜单->[Current Window], 显示当前激活窗口的帮助主题。

5.10.4 显示快捷键列表

选择[Help]菜单->[Shortcut List...], 打开“Shortcut List”对话框列出为PM+菜单项指定的快捷键。

5.10.5 访问日电电子微处理器的网址

选择[Help]菜单->[NEC Electronics Microprocessor Web], 访问日电电子微处理器的网址。
http://www.necel.com/micro/index_e.html

5.10.6 启动外部帮助 1

选择[Help]菜单->[External HELP 1], 启动在[Tool]菜单-> [PM plus Settings...]标签的[External HELP "(1) [Shift]+[F1]"]区中指定的帮助内容。

5.10.7 启动外部帮助 2

选择[Help]菜单->[External HELP 2], 启动在[Tool]菜单-> [PM plus Settings...]标签的[External HELP "(2) [Ctrl]+[F1]"]区中指定的帮助内容。

5.10.8 启动外部帮助 3

选择[Help]菜单->[External HELP 3], 启动在[Tool]菜单-> [PM plus Settings...]标签的[External HELP "(3) [Shift]+[Ctrl]+[F1]"]区中指定的帮助内容。

5.10.9 显示 PM+的版本信息

选择[Help]菜单->[About PM plus...], 显示PM+的版本信息。在打开项目文件时, 会同时显示与该项目对应的有关日电电子工具和设备文件的版本信息。

第六章 窗口介绍

6.1 窗口组成

PM +有以下窗口和对话框。

表 6-1 窗口/对话框列表

窗口名称、对话框名称	内容
主窗口	该窗口是 PM +被启动后首先打开的窗口。要使用 PM +, 请从该窗口开始操作。
“项目”窗口	该窗口用于显示有关当前打开的项目的各种信息。
“编辑”窗口	该窗口用于编辑源程序。
搜索结果显示窗口	该窗口用于显示搜索的结果。
“输出”窗口	该窗口用于显示构建处理过程中 make 文件的执行状态。
“打开”对话框	该对话框用于打开一个指定的文件。
“插入文件”对话框	该对话框用于将一个指定文件的内容插入到活动的“编辑”窗口的插入位置
“打开工作区”对话框	该对话框用于打开一个指定的工作区文件。
“另存为”对话框	该对话框用于将当前的活动文件保存到指定的文件中。
“保存源文件选项”对话框	该对话框用于设置保存源文件时的选项。
“更改源文件名”对话框	该对话框用于将从被编辑的 IDL 文件中创建的源文件名更改为一个指定的文件名。
更改选择的一个源文件名对话框	该对话框用于重命名在“更改源文件名”对话框中选择一个源文件。
“更改选择的多个源文件名”对话框	该对话框用于重命名在“更改源文件名”对话框中选择的多个源文件。
“设置注释标记”对话框。	该对话框用于更改指定文件的注释标记。
“打印”对话框	本对话框用于打印正在被编辑的窗口中的内容。
“字体”对话框（打印）	该对话框用于指定要打印的字符的字体和字号。
“设置页眉/页脚”对话框。	该对话框用于指定要打印的页眉或页脚的内容。
“按关键字分组”对话框。	该对话框用于搜集包含指定字符串的行，并将搜集结果显示在“编辑”窗口中。在搜集结果中，搜索关键字在第一层中显示，搜集到的行在第二层中显示。
“选择函数原型方法”对话框	该对话框用于自动生成函数原型的声明。

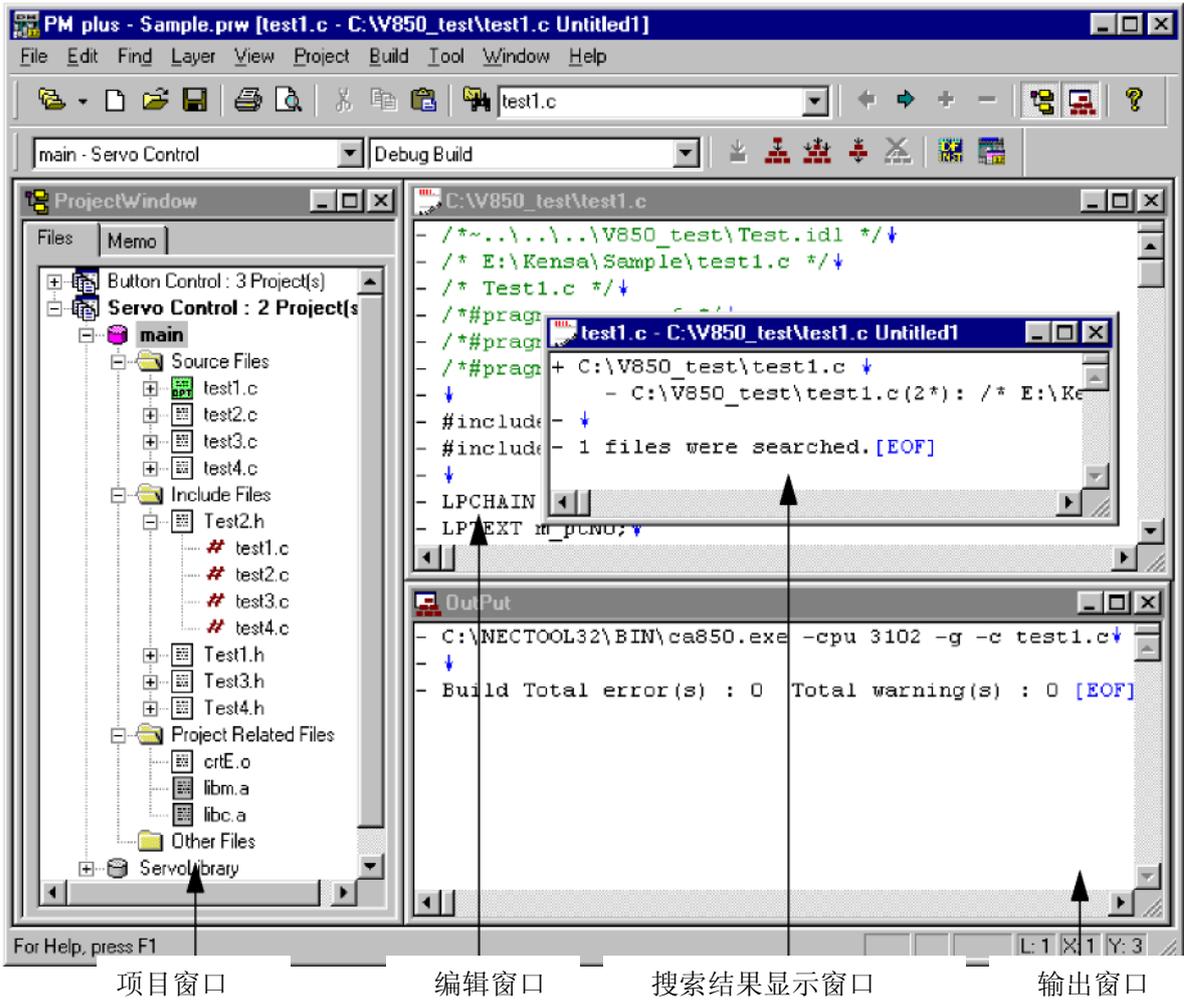
窗口名称、对话框名称	内容
“查找字符串”对话框	该对话框用于查找一个字符串。
“替换字符串”对话框	该对话框用于替换字符串。
“跳到指定行”对话框	该对话框用于跳到当前文件中指定的目标行号。
“跳到源文件中指定行”对话框	该对话框用于跳到一个指定的源文件中指定的目标行号。
“标记跳转”对话框	该对话框用于指定用作标记的当前插入位置，或者跳到一个标记行。
“在文件中查找”对话框	该对话框用于在一个指定的文件夹的多个文件中搜索一个字符串。
“在文件中替换”对话框	该对话框用于替换一个指定的文件夹的多个文件中的一个字符串。
“展开到指定层”对话框	该窗口用于展开指定的层。
“折叠到指定层”对话框	该窗口用于折叠指定的层。
“设置层规则”对话框	该对话框用于将一条层规则应用到“编辑”窗口的当前内容，或者设置当文件被读取时要应用的层规则。
“函数列表”对话框	该对话框用于列出在激活的“编辑”窗口中所显示文件的函数。
“保存函数列表”对话框	该对话框用于将函数列表对话框中显示的函数保存到文件。
“层列表”对话框	该对话框用于在激活的编辑窗口中显示文件的层列表。
“选择活动项目”对话框	该对话框用于选择活动项目。
“项目设置”对话框	该对话框用于设置活动项目上的信息。
“插入项目”对话框	该对话框用于将已有的项目插入到项目组。
“添加源文件”对话框	该对话框用于将源文件添加到项目。
“项目组名”对话框	该对话框用于更改项目组名。
“项目标题”对话框	该对话框用于更改项目标题。
“添加项目相关文件”对话框	该对话框用于将项目相关文件添加到项目。
“添加其他文件”对话框	该对话框用于将其他文件添加到项目。
“属性”对话框	该对话框用于显示路径信息和读取所选文件的属性。
“添加新备忘录”对话框	该对话框用于添加新的备忘录。
“启动文件”对话框	当已有的文件用作启动文件时，该对话框用于指定启动文件。
“复制启动文件”对话框	当一个现有文件被复制并用作启动文件时，该对话框用于指定一个启动文件作为复制源。
“注册启动文件”对话框	该对话框用于指定一个启动文件进行注册。

窗口名称、对话框名称	内容
“链接指示文件”对话框	当一个现有文件被用作链接指令文件时，该对话框用于指定一个链接指令文件。
“复制链接指令文件”对话框	当一个现有文件被复制并用作链接指令文件时，该对话框用于指定一个链接指令文件作为复制源。
“注册链接指令文件”对话框	当一个现有文件被用作链接指令文件时，该对话框用于指定一个链接指令文件。
“CVS 更新”对话框	该对话框用于对所选文件执行 CVS 更新命令，并获取寄存在储存库中的文件。
“CVS 提交”对话框	该对话框用于对所选文件执行 CVS 提交命令，并在储存库中反映该文件。
“CVS 日志”对话框	该对话框用于对所选文件执行 CVS 日志命令，并在“输出”窗口中显示文件的日志内容。
“CVS 状态”对话框	该对话框用于对所选文件执行 CVS 状态命令，并在“输出”窗口中显示文件的状态。
“选择项目”对话框	在工作区文件或项目文件打开时，当一个源文件被拖到“项目”窗口中时，该对话框用于指定要添加的项目。
“批构建”对话框	该对话框用于选择要进行批构建或重新构建的项目，以及设置构建顺序。
“构建模式”对话框。	该对话框用于选择、添加和删除构建模式。
“添加构建模式”对话框。	该对话框用于添加一个新构建模式。
“构建设置”对话框	该对话框用于设置与构建有关的选项。
“添加命令”对话框	该对话框用于指定用于执行构建前后所需的任何处理（将输出文件复制到另一个文件夹等）的命令。
“编辑命令”对话框	该对话框用于编辑指定的命令，以便完成构建过程中或构建前后所需的处理。
“调试器设置”对话框	该对话框用于设置要使用的调试器的详细情况。
“注册外部工具”对话框。	该对话框用于注册（添加）、更改和删除要使用的外部工具。最多可注册 10 个工具。 当前设置的工具将被显示出来。
“选择外部工具”对话框	该对话框用于指定一个要使用的外部工具。
“文件比较”对话框	该对话框用于比较两个“编辑”窗口中的内容。
“PM+ 设置”对话框	该对话框用于进行各种环境设置。
“用户设置”对话框	该对话框用于设置任意关键字，以实现智能查询功能。
“字体”对话框	该对话框用于选择在“编辑”窗口中显示的字符的字体和字号。
“自定义”对话框	该对话框用于设置键盘、菜单、工具栏、用户菜单和关键字的选项。

窗口名称、对话框名称	内容
“编辑用户关键字”对话框	该对话框用于编辑用户定义的关键字，以突出显示任意字符串。
“编辑 C 语言的保留字”对话框	该对话框用于编辑关键字，以突出显示 C 语言中的保留字。
“保存键操作”对话框。	该对话框用于将录制的键操作保存到一个文件中。
“加载宏文件”对话框	该对话框用于读取一个保存的宏文件。
“回放宏文件”对话框	该对话框用于从一个保存的宏文件中读取键操作，并执行宏。
“注册宏文件”对话框	该对话框用于将宏文件指定给一个键。
“添加宏文件”对话框	该对话框用于添加一个宏文件进行宏注册。
“更改宏文件”对话框	该对话框用于更改一个宏文件的存储内容。
“dump850”对话框	该对话框用于激活转储命令：dump850。
“窗口列表”对话框。	该对话框用于列出当前打开的窗口。
“快捷键列表”对话框。	该对话框用于显示 PM+ 中设置的快捷键列表。
“关于 PM+”对话框	该对话框用于显示 PM + 的版本信息。

图 6-1 是当显示各种窗口时的屏幕图像。

图 6-1 PM + 的窗口组成



6.2 窗口/对话框说明

本节介绍下面 PM + 的各个窗口/对话框：

窗口/对话框名称

简要介绍窗口或对话框的功能及要注意的问题。

此外，还举例说明了窗口或对话框的图像。还介绍了相关的操作项。

打开

介绍如何打开窗口或对话框。

如果列出了两种或多种打开方法，则可以用任何一种方法打开窗口或对话框。

各个区介绍

介绍在窗口或对话框中各个区中要设置或显示的项目。

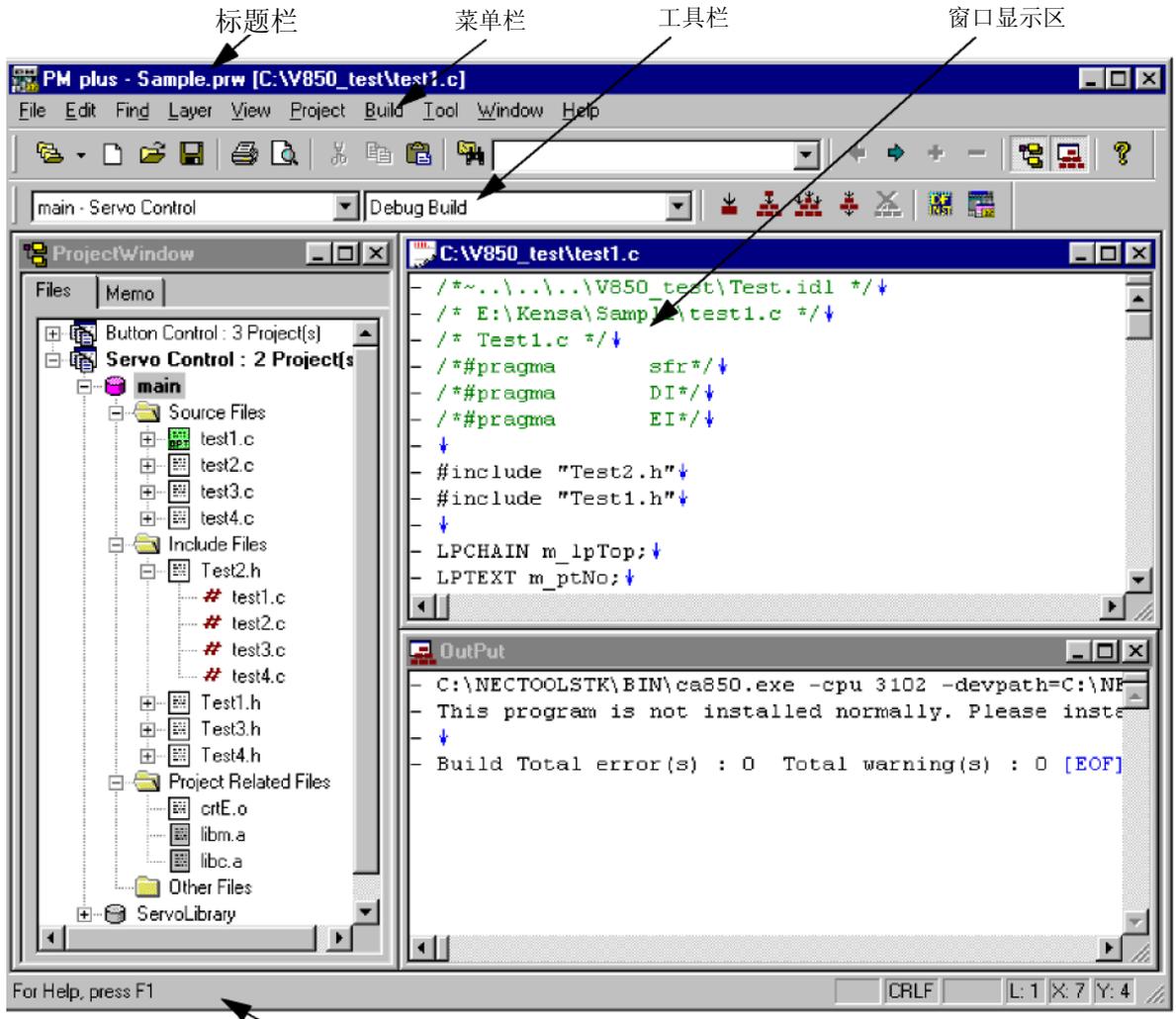
功能按钮

介绍窗口或对话框中的每个按钮的操作。

主窗口

主窗口是 PM + 被启动后首先打开的窗口。要使用 PM +，请从该窗口开始操作。

图 6-2 主窗口



状态栏

本节介绍以下各项。

- 标题栏
- 菜单栏
- 工具栏
- 窗口显示区
- 状态栏
- 拖放功能

标题栏

标题栏显示以下信息。

PM +- 工作区或项目文件的名称[文件名]。



[注意事项]

在[文件名]中显示当前激活的“编辑”窗口中打开的文件的名称。

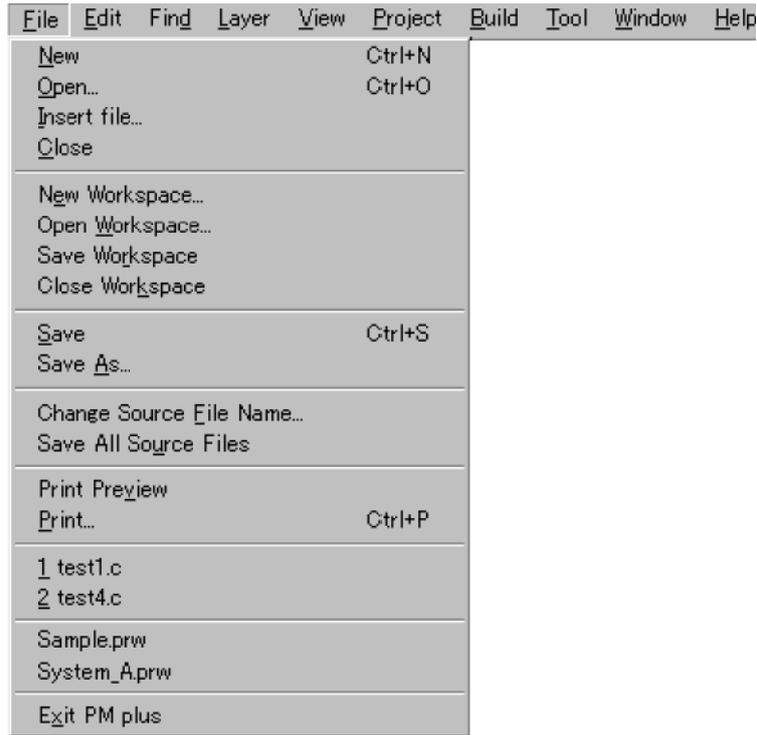
如果您希望它与路径一起显示，请使用[工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [视图]选项卡指定。 - [View] tab.

菜单栏

菜单栏由以下菜单组成。

- (1) [文件]菜单
- (2) [编辑]菜单
- (3) [查找]菜单
- (4) [层]菜单
- (5) [视图]菜单
- (6) [项目]菜单
- (7) [构建]菜单
- (8) [工具]菜单
- (9) [窗口]菜单
- (10) [帮助]菜单

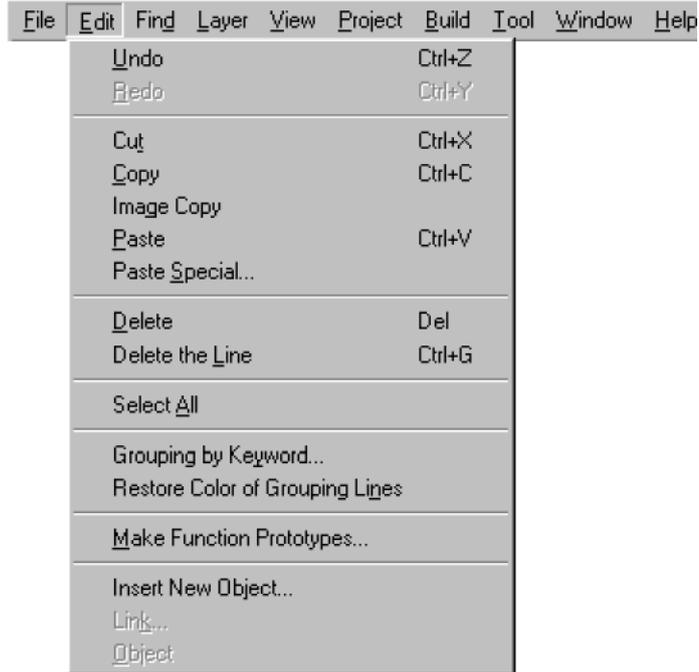
(1) [文件]菜单



新建	打开一个新的“编辑”窗口。 最多可以打开 64 个“编辑”窗口，包括搜索结果显示窗口和“输出”窗口。
打开...	加载一个现有的文件，并打开“编辑”窗口。加载的文件名称在“编辑”窗口的标题上显示。 打开“打开”对话框。
插入文件...	在当前激活的“编辑”窗口的插入位置插入一个指定的文件。 打开“插入文件”对话框。
关闭	关闭当前激活的“编辑”窗口，或搜索结果显示窗口。如果有具有相同名称的只读文件，这些文件将被关闭。
新工作区...	打开向导，创建一个新的工作区。
打开工作区...	打开一个工作区。 打开“打开工作区”对话框。
保存工作区	用覆盖方法保存工作区的内容。
关闭工作区	关闭当前打开的工作区。
保存	保存覆盖正在被编辑的文件。
另存为...	将当前正被编辑的文件保存到一个指定文件名的文件中。打开“另存为”对话框。

全部保存...	覆盖当前在“编辑”窗口中打开的所有文件。“编辑”窗口中的内容，包括那些未修改的内容将被保存。不过，“编辑”窗口、“输出”窗口和搜索结果显示窗口中具有只读属性的内容将不被保存。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
全部保存 您 (仅限更改的文件)	覆盖当前在“编辑”窗口中打开的所有修改的文件。注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
保存并全部关闭 义...]	保存当前在“编辑”窗口中打开的所有文件，然后关闭窗口。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
全部关闭	关闭当前打开的所有“编辑”窗口。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - 选项卡指定。
全部无效	关闭当前打开的所有“编辑”窗口。对文件所做的任何更改将都不被保存。“项目”窗口和“输出”窗口不能被关闭。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
更改源文件名称...	更改当前正被编辑的源文件的名称。 打开“更改源文件名”对话框
保存全部源文件	更新前正被编辑的所有源文件。
打印预览	显示当前正被编辑的窗口的打印状态。
打印...	打印当前正被编辑的窗口的内容。打开“打印”对话框。
直接打印	打印当前正被编辑的窗口的内容。 “打印”对话框未打开。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]
-	[菜单]选项卡指定。
最近文件	显示最近编辑或保存的十个文件的文件名。
最近工作区	显示最近打开的十个工作区的名称。
退出 PM +	从 PM +退出。

(2) [编辑]菜单



撤销	取消编辑操作的结果，恢复到以前状态。
重做	取消 [撤销] 操作的结果。
剪切	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板，然后删除它们。
复制	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板。
剪切并附加	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板，然后删除它们。该命令不清除剪贴板以前的内容，而是将剪切位置附加在剪贴板内容的结尾。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]-[菜单]选项卡指定。
复制并附加	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板。该命令不清除剪贴板以前的内容，而是将剪切位置附加在剪贴板内容的结尾。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]-[菜单]选项卡指定。
图像复制	将使用区域选择选中的字符串或行按屏幕显示原样发送到剪贴板。
粘贴	将剪贴板的内容插入到插入位置。
粘贴为指定格式...	将剪贴板的内容按指定格式插入到插入位置。
删除	删除用区域选择选中的字符串或行。

删除单词	删除插入位置处的一个单词。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
删至词尾	删除插入位置右侧的单词部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
删除行	删除插入位置处的一行。
删至行首	删除从插入位置到行开头之间一行的部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
删至词尾	删除从插入位置到行结尾之间一行的部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
选择单词	使用区域选择方法选择插入位置处的单词。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
选至词首	用区域选择方法选择插入位置左侧的单词部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
选至词尾	使用区域选择方法选择插入位置右侧的单词部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
选至行首	使用区域选择方法选择从插入位置到行开头之间的部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
选至行尾	使用区域选择方法选择从插入位置到行结尾之间的部分。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
选择全部	选择“编辑”窗口的全部内容。
按关键字分组..	选择包含一个指定字符串的行。打开“按关键字分组”对话框。
恢复分组行颜色	恢复为用[按关键字分组...]搜集的行指定的颜色。
生成函数原型...	自动生成函数原型。 打开“选择函数原型方法”对话框。
插入新对象...	插入新嵌入的对象。 打开“插入对象”对话框。

连接
对象

编辑链接的对象，并更改链接信息。打开“链接”对话框。
启动一个应用程序，并转换一个所选对象的文件类型。

(3) [查找]菜单

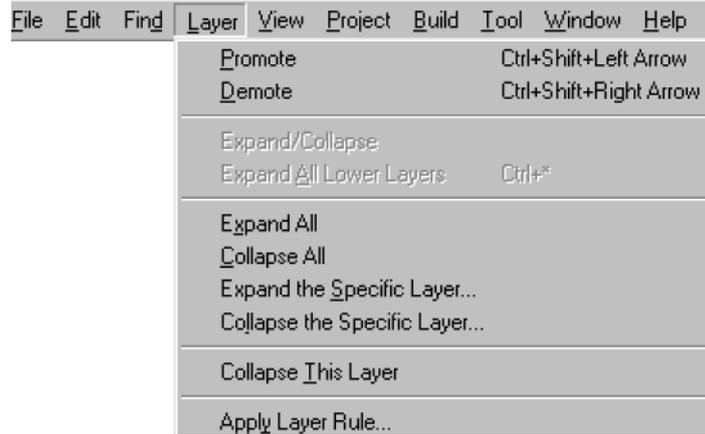


查找...	搜索指定的字符串。 打开“查找字符串”对话框。
向上查找	向文件的开头方向搜索指定的字符串。 注意,该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项,请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]
-	[菜单]选项卡指定。
向下查找	向文件的结尾方向搜索指定的字符串。 注意,该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项,请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]
-	[菜单]选项卡指定。
向上查找单词	从插入位置向文件的开头方向搜索单词。 注意,该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项,请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]
-	[菜单]选项卡指定。
向下查找单词	从插入位置向文件的尾部方向搜索单词。 注意,该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项,请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]
-	[菜单]选项卡指定。
替换	使用替换字符串替换指定的字符串。 打开“替换字符串”对话框。
跳到指定行	将插入位置移动到指定的行。 打开“跳到指定行”对话框。

跳到源文件中指定行...	将插入位置移动到指定源文件中的指定行。 打开“跳到源文件中指定行”对话框。 注意该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项,请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]- [菜单]选项卡指定。
跳转...	将当前插入位置显示为一个标记, 或将插入位置移动至标记的行。 打开“标记跳转”对话框。
到行首	将插入位置移动到行的顶部。
到行尾	将插入位置移动到行的尾部。
到文件顶部	将插入位置移动到文件第一行的顶部。
跳到文件尾部	将插入位置移动到文件最后一行的尾部。
到索引行	将插入位置移动到当前插入位置处索引行的顶部。
到插入标记处顶层	将插入位置移动到当前插入位置处顶层一行。
同层上一行	将插入位置移动到当前插入标记上面一行处具有相同深度的层行。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]- [菜单]选项卡指定。
同层下一行	将插入位置移动到当前插入标记下面一行处具有相同深度的层行。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]- [菜单]选项卡指定。
回跳	将插入位置移动前一次跳转之前的位置。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]- [菜单]选项卡指定。
到函数定义	将插入位置移动到功能的定义行。
到匹配大括号	搜索当前插入位置处的匹配花括号, 并将插入记号移到该花括号处。
在文件中查找..	在多个文件中搜索指定的字符串。 打开“在文件中查找”对话框。
在文件中替换...	在多个文件中替换指定的字符串。 打开“在文件中替换”对话框。
在项目中查找	在项目中注册的多个文件中搜索指定的字符串。
标签跳转	执行标签跳转。
跳到标签文件	从标签跳转目的地返回到进行标签跳转的窗口。
下一个标签跳转	继续搜索标签跳转格式的行。
下一个向上标签跳转	从已执行的标签跳转处继续搜索标签跳转格式的行。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]- [菜单]选项卡指定。

右移一单词 定义...]	将插入位置向右移动一个单词。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。
左移一单词 定义...]	将插入位置向左移动一个单词。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。
上移一行 定义...]	将插入位置向上移动一行。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。
- 下移一行 定义...]	将插入位置向下移动一行。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。
右移一字符 定义...]	将插入位置向右移动一个字符。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。
左移一字符 定义...]	将插入位置向左移动一个字符。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。
直接搜索 定义...]	按 [Enter] 键, 在当前激活的“编辑”窗口中搜索指定的字符串。 注意, 该菜单项默认情况下不显示。 如果您希望显示该菜单项, 请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -[菜单]选项卡指定。

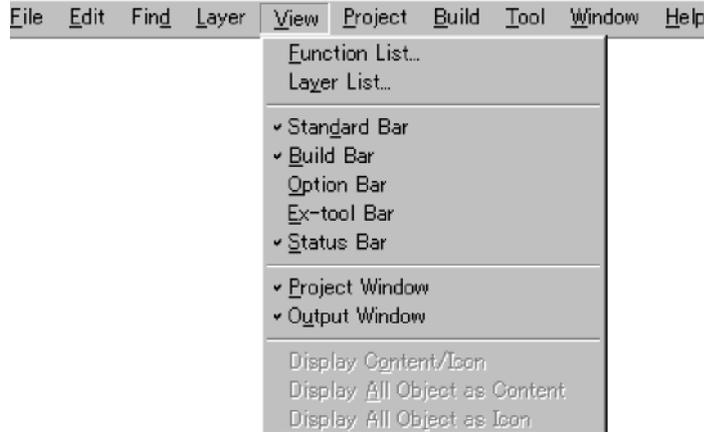
(4) [层]菜单



升级	将行层升级到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择行。
降级	将行层降级到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的行。
展开/折叠	将较低的一个行层展开/折叠到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的线处。
展开	将较低的一个行层展开到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的线处。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
折叠	将较低的一个行层折叠到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的线处。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -
定义...]-	[菜单]选项卡指定。
展开全部底层	将较低的所有行层展开到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的线处。
全部展开.	展开活动“编辑”窗口中的所有层。
全部折叠	折叠活动“编辑”窗口中的所有层。
展开特定层...	展开指定数目的层。 打开“扩展到指定层”对话框。
折叠特定层...	折叠指定数目的层。 打开“折叠到指定层”对话框。
显示索引 1	折叠较低层，且仅显示顶层。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -
定义...]-	[菜单]选项卡指定。
显示索引 2	折叠第三层及其后的层，并显示第一和第二层。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -
定义...]-	[菜单]选项卡指定。

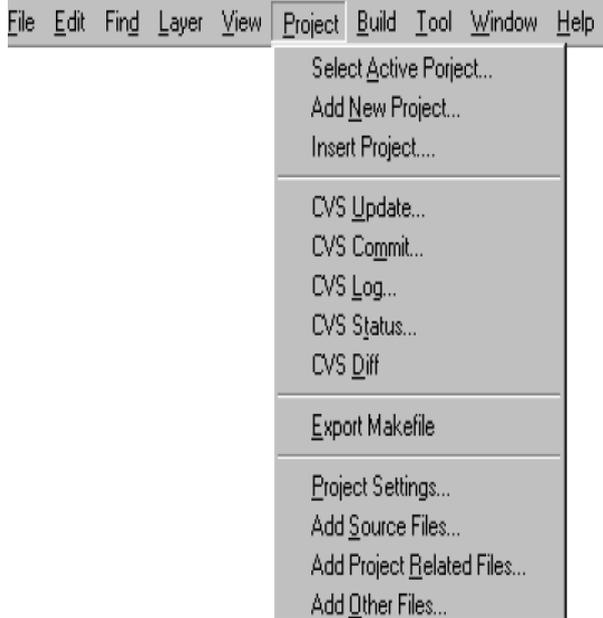
- 显示索引 3 折叠第四层及其后的层，并显示第一至第三层。
注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -
[菜单]选项卡指定。
- 显示索引 4 折叠第五层及其后的层，并显示第一至第四层。
注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -
[菜单]选项卡指定。
- 显示索引 5 折叠第六层及其后的层，并显示第一至第五层。
注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] -
[菜单]选项卡指定。
- 折叠该层 将行层折叠到当前插入标记所在的线。
- 应用层规则... 将一条层规则应用到“编辑”窗口的当前内容。
打开“设置层规则”对话框。

(5) [视图]菜单



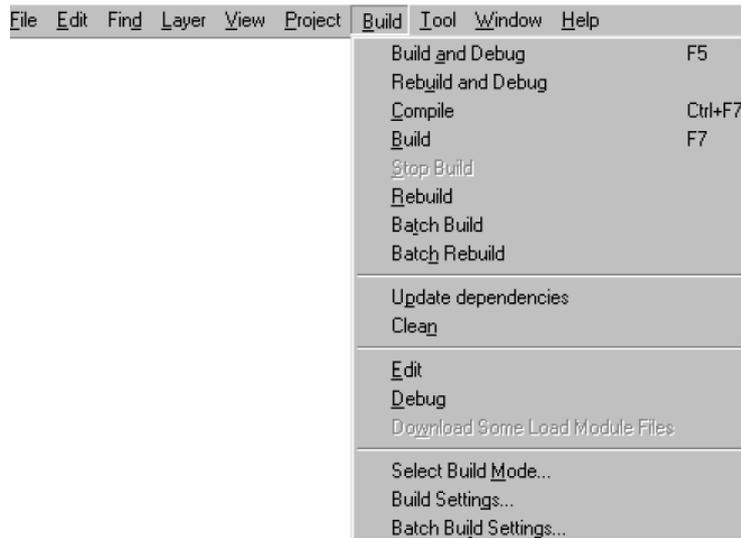
功能列表...	列出在激活的“编辑”窗口中显示的文件的功能。 打开“功能列表”对话框。
层列表...	列出在激活的“编辑”窗口中显示的文件层。 打开“层列表”对话框。
标准工具栏	在标准工具栏的打开和关闭之间切换。
构建工具栏	在构建工具栏的打开和关闭之间切换。
选项栏	在选项栏的打开和关闭之间切换。
外部工具栏	在外部工具栏的打开和关闭之间切换。
状态栏	在状态栏的打开和关闭之间切换。
项目窗口	在“项目”窗口的打开和关闭之间切换。
输出窗口	在“输出”窗口的打开和关闭之间切换。
显示内容/图标	将对象的显示形式在内容和图标之间切换。 当选择了一个以图标显示的对象时，该菜单项将显示为 [将对象作为内容显示]。 当选择了一个以内容显示的对象时，该菜单项将显示为 [将对象作为图标显示]。
显示所有对象为内容	将当前激活的“编辑”窗口中的所有对象显示为内容。
显示所有对象为图标	将当前激活的“编辑”窗口中的所有对象显示为图标。

(6) [项目]菜单



选择活动项目...	选择用作构建处理目标的项目。 打开“选择活动项目”对话框。
添加新项目...	打开向导，向工作区中添加一个新项目。
插入项目...	将一个现有的项目插入到工作区。 打开“插入项目”对话框。
CVS 更新...	当使用 CVS 时，获取在服务器中寄存的源文件。
CVS 提交...	当使用 CVS 时，将源文件修改的内容反映到服务器中。
CVS 日志...	当使用 CVS 时，显示文件日志的内容。
CVS 状态...	当使用 CVS 时，显示文件的状态。
CVS 差异	当使用 CVS 时，显示文件之间的差异。
导出 Makefile	为项目创建一个 make 文件。
项目设置...	设置项目信息。 打开“项目设置”对话框。
添加源文件...	将源文件添加到活动项目中。 打开“添加源文件”对话框。
添加项目相关文件...	将项目相关文件添加到一个活动项目中。 打开“添加项目相关文件”对话框。
添加其他文件...	将任意文件作为其他文件添加到活动项目中。 打开“添加其他文件”对话框。
直接选择活动项目	激活工具栏的“活动项目选择”组合框。可以选择一个项目在激活的项目间切换。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。

(7) [构建]菜单



构建和调试	执行构建处理，然后启动调试器。
重建和调试	执行重建处理，然后启动调试器。
编译	编译选择的文件。
构建	对活动的项目执行构建处理。
停止构建	在构建过程中，构建处理被停止。在执行批构建或批重建过程中，如果显示一条问题消息，且构建处理暂停。
重建	对活动的项目执行重建处理。
批构建	从工作区中注册的多个项目中执行对“批构建”对话框中指定的项目的构建。 打开“批构建”对话框。
批重建	从工作区中注册的多个项目中执行对“批构建”对话框中指定的项目的重建。 打开“批构建”对话框。
更新依赖关系	更新源文件和包含文件的依赖关系。
清理	删除构建处理产生的中间文件和十六进制代码文件。
编辑	启动指定的编辑器，打开选择的文件。
调试	启动调试器。
下载一些载入模块文件	将作为同一项目组注册的多个载入模块文件下载到调试器。仅当使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时，该菜单项目有效。
选择构建模式...	指定构建模式。 打开“构建模式”对话框。
构建设置...	执行构建处理设置。 打开“构建设置”对话框。

- 批构建设置... 选择进行批构建或重新构建的项目，并设置构建顺序。
打开“批构建”对话框。
- 直接构建模式选择 激活工具栏的“构建模式选择”组合框。构建模式可以选择。
注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...]- [菜单]选项卡指定。
- [注意事项] 如果打开了没有注册任何源文件的项目文件，则构建相关的菜单项将无效。

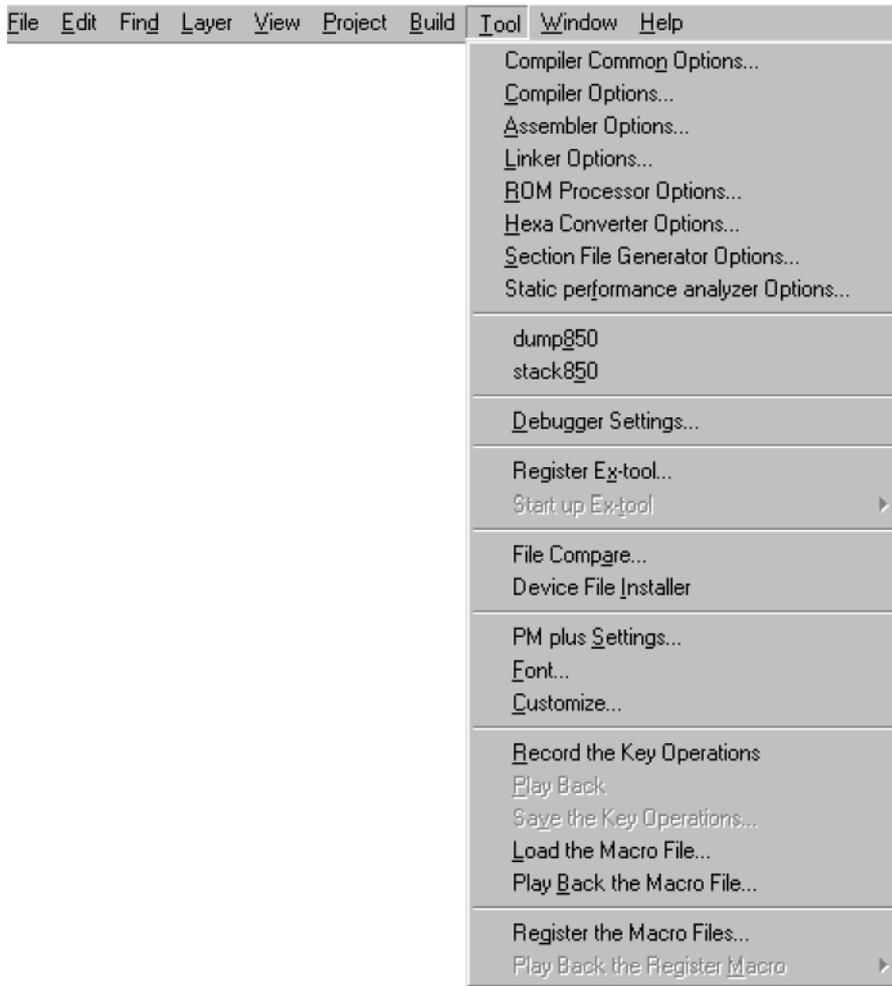
(8) [工具]菜单



工具名	在 PM +上执行的工具选项。每个菜单项名取决于具体的工具。
dump850	执行一个转储命令（执行“dump850”）。 仅当使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时，该菜单项目有效。
stack850	估计栈大小。（执行“stack850”） 仅当使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时，该菜单项目有效。
调试器设置...	设置要使用的调试器，并指定要下载的文件。 打开“调试器设置”对话框。
注册外部工具...	从 PM+处启动注册的外部工具。 打开“注册外部工具”对话框。
启动外部工具	启动注册的外部工具。注册外部工具时，菜单项的名称作为目的显示。 注意该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
文件比较...	比较所选的文件。
设备文件安装程序	启动设备文件安装程序 (DFINST)。

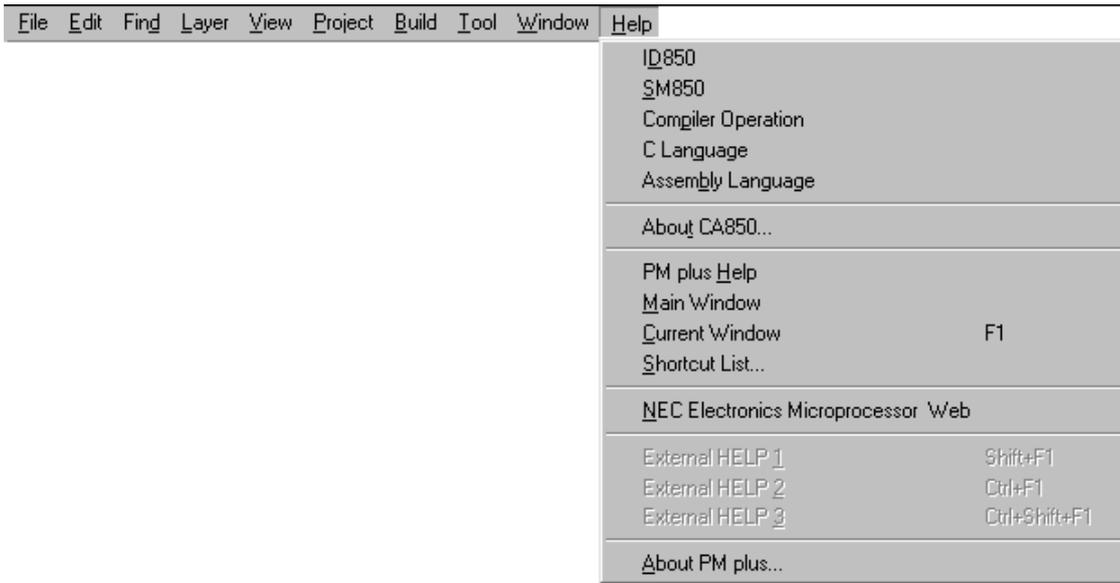
PM +设置...	设置 PM +的操作环境。打开“PM +设置”对话框。
字体...	指定在“编辑”窗口中使用的字体的字形和字号。 打开“字体”对话框。
自定义...	自定义菜单栏、工具栏等。 打开“自定义”对话框。
录制键操作 /停止录制键操作	开始和停止录制键操作。
回放	回放当前录制的键操作。
保存键操作...	将录制的键操作保存到一个宏文件。 打开“保存键操作”对话框。
加载宏文件...	载入保存键操作的宏文件，并启用 [回放] 菜单项。 打开“加载宏文件”对话框
回放宏文件...	载入保存键操作的宏文件，并执行键操作。 打开“回放宏文件”对话框。
注册宏文件...	注册宏文件，并添加到 [回放寄存器宏]层叠菜单上。 打开“注册宏文件”对话框。
回放寄存器宏	执行注册到 [注册宏文件...]的宏文件。

(9) [窗口]菜单



层叠	所有当前打开的窗口互相重叠，使其标题可见。
横向平铺	横向平铺当前打开的窗口。
纵向平铺	纵向平铺当前打开的窗口。
拆分	将当前激活的“编辑”窗口一分为二。
至下一个拆分窗口	将插入记号从插入记号所在的拆分屏幕移动到其他拆分屏幕的第一列。
至下一个窗口	按照 Z 轴顺序（窗口重叠顺序），激活当前激活的窗口后的窗口。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
至前一个窗口	按照 Z 轴顺序（窗口重叠顺序），激活当前激活的窗口前的窗口。 注意，该菜单项默认情况下不显示。如果您希望显示该菜单项，请使用[工具] 菜单 -> [自定义...] - [菜单]选项卡指定。
窗口列表...	显示当前打开的窗口的列表。 打开“窗口列表”对话框。
打开窗口信息	显示当前正在被编辑的窗口的标题，并使所选的窗口成为第一个窗口。

(10) [帮助]菜单

**工具帮助**

显示每个工具的帮助文件。每个工具的菜单项名称各不相同。

当一个项目被打开时，其菜单项将被添加。

PM +帮助

启动 PM +帮助。

主窗口

启动 PM +帮助，以显示主窗口的主题。

当前窗口

启动 PM +帮助，以显示当前激活窗口的主题。

快捷方式列表...

列出 PM +菜单项的快捷键。打开“快捷方式列表”对话框。

日电电子微处理器网站

敬请访问 NEC 微处理器网站。

http://www.necel.com/micro/index_e.html

外部帮助 1

将 [外部帮助(1)] 中规定的帮助主题显示在 [路径] 选项卡上，您可以通过选择 [工具] -> [PM +设置...]来显示该选项卡。

外部帮助 2

将 [外部帮助(2)] 中规定的帮助主题显示在 [路径] 选项卡上，您可以通过选择 [工具] -> [PM +设置...]来显示该选项卡。

外部帮助 3 关于 PM +

将 [外部帮助(3)] 中规定的帮助主题显示在 [路径] 选项卡上，您可以通过选择 [工具] -> [PM +设置...]来显示该选项卡。

显示 PM +的版本信息。

工具栏

工具栏是一组按钮，这些按钮可以用一次操作就能执行一些常用命令。这类工具栏如下所示：

- (a) 标准工具栏
- (b) 构建工具栏
- (c) 选项工具栏
- (d) 外部工具栏

标准工具栏和构建工具栏可以使用 [工具] 菜单 -> [自定义...]来自定义。

- (a) 标准工具栏

标准工具栏由与文件操作或修改有关的按钮组成。表6-2显示了标准工具栏上的按钮列表。

表 6-2 标准工具栏

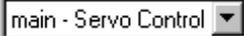
按钮	功能
	列出打开的文件的名称。
	打开一个新的“编辑”窗口。 最多可以打开 64 个“编辑”窗口，包括搜索结果显示窗口和“输出”窗口。
	加载一个现有的文件，并打开“编辑”窗口。加载的文件的名称在“编辑”窗口的标题上显示。 打开“打开”对话框。
	覆盖正在被编辑的文件。
	打印当前正被编辑的窗口的内容。
	显示当前正被编辑的窗口的打印状态。
	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板，然后删除它们。
	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板。
	将剪贴板的内容插入到插入位置。
	在多个文件中搜索指定的字符串。
	指定要搜索的字符串。按 [Enter] 键，在当前激活的“编辑”窗口中搜索指定的字符串。
	将当前插入标记所在位置的行或使用区域选择方法选择的块升级。
	将当前插入标记所在位置的行或使用区域选择方法选择的块降级。

按钮	功能
	将较低的一个行层展开/折叠到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的线处。
	将较低的一个行层展开到当前插入标记所在位置或使用区域选择方法选择的线处。
	打开“项目”窗口。当“项目”窗口已经打开时，关闭“项目”窗口。
	打开“输出”窗口。当“输出”窗口已经打开时，关闭“输出”窗口。
	启动 PM +帮助。

(b) 构建工具栏

构建工具栏由与构建处理有关的按钮组成。表 6-3 显示了默认情况下构建工具栏上的按钮列表。

表 6-3 构建工具栏

按钮	功能
	这是“活动项目选择”组合框。 可以选择一个项目在激活的项目间切换。
	这是“活动项目选择”组合框。 默认情况下可以指定以下构建模式。 该指定将在[构建]菜单 -> [选择构建模式...]中反映出来。 [调试构建]: 使用调试信息创建目标文件。 [释放构建]: 不用调试信息创建目标文件。
	编译选择的文件。
	对活动的项目执行构建处理。
	对活动的项目执行重建处理。
	执行构建处理，然后启动调试器。
	停止当前的构建处理。
	启动设备文件安装程序

(c) 选项工具栏

选项工具栏由与选项设置有关的按钮组成。按钮的显示顺序取决于加载的工具。

例如，与编译器有关的按钮显示如下：

[78K 系列]



表6-4 选项工具栏（78K系列）

按钮	功能
	打开“结构化汇编器选项”对话框。
	打开“汇编器选项”对话框。
	打开“链接器选项”对话框。
	打开“目标转换器选项”对话框。
	打开“列表转换器选项”对话框。
	打开“编译器选项”对话框。

[V850 系列]



表6-5 选项工具栏（V850系列）

按钮	功能
	打开“编译器通用选项”对话框。
	打开“编译器选项”对话框。
	打开“汇编器选项”对话框。
	打开“链接器选项”对话框。
	打开“ROM处理器选项”对话框。

按钮	功能
	打开“十六进制转换器选项”对话框。
	打开“节文件生成器”对话框。

(d)外部工具栏

外部工具栏由通过[工具]菜单-> [注册外部工具...]注册的图标组成。图标显示顺序由使用[注册外部工具...]菜单项注册时的顺序决定。

窗口显示区

该区域显示各个窗口。

关于每个窗口的功能详情，请参阅以下内容。

- “项目”窗口
- “编辑”窗口
- “搜索结果”显示窗口
- “输出”窗口

状态栏

状态栏显示被激活（通过单击）菜单的简要说明和其他各种信息。

图 6-3 显示的是状态栏的图像。

图 6-3 状态栏



(a) 简要说明

显示以下说明。

- 被激活（通过单击）菜单的说明
 - 标记跳转目标位置对应行的内容
 - 要输出的源文件的名称。（编辑 IDL 文件时）
- 默认情况下，显示“如需帮助，请按 F1”。

(b) 字符代码类型

显示当前被编辑的文件所用的字符代码类型。

(c) 换行代码类型

显示当前被编辑的文件所用的换行代码类型。

(d) 键输入模式

显示键输入模式。在覆盖模式下，显示“跳过”。

(e) 层深

显示当前插入位置的层深。

(f) 列数

显示插入位置的列数。

(g) 行数

显示插入位置的行数。

拖放功能

以下操作可以通过在主框中拖放文件来实现。

- 拖放工作区文件时（扩展名为.prw）

打开被拖放的工作区。如果已经打开了另外个工作区，关闭那个工作区，然后打开被拖放的工作区。
不能拖放多个工作区文件。工作区文件和项目文件不能一起拖放。

- 拖放项目文件时（扩展名为.prj）

打开与被拖放的项目文件对应的工作区。如果已经打开了另外个工作区，关闭那个工作区，然后打开与被拖放项目文件对应的工作区。不能拖放多个项目文件。工作区文件和项目文件不能一起拖放。

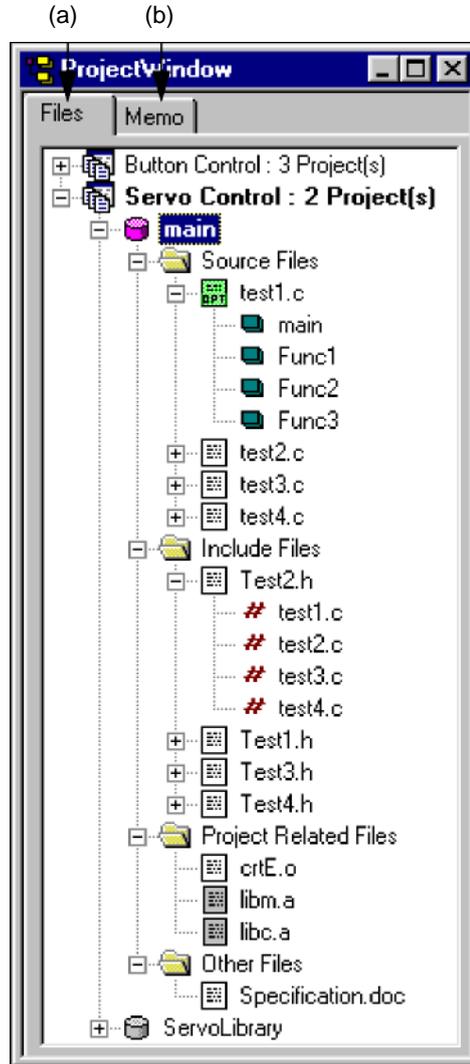
- 拖放工作区文件或项目文件以外的文件时

打开在“编辑”窗口中拖放的文件。如果“编辑”窗口中存在“未命名 1”，而未显示“输出”窗口，则打开被拖放的文件时，“未命名 1”会关闭。
可以拖放多个文件。

“项目”窗口

该“项目”窗口用于显示有关当前打开的项目的各种信息。

图 6-4 项目窗口



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 拖放功能

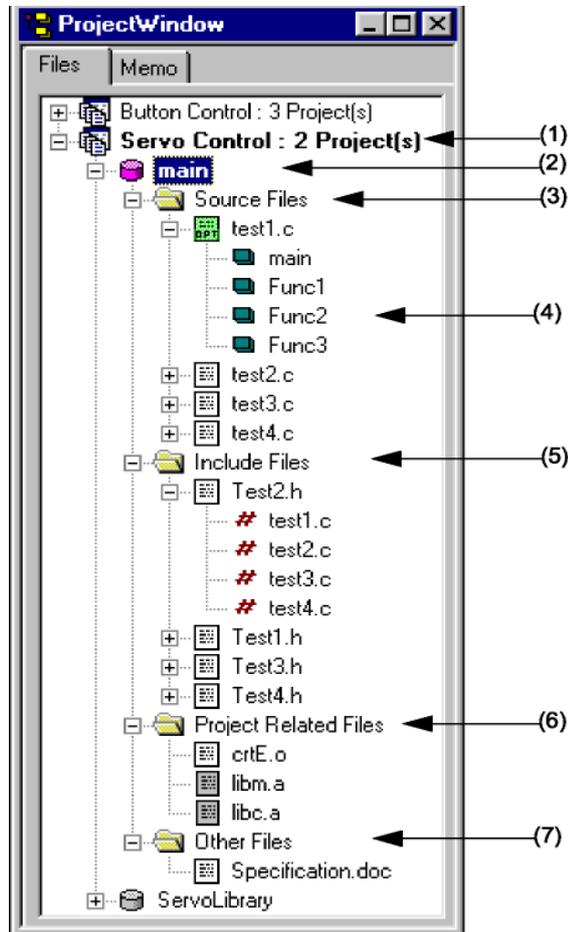
打开

- 选择[文件]菜单-> [打开工作区...]
- 选择[视图]菜单-> [项目窗口]。

各区介绍

(a) [文件]选项卡:

[文件]选项卡显示项目文件将要管理的文件信息。当有多个项目时，此信息就会显示在项目单元里。通过将相应的源文件拖放到[文件]选项卡，可以将源文件添加到项目当中。



(1) 项目组名:

注册的多个项目可以与相关的项目安排为一组。用户可以自由设置项目组名，每个名字最多可以包含 260 个字符。但是，“项目”窗口最多只可以显示 259 个字符。创建工作区时，会对项目组名进行初始设置。一个项目组内最多可以注册 20 个项目。为多个已注册项目注册相同的设备文件，因为它们是由一个项目组来管理。

当鼠标光标放在项目组名上时，与该项目组相关的项目使用的设备名会以弹出菜单的形式显示出来。

在项目组名上单击鼠标右键将显示下列菜单：

编辑项目组名...	打开“项目组名”对话框。
添加新项目...	打开向导，向项目中添加一个新项目。
插入项目...	打开“插入项目”对话框。
注册顺序	按照注册时的顺序显示“项目”窗口中显示的文件名。
升序	以升序显示“项目”窗口中显示的文件名。
固定窗口	固定“项目”窗口的位置。

(2) 项目标题

显示项目标题。如果未设置标题，将显示不带路径和扩展名的文件名。用户可以自由设置项目标题名，最多可以设置 260 个字符。但是，“项目”窗口最多只可以显示 259 个字符。

当鼠标光标放在项目标题名上时，该项目使用的设备名将会以弹出菜单的形式显示出来。

设置为活动项目的项目将显示为粉色图标（通过选择[项目]菜单 -> [选择活动项目...]）。

在项目标题名上单击鼠标右键将显示下列菜单：

设置为活动项目	激活所选的项目。
构建	开始构建处理。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。
编辑项目标题...	打开“项目标题”对话框。
项目设置...	打开“项目设置”对话框。更改项目标题等。
删除项目	删除选择的项目。
注册顺序	按照注册时的顺序显示“项目”窗口中显示的文件名。
升序	以升序显示“项目”窗口中显示的文件名。
固定窗口	固定“项目”窗口的位置。

(3) 源文件文件夹

在项目中注册的源文件和汇编文件在这里进行分组。注册到项目中的源文件的名称显示在“源文件”文件夹下。双击文件名或选择文件名后按“回车”键可以在设置编辑器中打开文件。每个项目最多可以注册 2,048 个源文件。当将鼠标光标放在源文件文件夹上时，将会在弹出菜单中显示“源文件”。当将鼠标光标放在源文件名上时，鼠标光标所指的源文件名将会在弹出菜单中以完整路径显示出来。

在源文件文件夹上或源文件名上单击鼠标右键，将显示下列菜单：

选择“源文件”文件夹时

添加源文件...

打开“添加源文件”对话框。

通过将对应文件直接拖放到“项目”窗口中，也可以将源文件添加到项目中。

[注意事项]

源文件被添加到源文件列表的底部。

使用“项目设置”对话框中的[源文件]选项卡可以更改源文件顺序。

编译器选项...

打开“编译器选项”对话框。

编译器选项...

打开“汇编器选项”对话框。

选择源文件名时

添加源文件...

打开“添加源文件”对话框。

源文件还可以通过将对应文件直接拖放到“项目”窗口添加到项目当中。

[注意事项]

源文件被添加到源文件列表的底部。

使用“项目设置”对话框中的[源文件]选项卡可以更改源文件顺序。

删除源文件

从项目中删除所选源文件。

编译

编译所选文件。

打开

在设置编辑器中打开所选文件。

特殊编译器选项...

打开“编译器选项”对话框。

当为文件设置选项时，文件图标将显示为绿色。

重置特殊编译器选项...

取消为文件设置的编译器选项。

属性...

打开“属性”对话框，显示所选文件的属性。

选择汇编器源文件时

添加源文件...

打开“添加源文件”对话框。

源文件还可以通过将对应文件直接拖放到“项目”窗口添加到项目当中。

[注意事项]

源文件被添加到源文件列表的底部。

使用“项目设置”对话框中的[源文件]选项卡可以更改源文件顺序。

删除源文件

从项目中删除所选源文件。

编译

编译所选文件。

打开

在设置编辑器中打开所选文件。

特殊汇编器选项...

打开“汇编器选项”对话框。

当为文件设置选项时，文件图标将显示为绿色。

重置专用汇编器选项..

取消设置到文件的汇编器选项。

属性...

打开“属性”对话框，显示所选文件的属性。

选择结构化汇编器源文件时

只有使用 **78K** 系列设备的项目处于活动状态时才可以选择结构化汇编器源文件。

添加源文件...

打开“添加源文件”对话框。

源文件还可以通过将对应文件直接拖放到“项目”窗口添加到项目当中。

[注意事项]

源文件被添加到源文件列表的底部。

使用“项目设置”对话框中的[源文件]选项卡可以更改源文件顺序。

删除源文件

从项目中删除所选源文件。

编译

编译所选文件。

打开

在设置编辑器中打开所选文件。

特殊结构化汇编器选项...

打开“结构化汇编器选项”对话框。

当为文件设置选项时，文件图标将显示为绿色。

重置专用结构化汇编器选项

取消设置到文件的结构化汇编器选项。

属性...

打开“属性”对话框可显示所选文件的属性。

(4) 函数名称

将显示源文件中的 **C** 语言函数名。双击函数名或选择函数名后按“回车”键可以在设置编辑器中打开函数定义行。

当将鼠标光标放在函数文件名上时，鼠标光标所指的函数名将会在弹出菜单中显示出来。

在函数文件名上单击鼠标右键将显示下列菜单：

添加源文件...	打开“添加源文件”对话框。 源文件还可以通过将对应文件直接拖放到“项目”窗口添加到项目当中。 [注意事项] 源文件被添加到源文件列表的底部。 使用“项目设置”对话框中的[源文件]选项卡可以更改源文件顺序。
删除源文件	从项目中删除所选源文件。
编译	编译所选文件。
打开	在设置编辑器中打开所选文件。
特殊编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
重置编译器选项...	取消设置到文件的编译器选项。
属性...	打开“属性”对话框可显示所选文件的属性。

[注意事项]

如果在“编辑”窗口更改函数名以后，而且函数名已在“项目”窗口中更新，则使用[撤消]/[重做]菜单项撤消“编辑”窗口的状态更改，不会更新函数名，即使“项目”窗口处于活动状态也是如此。只有执行构建或保存之后才会更新。

(5) 包含文件文件夹

项目中注册的包含文件在这里分组。与包含文件有依赖关系的源文件也会显示出来。双击文件名或选择文件名后按“回车”键可以在设置编辑器中打开文件。

当将鼠标光标放在包含文件文件夹上时，将会在弹出菜单中显示“包含文件”。当将鼠标光标放在文件名上时，鼠标光标所指的文件名将会在弹出菜单中以完整路径显示出来。

在包含文件文件夹上或文件名上单击鼠标右键，将显示下列菜单：

选择“包含文件”文件夹时	
更新依赖关系	更新源文件和包含文件之间的依赖关系并在“项目”窗口中反映出更新的内容。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。

当选择了包含文件名时

更新依赖	更新源文件和包含文件之前的依赖关系，并在“项目”窗口中反映更新的内容。
打开	在设置的编辑器下打开所选的文件。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。
属性...	打开显示所选文件属性的“属性”对话框。

当选择了依赖关系文件名时

更新依赖	更新源文件和包含文件之前的依赖关系，并在“项目”窗口中反映更新的内容。
打开	在设置的编辑器下打开所选的文件。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。
属性...	打开显示所选文件属性的“属性”对话框。

(6) 项目相关文件文件夹

在此对构建项目有关的文件（链接指示文件和库文件）进行分组。在选择文件名之后双击文件名按下“回车”键在设置的编辑器下打开文件。

当光标位于项目相关文件的文件夹时，则“项目相关文件”会显示在弹出菜单中。当鼠标光标放置在项目相关文件名上时，由鼠标光标指示的项目相关文件名会在弹出菜单中显示为完整的路径。

在项目相关文件夹或项目相关文件名上单击鼠标右键，将显示以下菜单：

当选择了项目相关文件的文件夹时

添加项目相关文件..	打开“添加项目相关文件”对话框。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。

当选择了项目相关文件名时	
添加项目相关文件...	打开“添加项目相关文件”对话框。
删除项目相关文件	删除所选文件。
打开	在设置的编辑器下打开所选的文件。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。
属性...	打开显示所选文件属性的“属性”对话框。

(7) 其他文件文件夹

用户可自由注册任何文件。在选择文件名之后双击文件名或按下回车键，根据文件关联启动应用程序。每个项目可注册最多 100 个其他文件。

当鼠标光标放置在其他文件的文件夹时，则“其他文件”会显示在弹出菜单中。当鼠标光标放置在其他文件名上时，由鼠标光标指示的其他文件名会在弹出菜单中显示为完整的路径。

在其他文件夹或其他文件名上单击鼠标右键，将显示以下菜单：

当选择了其他文件文件夹时

添加其他文件...	打开“添加其他文件”对话框。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。

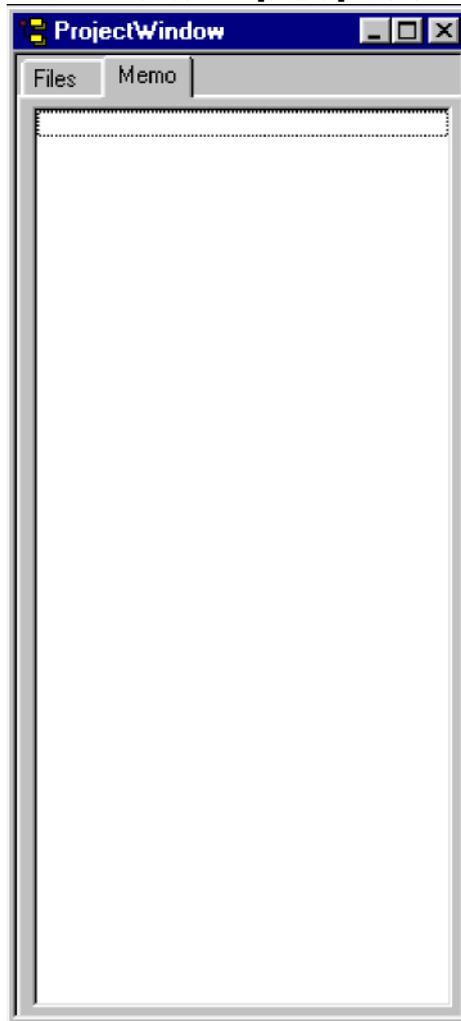
当选择了其他文件名时

添加其他文件...	打开“添加其他文件”对话框。
删除其他文件	从其他文件文件夹删除所选文件。
打开	根据文件关联启动应用程序。
使用编辑器打开	在设置的编辑器下打开所选的文件。
编译器选项...	打开“编译器选项”对话框。
汇编器选项...	打开“汇编器选项”对话框。
属性...	打开显示所选文件属性的“属性”对话框。

(b) [备忘录] 选项卡

[备忘录] 选项显示为工作区所指定的备忘录信息。

图 6-6 项目窗口 - [备忘录] 选项卡



使用鼠标右键可添加备忘录的内容。

添加备忘录...

打开“添加新备忘录”对话框。
将带有日期的备忘录内容记录到 [备忘录] 选项卡上

删除备忘录...

删除所选的备忘录。

拖放功能

通过在“项目”窗口 中拖放文件可实现以下操作。 根据是否打开工作区，操作会不同。

[当没有打开工作区时]

- 当拖放工作区文件（.prw 扩展名）时
打开已拖放的工作区。
无法拖放多个工作区文件。 无法同时拖放一个工作区文件和一个项目文件。
- 当拖放项目文件（.prj 扩展名）时
打开与拖放的项目文件相对应的工作区。
无法拖放多个项目文件。 无法同时拖放一个工作区文件和一个项目文件。
- 当拖放除工作区文件或项目文件之外的文件时
在“编辑”窗口打开拖放的文件。 如果“编辑”窗口有 "Untitled1" 而没有显示“输出”窗口，则会在打开拖放的文件时关闭 "Untitled1" 。
可以拖放多个文件。

[当打开空工作区文件时]

- 当拖放工作区文件（.prw 扩展名）时
关闭工作区，然后打开已拖放的工作区。
无法拖放多个工作区文件。 无法同时拖放一个工作区文件和一个项目文件。
- 当拖放项目文件（.prj 扩展名）时
创建新的项目组并添加一个项目文件。 新建的项目组名为所添加项目文件中使用的设备系列名。
当拖放多个项目文件时，如果所拖放的文件使用同一设备，则会将其注册到同一项目组。 如果设备系列相同但设备名不同，则会在项目组名后添加一个数字。 这些添加后缀的数字从 "1" 开始。 无法同时拖放一个工作区文件和一个项目文件。
- 当拖放除工作区文件或项目文件之外的文件时
在“编辑”窗口打开拖放的文件。 如果“编辑”窗口有 "Untitled1" 而没有显示“输出”窗口，则会在打开拖放的文件时关闭 "Untitled1" 。
可以拖放多个文件。
- 当拖放除工作区文件和一个除工作区文件之外的文件时
关闭工作区，然后打开已拖放的工作区。 在“编辑”窗口打开其他拖放的文件。 如果“编辑”窗口有 "Untitled1" 而没有显示“输出”窗口，则会在打开拖放的文件时关闭 "Untitled1" 。

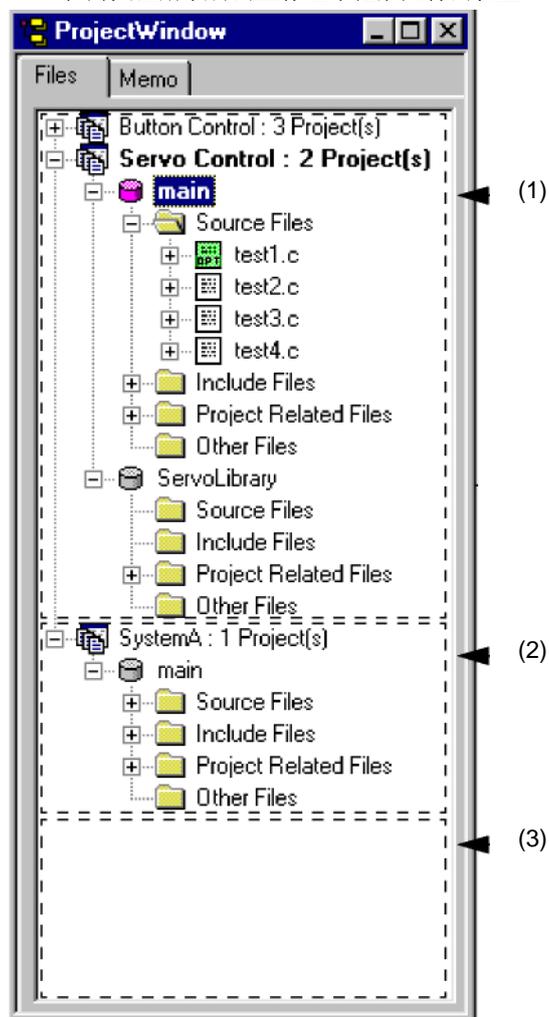
- 当拖放除项目文件和一个除项目文件之外的文件时

创建新的项目组并添加一个项目文件。 将其他拖放的文件当作源文件添加到所添加的项目，并在“编辑”窗口中打开。

[当为注册的项目打开工作区时]

当为注册的项目打开一个已打开的工作区时，根据拖放文件的位置的不同，操作也不同。

图 6-7 在为其注册项目的工作区中拖放文件的位置



- 当拖放工作区文件（.prw 扩展名）时

不管拖放的文件在何处，操作都相同。 关闭工作区，然后打开已拖放的工作区。

无法拖放多个工作区文件。 无法同时拖放一个工作区文件和一个项目文件。

- 当拖放项目文件（.prj 扩展名）时

根据拖放文件的位置的不同，操作也不同。

如果在 (1) 或 (2) 处拖放项目文件，则会将项目添加到在拖放位置处的项目组。

如果在 (3) 处拖放项目文件，则会创建新的项目组并添加该文件。新创建的项目组名为所添加项目文件中使用的设备系列名。

可以拖放多个文件。无法同时拖放一个工作区文件和一个项目文件。

— 当拖放除工作区文件或项目文件之外的文件时

考虑到已添加了源文件，将会执行操作。根据拖放文件的位置的不同，操作也不同。

如果在 (1) 处拖放文件，则显示“选择项目”对话框，以便选择源文件被添加到的项目。可选择的项目是拖放位置处附属于项目组的项目。如果在 (2) 处拖放文件，则会将文件添加为与附加目标项目一样处理该项目的源文件，因为拖放位置处的项目组只有一个附属项目。

如果在 (3) 处拖放文件，则显示“选择项目”对话框，以便选择源文件被添加到的项目。可选择的项目为所有已注册到工作区的项目。

可以拖放多个文件。

[注意事项]

会在源文件列表的末尾添加源文件。

使用“项目设置”对话框中的 [源文件] 选项可更改源文件的顺序。

— 当拖放除工作区文件和一个除工作区文件之外的文件时

关闭工作区，然后打开已拖放的工作区。在“编辑”窗口打开其他拖放的文件。如果“编辑”窗口有 "Untitled1" 而没有显示“输出”窗口，则会在打开拖放的文件时关闭 "Untitled1" 。

— 当拖放除项目文件和一个除项目文件之外的文件时

根据拖放文件的位置的不同，操作也不同。

（如果在 (1) 或 (2) 处拖放文件，则会将项目添加到在拖放位置处的项目组。其他所释放的文件会被视为添加的源文件，且会显示“选择项目”对话框以便选择添加源文件的项目。

如果在 (3) 处拖放项目文件，则会创建新的项目组并添加该文件。新创建的项目组名为所添加项目文件中使用的设备系列名。其他所释放的文件会被视为添加的源文件，且会显示“选择项目”对话框以便选择添加源文件的项目。可选择的项目为所有注册到工作区的项目。。

[注意事项]

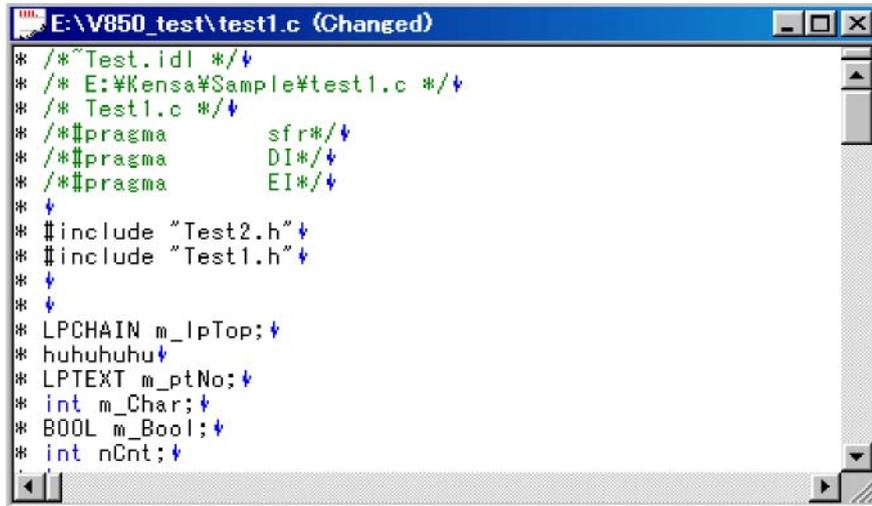
会在源文件列表的末尾添加源文件。

使用“项目设置”对话框中的 [源文件] 选项可更改源文件的顺序。

“编辑”窗口

“编辑”窗口用于编辑源程序。

图 6-8 编辑窗口



本节介绍以下各项。

- 打开
 - 字符输入
 - 字定义
 - 区域选择
 - 移动行/层
 - 复制行/层
 - 双击鼠标按钮执行的操作
 - 使用鼠标右键执行的操作
 - 滚动
 - 智能查询功能
- 拖放功能
 - “编辑”窗口限制

打开

- 选择[文件]菜单-> [新建]。
- 选择[文件]菜单-> [打开...], 并定要打开的文件。
- 双击“项目”窗口中的文件图标。

— 字符输入

当在“编辑”窗口中编辑文件时，您必须遵循以下字符输入规则：

- 如果使用了 **Enter** 键，在当前行之后会插入新行。如果，这时当前行没有任何低层，或如果已折叠了低层，则新行将会拥有与当前行一样的层。如果当前行有一个低层，且扩展了该层，则新行将会拥有该低层。
- 当您正在选择区域或通过拖放移动行时，则会忽略字符输入。
- 选择行范围然后按 **TAB** 键会在所选行的开始处插入制表符代码。这时，还可在已折叠的层的各行处插入制表符代码。
- 选择行范围然后按 **SHIFT + TAB** 组合键会删除所选行的开始处的制表符代码。这时，还可在已折叠的层的各行处删除制表符代码。

字定义

当在“编辑”窗口处理字时，“字”的定义如下：

- 连续的单字节字母数字字符和下划线。
- 除上述字符之外的连续的字符（制表符和空格除外）。

区域选择

当在“编辑”窗口中处理区域选择时，您必须遵循以下区域选择规则：

- 通过拖放、使用 **SHIFT + 箭头键**或使用 **SHIFT + 单击**均可选择区域。
- 在单行内，可以字符为单位选择区域。（字符串区域选择）
- 在多行内，可在每行开头和结尾之间选择区域。（行区域选择） — 如果将具有层的多行选择为区域，则会自动将低层包括在该区域中。
- 当您向文件开始处选择多行时，如果出现了比区域选择起始行更高的层，则无法进一步执行区域选择。
- 当您向文件结尾处选择多行时，如果出现了比区域选择起始行更高的层，则无法进一步执行区域选择。
- 当您向文件开始处选择多行时，如果您选择了具有扩展的低层的一行， 则会将低层包含在该区域中。
- 当您向文件结尾处选择多行时，如果您选择了具有扩展的低层的一行， 则会将低层包含在该区域中。
- 当您使用 **SHIFT + 单击**选择了区域时，如果您无法选择到单击位置的区域，则会选择到区域选择可行的处最后一行的区域，且滚动画面以致可看到该行。 — 当执行可致使插入符移动的操作时，会在该点取消区域选择。然后插入符移动到新的位置。然而，如果通过按下箭头键取消区域选择，则新插入位置如下：
右箭头键或下箭头键：
所选字符串区域的右端，所选的行区域的最后一行结尾（朝向文本结尾）
左箭头键或上箭头键：
所选字符串区域的左端，所选的行区域的第一行开头（朝向文本开头）
- 当您正在选择区域时，按下 **ESC** 键会取消区域选择。

移动行/层

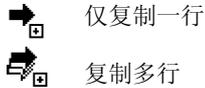
当您拖放行开头处的标记时，则会移动行，且显示如下标记之一。

-  只移动一行
-  移动多行

拖放具有低层的行的标记会移动行和低层。拖放行标记到右侧或左侧会更改层高度。

复制行/层

当在行开始处拖动标记的同时按住 **CTRL** 键，即可使用下列显示的任一标记来复制行。



拖动具有较低层的行标记会导致复制该行和较低的层。

通过双击鼠标右键执行的操作

通过双击鼠标右键执行的操作可使用[工具]菜单 -> [PM+ 设置...] - [编辑]选项卡来指定为以下任一种。

- 展开已折叠的层或折叠已展开的层。
- 选择字词范围。

通过鼠标左键执行的操作

当在“编辑”窗口中单击鼠标左键时，将显示下列菜单项。这些菜单项可通过[工具]菜单 -> [定制...]进行更改。

剪切	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板，然后删除它们。
复制	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板。
粘贴	将剪贴板的内容插入到插入位置。
撤消	取消编辑操作的结果，恢复到以前状态。
重做	取消 [撤消] 操作的结果。
查找...	搜索指定的字符串。
替换	使用替换字符串替换指定的字符串。
展开	展开其中一低层。
折叠	折叠其中一低层。
升级	将行层升级一层。
降级	将行层降级一层。

滚动

可使用[工具]菜单 -> [PM+ 设置...] - [滚动]选项卡来指定滚动操作。此外，滚动条可在打开和关闭之前切换，这可通过[工具]菜单 -> [PM+ 设置...] - [视图]选项卡进行指定。

智能查询功能

在编码期间仅写入部分代码之后，智能查询功能可通过显示函数名列表以帮助用户输入数据。

要使用智能查询功能，可复选[工具]菜单 -> [PM+ 设置...] - [编辑]选项卡上的[智能查询功能使用]复选框。

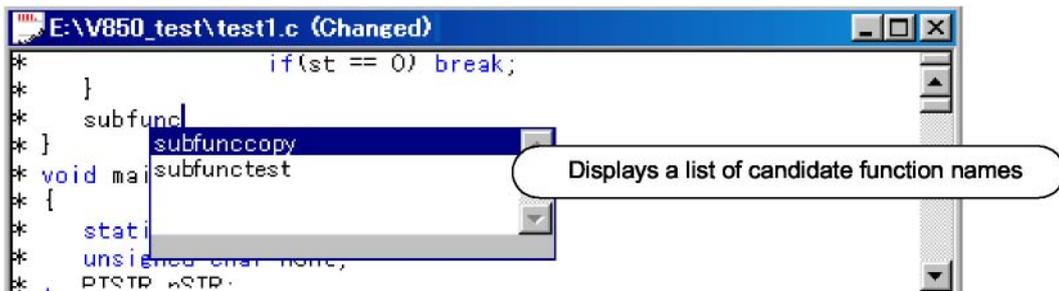
(a) 候选函数名称列表

可显示匹配于指定字符的函数名称。最多可识别 1998 个函数名称字符。用户已注册函数候选数是 64。

要使用此函数，可复选[工具]菜单 -> [PM+ 设置...] - [编辑]选项卡上的[函数列表显示]复选框。此外，还可通过同一[编辑]选项卡上的[显示超过 xxx 字符的列表]区来指定字符数。

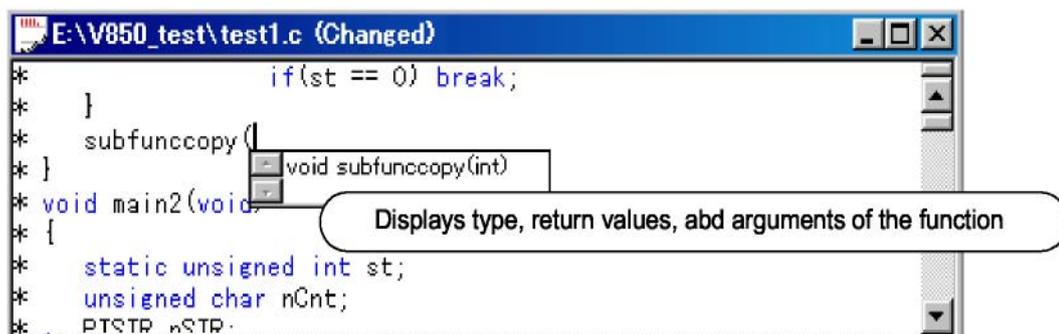
[注意事项]

如果在函数名称候选列表中仅存在一个候选名称，则即使按下键盘上的 Up 或 Down 箭头键也不会隐藏该列表。要隐藏此列表，可按下 ESC 键或回车键。



(b) 函数的详细显示

当输入 "(" 时，如果 "(" 之前的字符串匹配于现有函数的名称，则将显示该函数的详细信息（类型、返回值及参数）。



(c) 数据创建

当创建了新文件且还未指定文件名时，或当正在创建文件且还未保存时，任何添加为编辑结果的函数都会作为数据在智能查询功能中反映出来。

用于创建由智能查询功能所使用数据的时间选择如下所示：

- 当保存文件时。
- 当复选[智能查询功能使用]时。
- 当在构建之前自动保存文件时（仅修改的文件）。
- 当打开工作区时。

[注意事项]

- 使用下面显示的编译器控制指令无法识别函数名：
- 根据 `#ifdef` 的具体值其函数名有所不同时

```
void
#ifdef ENGLISH
    FncEng
#else
    FncJapan
#endif
(int Cnt, int Mode)
{ ...
```

- 函数名通过 `\` 展开的行数超过 2 行时

```
void Function \
Name
(int Cnt, int Mode)
{ ...
```

- 在函数名和 `{` 之间执行变量声明时

```
#ifdef ENGLISH
int main( argc, argv[] )
int argc;
char* argv[];
{
}
```

- 在函数名没有返回值的情况下，例如如下情况，前行上的字符就会被判定为返回值。在这种情况下，声明函数类型。

```
a.def
main() {}
```

(d) 显示规范

根据工作区具体的打开/关闭状态，通过智能查询功能而显示的函数名候选和函数详细信息会有所不同。

[当编辑源文件附属于工作区，并且工作区处于打开状态时]

函数名候选将基于附属于工作区的源文件的相关信息而显示。如果存在多个项目，则函数名候选将基于所有项目的函数信息而显示。

[当编辑源文件不附属于工作区，并且工作区处于打开状态时]

函数名候选将基于“编辑”窗口中的函数信息而显示。并且，不可显示附属于工作区的源文件的函数名候选。

[当工作区处于关闭状态时]

函数名候选将基于“编辑”窗口中的函数信息而显示。

拖放功能

下列操作可通过在“编辑”窗口中放下文件而得以实现。

- 当放下工作区文件时（.prw 扩展名）

打开放下的工作区。如果已打开了另外的工作区，则会关闭该工作区，然后打开放下的工作区。不可放下多个工作区文件。也不可一起放下工作区文件和项目文件。

- 当放下项目文件时（.prj 扩展名）

打开所放下项目文件相对应的工作区。如果已打开了另外的工作区，则会关闭该工作区，然后打开所放下项目文件相对应的工作区。不可放下多个项目文件。也不可一起放下工作区文件和项目文件。

- 当放下的文件即非工作区文件也非项目文件时

打开在“编辑”窗口中放下的文件。如果在“编辑”窗口中存在“Untitled1”，并且同时未显示“输出”窗口时，则在打开所放下的文件时将会关闭“Untitled1”。

可放下多个文件。

“编辑”窗口中的限制

在“编辑”窗口中具有下列限制。

- 每行最多可输入 5119 个字符。
- 所允许的最大层数是 127。用于指定 128 或更多层的行会更正为具有 127 层的行。无消息可显示。
- 所允许的最大行数是 2,097,152 行。如果作出了输入更多行的尝试，则会显示一则消息。
- 当删除正在编辑的文件时，将会显示一则消息。

搜索结果显示窗口

搜索结果显示窗口显示了所执行搜索（通过选择[在文件中查找...]或[在项目中查找]菜单项）的具体结果。

图 6-9 搜索结果显示窗口
Figure 6-9 Search Result Display Window



本节介绍以下各项。

- 打开
- 各个区介绍
- 通过双击鼠标右键执行的操作
- 拖放功能

打开

- 选择[查找]菜单 -> [在文件中查找...]
- 选择[查找]菜单 -> [在项目中查找...]

各个区介绍

(a) 搜索结果显示区

该区显示搜索的具体结果。

通过双击鼠标右键执行的操作

双击不具有低层的行会将标记跳转到“编辑”窗口中相应的位置。

双击具有低层的行将遵循[工具]菜单 -> [PM + 设置...] - [编辑]选项卡上的相关设置。在[编辑]选项卡上，可选择下列任一操作。

- 展开已折叠的层或折叠已展开的层。
- 选择字词。

拖放功能

下列操作可通过在“搜索结果显示”窗口中放下文件而得以实现。

- 当放下工作区文件时（.prw 扩展名）

打开放下的工作区。如果已打开了另外的工作区，则会关闭该工作区，然后打开放下的工作区。

不可放下多个工作区文件。也不可一起放下工作区文件和项目文件。

- 当放下项目文件时（.prj 扩展名）

打开所放下项目文件相对应的工作区。如果已打开了另外的工作区，则会关闭该工作区，然后打开所放下项目文件相对应的工作区。不可放下多个项目文件。也不可一起放下工作区文件和项目文件。

- 当放下的文件即非工作区文件也非项目文件时

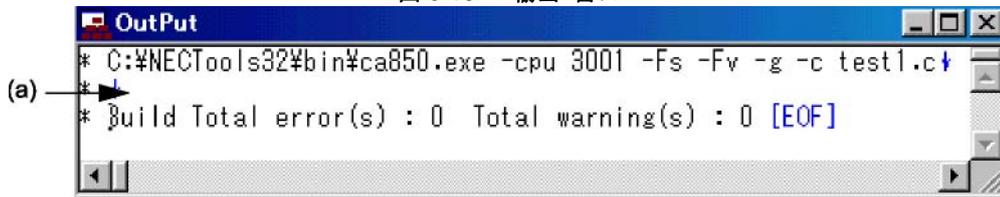
打开在编辑窗口中放下的文件。如果在“编辑”窗口中存在“Untitled1”，并且同时未显示“输出”窗口时，则在打开所放下的文件时将会关闭“Untitled1”。

可放下多个文件。

“输出”窗口

“输出”窗口用于显示构建处理过程中 `make` 文件的执行状态。当第二次及其后打开时，该窗口会显示再次显示先前编辑此窗口时的状态。关于执行状态，错误行和警告行将分别以红色和蓝色显示。

图 6-10 “输出”窗口



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 标记跳转功能
- 通过鼠标左键执行的操作
- 拖放功能

打开

- 从[构建]菜单选择执行构建或编译处理的菜单项。
- 选择[视图]菜单 -> [输出窗口]。

各个区介绍

(a) 执行状态显示区

该区用于显示构建处理过程中 `make` 文件的执行状态。

标记跳转功能

当将插入置于“输出”窗口中的错误或警告行之上时，双击鼠标左键将使标记从插入位置处的行跳转到相应的错误或警告行。

当将插入置于错误或警告号上时，按下 **F1** 键将显示用于相应错误或警告的帮助主题。但是，此功能仅当使用 **CA850 V2.50** 或更高版本时才有效。

通过鼠标右键执行的操作

当在“输出”窗口中单击鼠标右键时，将显示下列菜单项。这些菜单项可通过[工具]菜单 -> [定制...]进行修改。

复制	将用区域选择选中的字符串或行发送到剪贴板。
清除	清除“输出”窗口的内容。
查找...	搜索指定的字符串。
在项目中查找	搜索源文件和注册至项目的头文件之内指定的字符串。
固定窗口	固定“输出”窗口的位置。

拖放功能

下列操作可通过在“输出”窗口中放下文件而得以实现。

- 当放下工作区文件时（.prw 扩展名）
打开放下的工作区。如果已打开了另外的工作区，则会关闭该工作区，然后打开放下的工作区。
不可放下多个工作区文件。也不可一起放下工作区文件和项目文件。
- 当放下项目文件时（.prj 扩展名）
打开所放下项目文件相对应的工作区。如果已打开了另外的工作区，则会关闭该工作区，然后打开所放下项目文件相对应的工作区。不可放下多个项目文件。也不可一起放下工作区文件和项目文件。
- 当放下的文件即非工作区文件也非项目文件时
打开在编辑撰窗口中放下的文件。可放下多个文件。

“打开”对话框

该对话框用于打开一个指定的文件。

可以只读属性打开多个正在编辑的文件。

当关闭文件时，如果存在多个以只读状态打开的文件且其文件名相同，那么就会关闭所有的此类文件。

图 6-11 “打开”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单-> [打开]。

各个区介绍

(a) 搜索：

从下拉列表中选择指定文件所在的驱动器或文件夹。下面区域显示的是指定位置中存在的文件。

(b) 文件名： 与文件类型：

文件名	指定要打开文件的文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。 文件名可以直接从文本框中输入，也可以从上面的列表中选择。
文件类型	从下拉列表中选择指定文件的类型。默认情况下显示以下类型。

[当打开工作区文件时]

- 源文件[注意事项]
显示对应于当前激活项目的源文件扩展名。
- 包含文件(*.h,*.inc)
- idea-L 文件(*.idl)
- 文本文件
(* .txt)
- 所有文件
(* .*)

[当未打开工作区文件时]

- 源文件(*.c,*.cpp,*.asm,*.s)
- 包含文件(*.h,*.inc)
- idea-L 文件(*.idl)
- 文本文件(*.txt)
- 所有文件(*.*)

如果选择整个扩展名为“*.bkl”的文件，则会将其标识为备份文件。可通过[工具]菜单 -> [定制...]来添加文件类型（用户指定的扩展名等）。

(c) 以只读打开

指定的文件以只读属性打开。

(d) 应用层规则

读取指定的文件，同时应用指定的层规则。

如果在“PM + 设置”对话框中的[文件]选项卡上复选了[在打开文件中应用层规则]，则会自动复选该复选框，并且使该框变为灰色。

仅当复选[应用层规则]复选框时，[层规则...]按钮才会有效。有关层规则的详细信息，请参见“设置层规则”对话框。

示例

- 在没有复选复选框时打开文件

```

**
**      if (value==0x123) {
**          p=0;
**      }
**      else if (value==0x456) {
**          p=1;
**      }
**      else
**          p=-1;
**

```

- 在复选此复选框时打开文件

```

      if (value==0x123) {
          p=0;
      }
      else if (value==0x456) {
          p=1;
      }
      else
          p=-1;

```

(e) 收集文件到编辑窗口

可将多个指定的文件读入一个“编辑”窗口中。

当复选此复选框时，[以只读打开]复选框将变的无效。

功能按钮

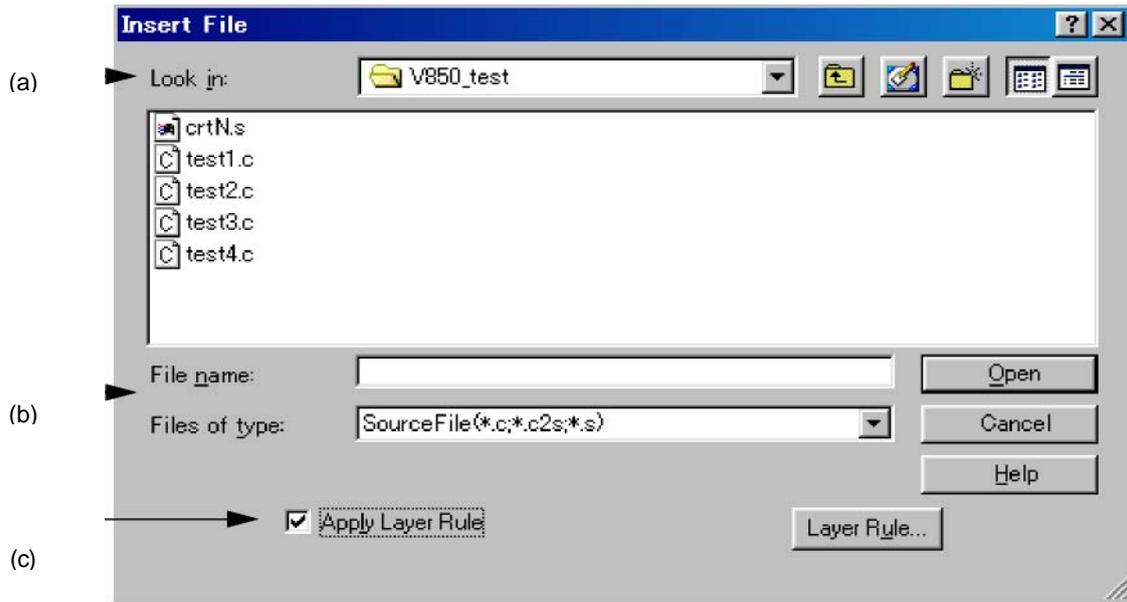
按钮	功能
打开	打开指定的文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
层规则...	打开“设置层规则”对话框。 在“设置层规则”对话框中，可设置读取文件时所应用的层规则。

“插入文件”对话框

该对话框用于将一个指定文件的内容插入到活动的“编辑”窗口的插入位置。可在插入位置上面的行上插入文件的内容。（将插入记号移动到行的开始处。）可插入的文件如下所示：

- IDL 文件
- 文本格式文件

图 6-12 “插入文件”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单 -> [插入文件...]

各个区介绍**(a) 搜索：**

从下拉列表中选择指定文件所在的驱动器或文件夹。下面区域显示的是指定位置中存在的文件。

(b) 文件名：与文件类型：

- 文件名 指定要插入文件的文件名。
文件名可以直接从文本框中输入，也可以从上面的列表中选择。
- 文件类型 从下拉列表中选择指定文件的类型。默认情况下显示以下类型。

[当打开工作区文件时]

- 源文件
- [注意事项]
 显示对应于当前激活项目的源文件扩展名。 - 包含文件(*.h,*.inc)
- idea-L 文件(*.idl)
- 文本文件(*.txt)
- 所有文件(*.*)

[当未打开工作区文件时]

- 源文件(*.c,*.cpp,*.asm,*.s)
- 包含文件(*.h,*.inc)
- idea-L 文件(*.idl)
- 文本文件(*.txt)
- 所有文件(*.*)

可通过[工具]菜单 -> [定制...]来添加文件类型（用户指定的扩展名等）。

(c) 应用层规则

插入指定的文件，同时应用指定的层规则。

如果在“PM + 设置”对话框中的[文件]选项卡上复选了[在打开文件中应用层规则]，则会自动复选该复选框，并且使该框变为灰色。

仅当复选[应用层规则]复选框时，[层规则...]按钮才会有效。

[示例]

- 在未复选此复选框时打开文件-

- 在复选此复选框时打开文件

```
*      if (value==0x123) {
*          p=0;
*      }
*      else if (value==0x456) {
*          p=1;
*      }
*      else
*          p=-1;
*
*
*
*
*      if (value==0x123) {
*          p=0;
*      }
*      else if (value==0x456) {
*          p=1;
*      }
*      else
*          p=-1;
```

功能按钮

按钮	功能
打开	插入指定文件的内容。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
层规则...	打开“设置层规则”对话框。 在“设置层规则”对话框中，可设置读取文件时所应用的层规则。

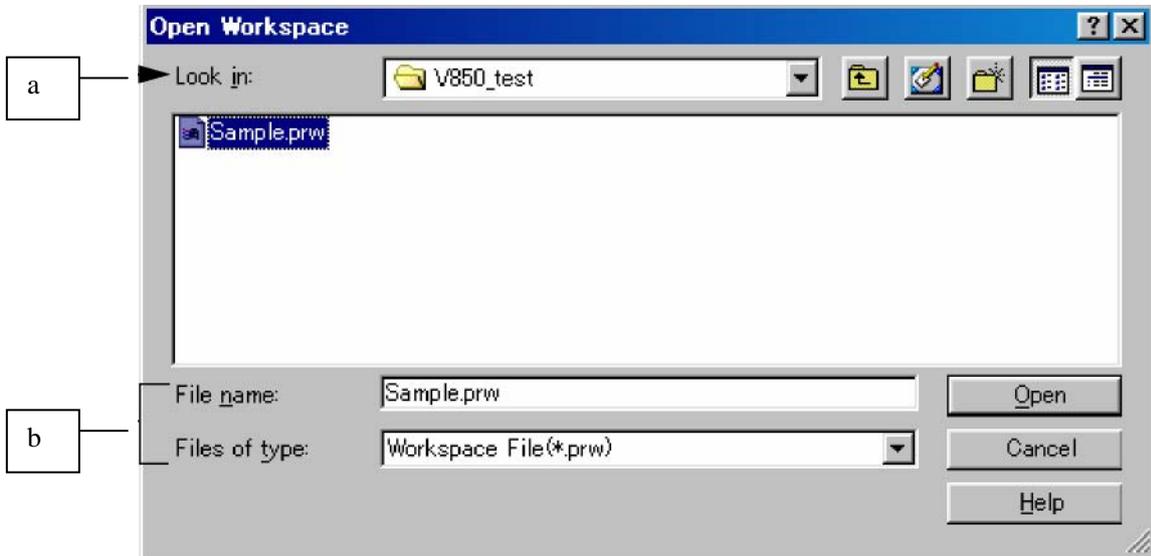
“打开工作区”对话框

该对话框用于打开一个指定的工作区文件。

如果已打开了工作区文件或项目文件，则在关闭工作区文件或项目文件之后，将会显示要打开的工作区。

当指定由 PM V3.xx 所创建的项目文件时，可将其传送至用于 PM + 的工作区文件并随后打开。

图 6-13 “打开工作区”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单-> [打开工作区...]

各个区介绍

(a)搜索：

从下拉列表中选择指定文件所在的驱动器或文件夹。下面区域显示的是指定位置中存在的文件。

(b) 文件名：与文件类型：

文件名	指定要打开文件的文件名。可输入最多 255 个字符。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。
文件类型	文件名可以直接从文本框中输入，也可以从上面的列表中选择。 从下拉列表中选择指定文件的类型。默认情况下显示以下类型。

- 工作区文件 (*.prw)
- 项目文件 (*.prj)
- 所有文件 (*.*)

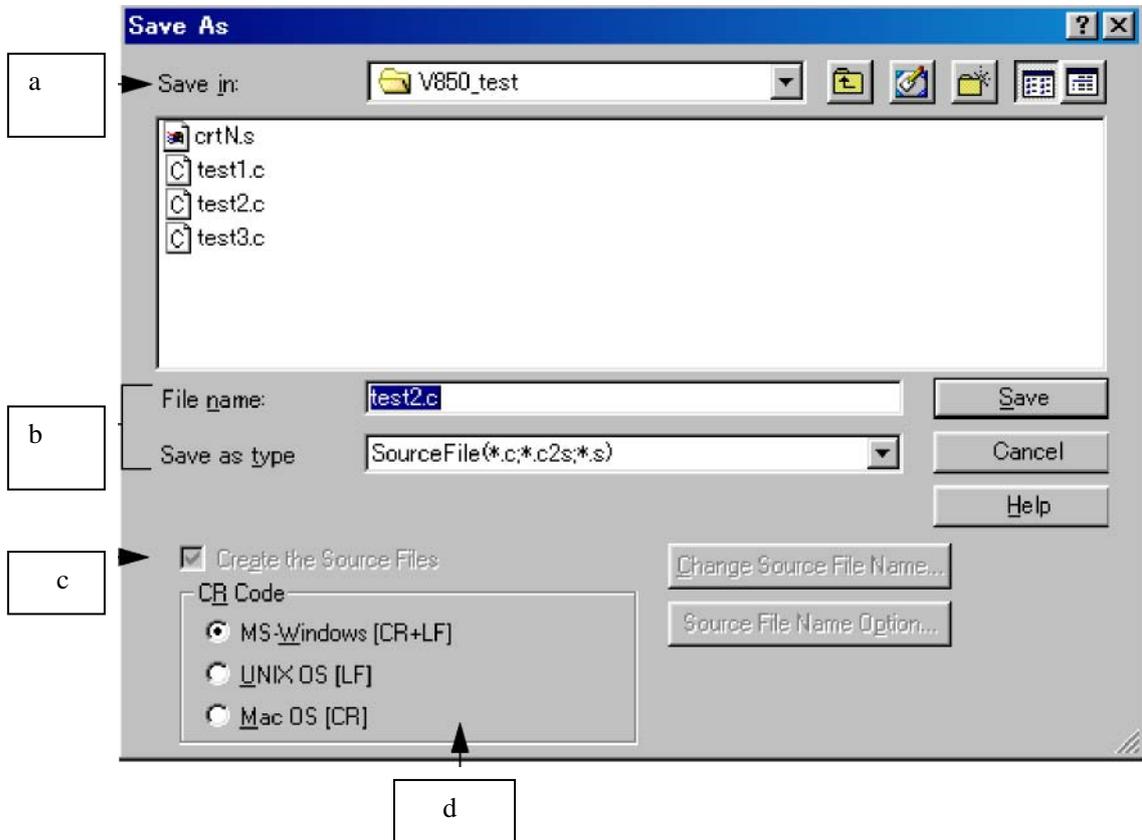
功能按钮

按钮	功能
打开	打开指定的文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“另存为”对话框

该对话框用于将当前的活动文件保存到指定的文件中。

图 6-14 另存为对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单-> [另存为]。

各区介绍

(a) 保存：

从下拉列表中选择要保存文件的驱动器或文件夹。 下面区域显示的是指定位置中存在的文件。

(b) 文件名: 和保存类型:

文件名	指定要保存的文件的文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。 如果不指定文件名，系统就会显示一个根据首行内容创建的文件名。如果首行没有字符，文件名将显示为“未命名”。 文件名可以直接从文本框中输入，也可以从上面的列表中选择。
保存类型	从下拉列表中选择指定文件的类型。默认情况下显示以下类型。 - 源文件(*.c,*.h,*.asm,*.s) - 包含文件(*.h,*.inc) - idea-L 文件(*.idl) - 文本文件(*.txt) - 文本文件(*.*)

(c) 创建源文件

选中	保存 IDL 文件时还会创建一个源文件。在此情况下，[保存源文件名...]和[源文件名选项...]按钮将处于活动状态。
未选中	只保存了 IDL 文件，未创建源文件。在此情况下，[保存源文件名...]和[源文件名选项...]按钮将处于无效状态。

注意，如果“搜索结果显示”窗口处于活动状态，此复选框将始终处于无效状态。

(c) CR代码

当以文本文件格式保存文件时，此设置有效。如果指定的文件已被读取过，读取文件时将显示换行代码。

可以保存的换行代码显示如下：

MS-Windows[CR+LF]	换行代码有 2 个字节： CR 代码和 LF 代码。
UNIX OS [LF]	换行代码： LF 代码
Mac OS [CR]	换行代码： CR 代码

功能按钮

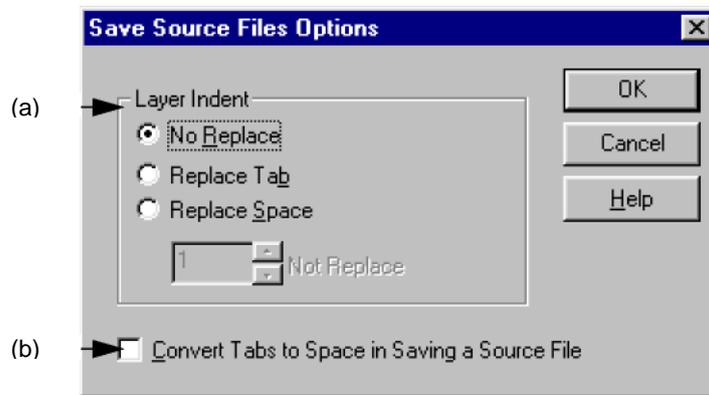
按钮	功能
保存	用指定名称保存文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
更改源文件名称...	打开“更改源文件名称”对话框，在此对话框中可以更改源文件名称和注释标记。
源文件名称选项...	打开“保存源文件选项”对话框，在此对话框中可以设置要创建的源文件选项。

“保存源文件选项”对话框

该对话框用于设置保存源文件时的选项。

在此对话框中做的设置与在“PM+设置”对话框中的[idl 格式的源文件]选项卡内做的设置意义相同。“PM+设置”对话框中的设置为默认设置。此处的设置在“PM+设置”对话框中也会出现。

图 6-15 保存源文件选项对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单-> [另存为...], 然后单击[源文件名选项...]按钮。

各区介绍

(a) 层缩进

此处用于指定保存源文件时，是否用指定字符替换层缩进。

不替换	不替换层缩进。
替换制表符	用一个制表符代码替换一层的缩进。
替换空格	用“PM plus 设置”对话框中[视图]选项卡上的[缩进制表符字符]中指定的空格代码数替换一层的缩进。
部分替换	不用制表符或空格代码替换到指定层的缩进。 如果指定“2”，不用制表符码替换第一层和第二层的行，但第三层及其后层的行用制表符代码替换。

(b) 在保存源文件时将制表符转换为空格

如果选中此复选框，制表符代码将被“PM plus 设置”对话框中[视图]选项卡上的[缩进制表符字符]中指定的空格代码数替换。用两个单字节空格代码替换一个双字节空格。

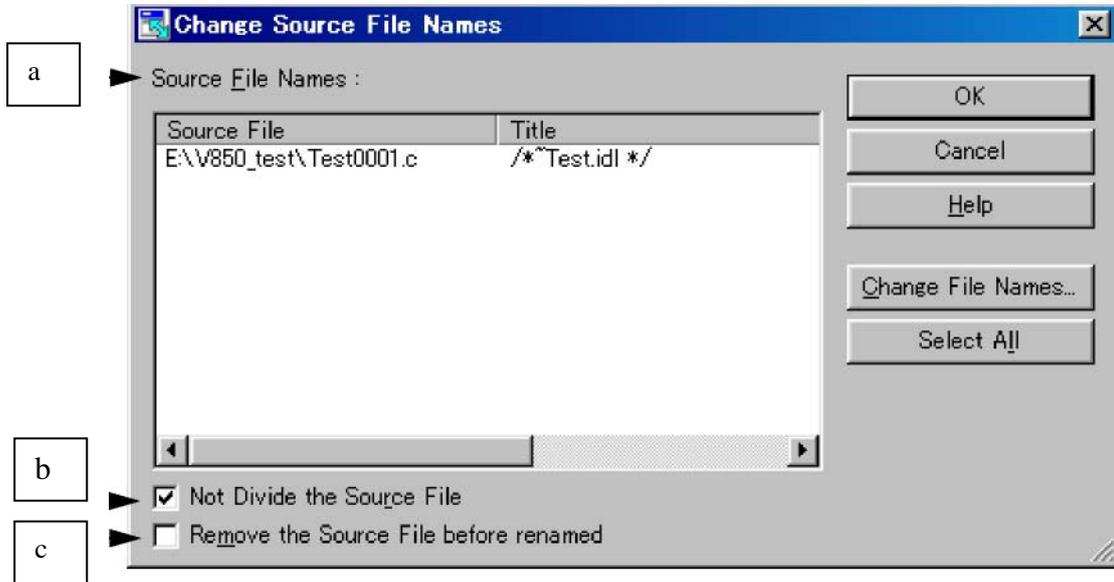
功能按钮

按钮	功能
确定	用指定选项保存文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“更改源文件名”对话框

该对话框用于将从被编辑的 IDL 文件中创建的源文件名更改为指定的文件名。

图 6-16 更改源文件名对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单-> [更改源文件名...].
- 选择[文件]菜单-> [另存为...], 然后单击[更改源文件名...]按钮。

各区介绍

(a) 源文件名:

源文件	选择源文件名之后,即可单击鼠标左键执行内联编辑。最多可指定 259 个字符。此外,选择源文件名之后,双击该文件名或单击[更改文件名...]按钮将打开“更改选择的一个源文件名”对话框。 此时,如果选择多个源文件名,将打开“更改选择的多个源文件名”对话框。 如果未设置源文件名,与源文件第一行对应的首层行的内容将作为源文件名。如果其他任何源文件具有相同的名称,则会显示添加四位数字后缀的名称作为源文件名。 如果首层行中不包含任何字符,则一个四位数字+扩展名的组合将成为源文件名。如果在首行和第三百行之间存在任何 C 语言注释,则扩展名是“c”,如果没有任何注释,则扩展名为“asm”。 请注意,下列字符不能用于源文件名: \,/,:,*,?,",<,>,和
标题	将提取并显示与源文件第一行相对应的首层行的内容。

(b) 不分割源文件

如果选中此复选框,源文件将被分割。整个文件将另存为一个单独的源文件。

如果清除此复选框,然后再次选中它,则会显示不分割文件的以前的文件名。请注意,当关闭“编辑”窗口时,该名称将变为无效。

(c) 在重新命名前删除“源文件”

此复选框将指定在更改源文件名时是否删除具有原始名称的文件。

选中 删除具有原始名称的文件。

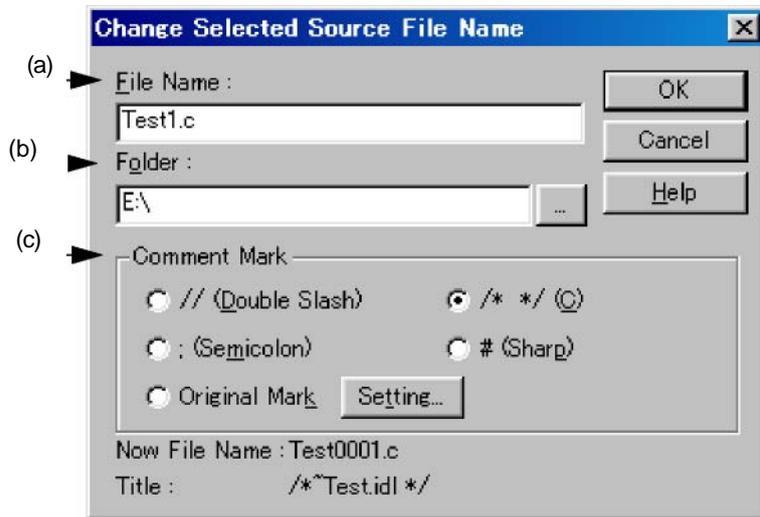
未选中 保留具有原始名称的文件。

功能按钮

按钮	功能
确定	将 IDL 文件名更改为指定文件名。
取消	不会启用设置,并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
更改文件名...	当选定一个单独的源文件名时,将打开“更改选择的一个源文件名”对话框。 当选定多个文件名时,将打开“更改选择的多个源文件名”对话框。
选择全部	选择[源文件名]中列出的所有文件。

更改选择的一个源文件名对话框

图 6-17 更改选择的一个源文件名对话框



该对话框用于重命名在“更改源文件名”对话框中选择一个源文件。

本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“更改源文件名”对话框中选定一个单独的源文件名时，选择[更改文件名...]

-各区介绍

(a)文件名：

指定新设置的文件名。最多可指定 259 个字符。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

默认情况下将显示在“更改源文件名”对话框中选择的文件名

(b) 文件夹：

将显示当前文件夹。

单击[...]按钮打开选择文件夹对话框。

(c)注释标记

将显示当前的注释标记。

如果“编辑”窗口的内容是 C 源代码，则默认情况下会选择/* */。否则，默认选择将为分号(;)。

单击[原始标记]或[设置...]按钮打开“设置注释标记”对话框。

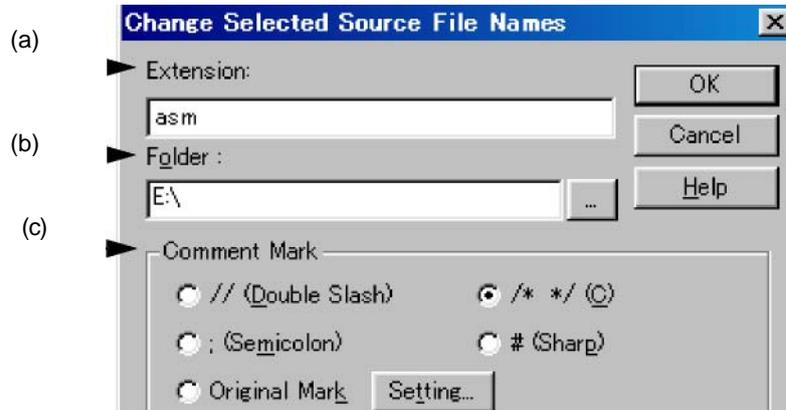
功能按钮

按钮	功能
确定	将文件名更改指定文件名。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
设置...	打开“设置注释标记”对话框，可以在其中更改指定文件的注释标记。

“更改选择的多个源文件名”对话框

该对话框用于重命名在“更改源文件名”对话框中选择的多个源文件。

图 6-18 更改选择的多个源文件名对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“更改源文件名”对话框中选定多个源文件名时，选择[更改文件名...]

各区介绍**(a) 扩展名：**

如果选定的所有文件的扩展名相同，则会显示该扩展名。如果文件之间的扩展名不同，则此区域将保留为空。

(b) 文件夹：

如果选定的所有文件保存在同一文件夹中，则会显示该文件夹。如果文件具有不同的设置，则此区域将保留为空。单击[...]按钮打开选择文件夹对话框。

(c) 注释标记

如果选定的所有文件具有相同的设置，则会选择当前的注释标记。否则，不会选择任何标记。单击[原始标记]或[设置...]按钮打开“设置注释标记”对话框。

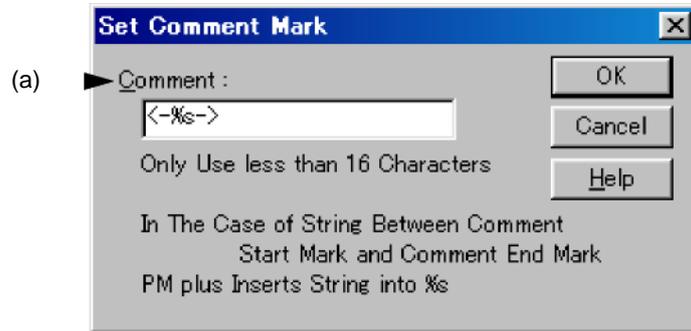
功能按钮

按钮	功能
确定	将文件名更改指定文件名。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
设置...	打开“设置注释标记”对话框，可以在其中更改指定文件的注释标记。

“设置注释标记”对话框

该对话框用于更改指定文件的注释标记。

图 6-19 设置注释标记对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“更改选择的一个源文件名”对话框中选择[原始标记]或[设置...]按钮。
- 在“更改选择的多个源文件名”对话框中选择[原始标记]或[设置...]按钮。

各区介绍

(a) 注释：

指定要用作注释标记的符号，以及%s。

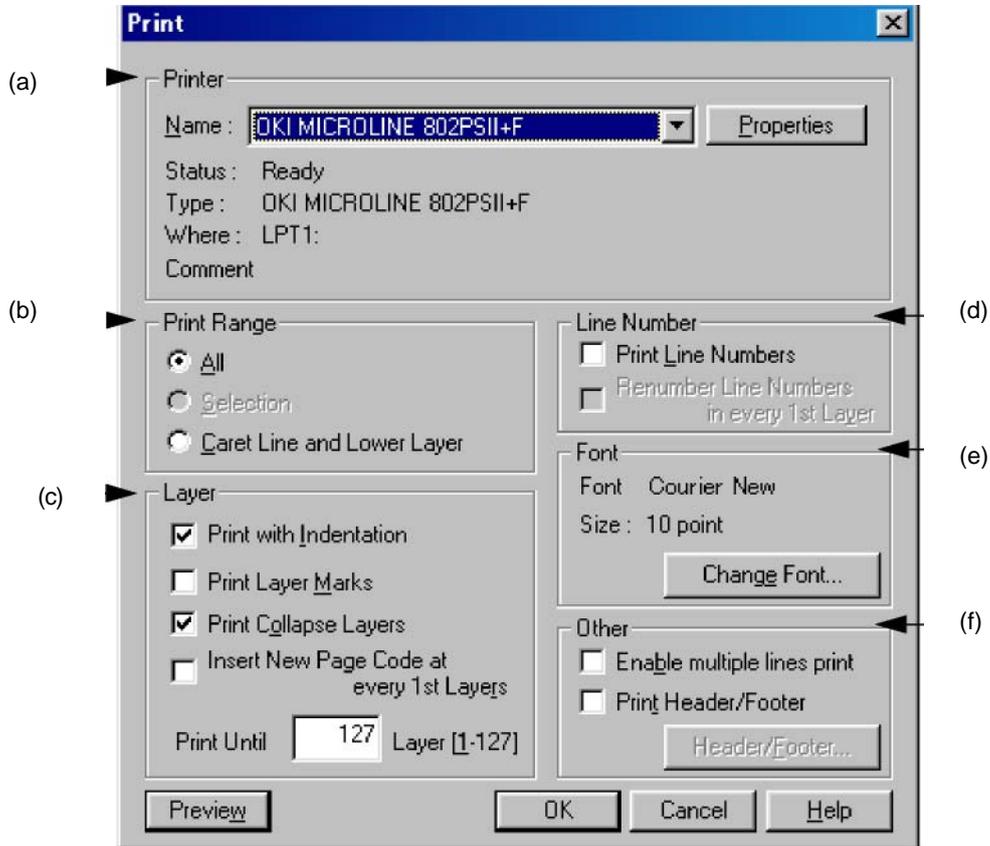
功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的注释标记。只有在[注释]中输入字符，此按钮才有效。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“打印”对话框

本对话框用于打印正在被编辑的窗口中的内容。

图 6-20 打印对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[文件]菜单-> [打印...]
- 选择[文件]菜单-> [打印预览]上的[打印]按钮。

各区介绍

(a)打印机

- 名称: 从下拉列表中选择要使用的打印机。
默认情况下会显示指定为默认打印机的名称。
- 属性 根据需要更改打印机设置。

(b)打印范围

- 全部 打印窗口中的所有内容。
- 选择 打印窗口中的选择区域。
- 插入行和较低层 在插入位置打印的行以及之后的低层各行。

(c)层

- 缩进打印 打印所选范围首行与左端缩进对齐的低层。缩进空格字符数在[工具]菜单-> [PM 设置...]中的[缩进字符]中指定 - [层]制表符。
- 打印层标记 还打印指定层标记。
- 打印折叠层 还打印当前折叠层。
- 在每个首层插入新页码 打印内容，在每个首层插入新页码。
- 打印到 x 层为止[1-127] 打印至指定层的内容。

(d)行号

- 打印行号 在左端打印行号。
- 在每个首层重新编号 从每个首层行开始对行进行重新编号。

(e)字体

- 字体 显示要用的字体类型。
- 字号 显示要用的字体大小。

(f)其他

- 启用多行打印 启用多行打印。
- 打印页眉/页脚 打印页眉或页脚

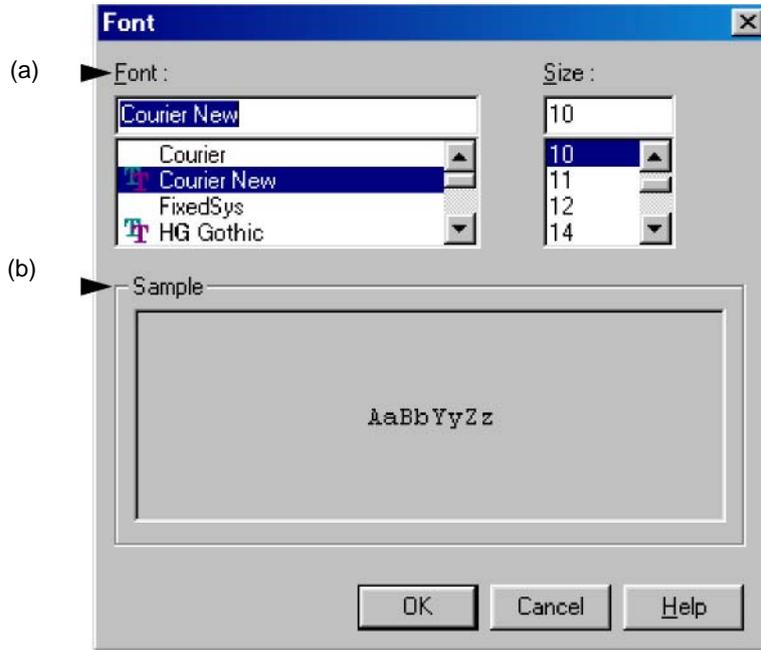
功能按钮

按钮	功能
更改字体...	打开“字体”对话框（打印），在这里可以指定需要的字体类型。
页眉/页脚...	打开“设置页眉/页脚”对话框，在这里可以指定页眉和页脚的内容。当未选中[打印页眉/页脚]复选框时，此按钮无效。
预览	打开“打印预览”窗口。
确定	开始打印。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“字体”对话框（打印）

该对话框用于指定要打印的字符的字体和字号。

图 6-21 字体对话框（打印）



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“打印”对话框中选择[更改字体...]按钮。

各区介绍

(a) 字体： 和字号：

字体名称 显示当前设置下的字体类型。 使用滚动条选择需要的字体类型。

字号： 显示当前设置下的字体大小。 使用滚动条选择需要的字体大小。

(b) 示例

以选择的字体和字号显示字符样例。

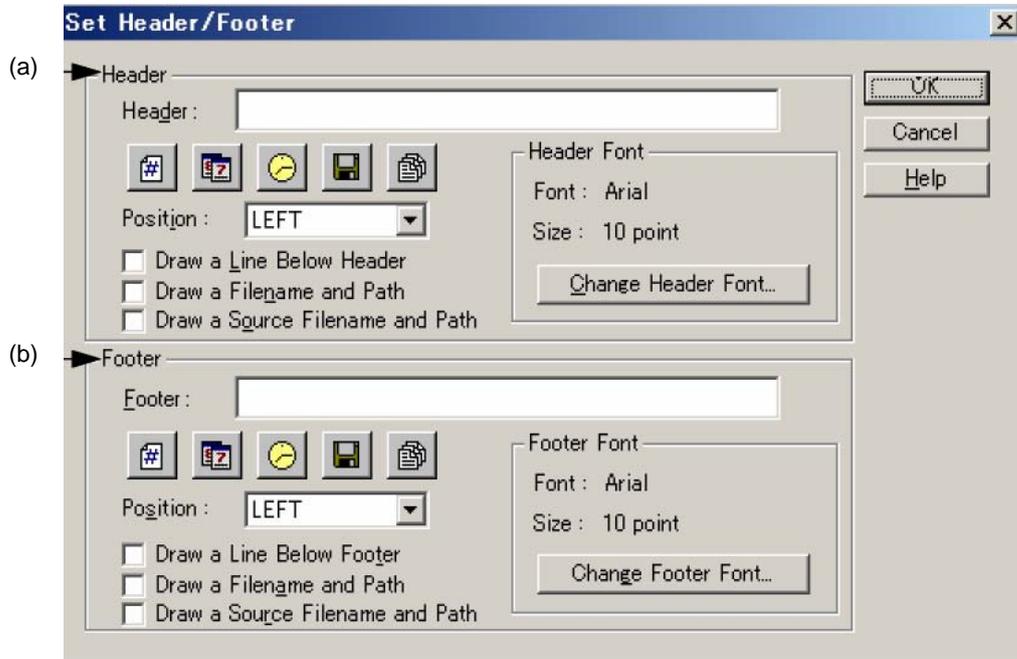
功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的字体和字号。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“设置页眉/页脚”对话框

该对话框用于指定要打印的页眉或页脚的内容。

图 6-22 设置页眉/页脚对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“打印”对话框中选择[页眉/页脚]按钮。

各区介绍

(a) 页眉

页眉：
以后，

单击以下任意一个按钮，可以将要打印的内容指定为页眉。单击一个按钮
文本框中就会输入相应的字符。



: 页码(%p)



: 日期(%d)



: 时间(%t)



: 文件名(%f)



: 源文件名(%s)

位置：
在页眉下面画一条线
画出文件名和路径
画出源文件名和路径
字体：
字号：

指定页眉内容所在的位置。
在页眉内容下面画一条线。
如果在页眉中打印文件名，则打印带路径名的文件名。
如果在页眉中打印源文件名，则打印带路径名的源文件名。
显示当前设置下的字体类型。
显示当前设置下的字体大小。

(b) 页脚

页脚：
按钮

单击以下任意一个按钮，可以将要打印的内容指定为页脚。单击一个按钮以后，文本框中就会输入相应的字符。



: 页码(%p)



: 日期(%d)



: 时间(%t)



: 文件名(%f)



: 源文件名(%s)

位置：
在页脚下面画一条线
画出文件名和路径
画出源文件名和路径
字体：
字号：

指定页脚内容所在的位置。
在页脚内容上面画一条线。
如果在页脚中打印文件名，则打印带路径名的文件名。
如果在页脚中打印源文件名，则打印带路径名的源文件名。
显示当前设置下的字体类型。
显示当前设置下的字体大小。

功能按钮

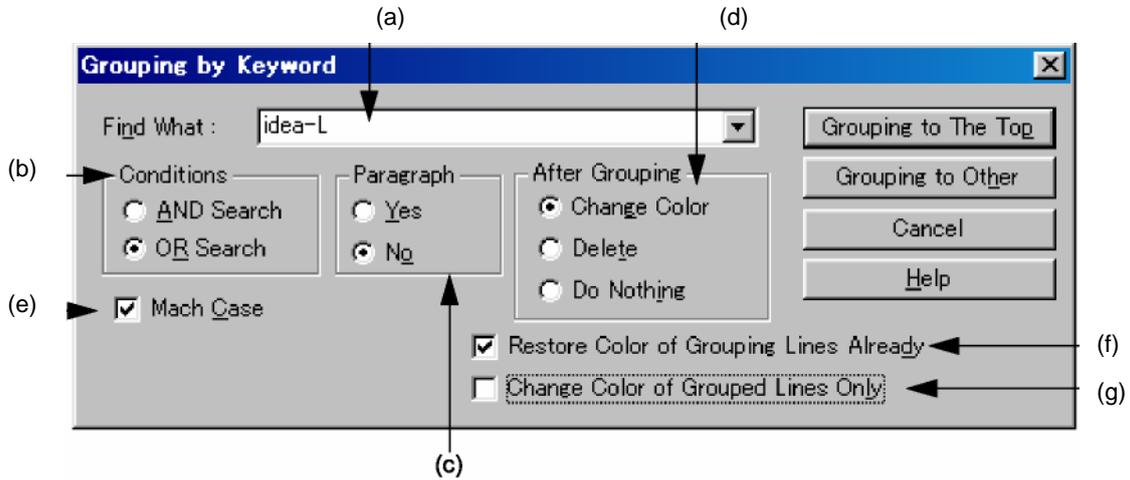
按钮	功能
更改页眉字体...	打开字体对话框（打印），在这里可以指定需要的字体类型。
更改页脚字体...	打开字体对话框（打印），在这里可以指定需要的字体类型。
确定	启用指定的项目。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“按关键字分组”对话框

该对话框用于搜集包含指定字符串的行，并将搜集结果显示在“编辑”窗口顶部。在搜集结果中，搜索关键字在第一层中显示，搜集到的行在第二层中显示。

搜集到的行还保留在原来的位置，除非在[分组后]中选择了[删除]。

图 6-23 按关键字分组对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[编辑]菜单 -> [按关键字分组...]

各个区介绍**a) 查找内容：**

将要用的字符串指定为分组的关键字。通过在两个字符串中间放置分号(;)可以指定多个字符串。默认情况下，显示插入位置的单词。如果没有对应的单词，将显示上次分组使用的字符串。如果这是第一次分组，该区域将留空。至多保留十个最新的搜索关键字。

- (b) 条件
- | | |
|-------|---------------------------|
| “和”搜索 | 搜集包含[查找内容]中指定的所有字符串的行。 |
| “或”搜索 | 搜集包含[查找内容]指定的任意字符串的行（默认）。 |
- (c) 段落
- | | | |
|-------|---|----------------------------------|
| 原样搜集。 | 是 | 在段落单元中搜集行。 如果搜集到的行含有低层，将按照其含有低层的 |
| | 否 | 搜集包含指定字符串的行，但不考虑段落（默认）。 |
- “段落”的定义如下：
- | | |
|----|-------------|
| 段首 | 前面为空或有高层的行。 |
| 段尾 | 后面为空或有高层的行。 |
- (d) 分组后
- | | |
|------|---|
| 更改颜色 | 用蓝色显示搜集到的行（默认）。 |
| 删除 | 从原来位置删除搜集到的行。
如果在[段落]中选择了[是]，将无法删除行。 |
- (e) 匹配情况
搜集所含字符既与[查找内容]中的搜索关键字匹配又与关键字中的字符大小写匹配的行。
- (f) 已恢复分组行的颜色
搜集以原始颜色（已被先前的分组更改）显示的行（默认）。
- (g) 只更改已分组行的颜色
不搜集行，只更改包含[查找内容]中指定的搜索关键字的行的颜色。 如果选中此复选框，在[分组后]中所做的设置将无效。
默认情况下，不选中此复选框。

功能按钮

按钮	功能
分组至顶部	搜集包含搜索关键字的行，并以其被查找到的顺序将搜集到的行显示在搜索的“编辑”窗口顶部。
分组至其它	搜集包含搜索关键字的行，并以其被查找到的顺序将搜集到的行显示在新的“编辑”窗口顶部。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

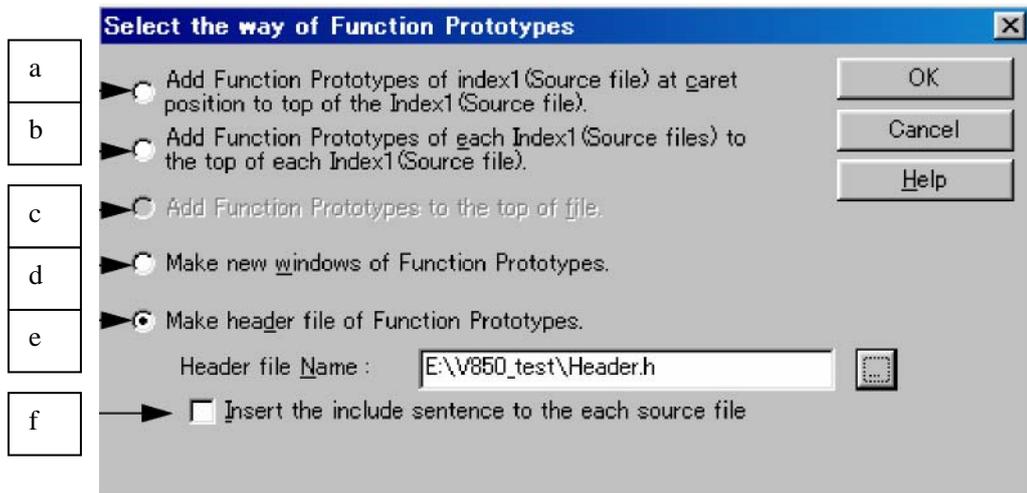
注意事项

- 如果选择[分组至其它]，新窗口将被命名为“分组-未命名的搜索关键字 X（已更改）”。
- 复选框和选项按钮设置将被保存，并在下次执分组时显示出来。- 搜集到的行不能从只读文件中删除。如果选中[只更改已分组行的颜色]，[分组至顶部]按钮将变为可选状态。
- 如果行是从只读文件中通过选择[分组至其它]搜集到的，那么搜集结果的新窗口中的[删除]将无法选择。

“选择函数原型方法”对话框

该对话框用于自动生成函数原型的声明。

图 6-24 选择函数原型方法对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[编辑]菜单-> [制作函数原型...]

各个区介绍

生成方法通过以下单选按钮选择。
哪些按钮可选项取决于文件类型。

- (a) 在插入位置向索引1（源文件）顶部添加索引1（源文件）的函数原型。

在“编辑”窗口的插入位置将首层（源文件）定义的函数作为原型声明添加在层顶部。

- (b) 向每个索引1（源文件）顶部添加每个索引1（源文件）的函数原型。

在“编辑”窗口将每个首层（源文件）定义的函数作为原型声明添加在层顶部。 不能向只读文件中添加。

- (c) 向文件顶部添加函数原型。

将“编辑”窗口中定义的函数作为原型声明添加到文件顶部。

- (d) 制作函数原型的新窗口。

将“编辑”窗口中定义的函数作为原型声明创建到新窗口。

- (e) 制作函数原型的头文件。

在正被编辑的 IDL 文件顶部创建一个新首层（头文件），并将正被编辑的 IDL 文件中定义的函数创建为原型声明。IDL 文件必须有源文件，并且可在首层单元拆分源文件。头文件名可以在[头文件名]中直接输入，也可以“选择包含文件”对话框中指定（选择[...]按钮即可显示）。默认包含文件扩展名是“.h”。

- (f) 向每个源文件插入包含句

选择[制作函数原型的头文件]即可启用此选项。新建头文件后，“包含声明+设置头文件名”就会被添加到每个首层顶部（源文件）。

功能按钮

按钮	功能
确定	以指定方法生成函数原型声明。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

- 在下列情况下，创建的原型声明可能不正确。
- 如果创建的原型声明被复制后再粘贴，粘贴的原型声明将不是最新。
- 如果在首层创建的原型声明被带至低层，最初创建的原型声明将会变成另外一个不同的声明。
- 创建原型声明后，撤销缓冲区将被清空。因此，原来的状态不会恢复。

- 使用下面显示的控制指令无法识别函数名:
- 根据`#ifdef` 的值, 函数名不同时

```
void
#ifdef ENGLISH
    FncEng
#else
    FncJapan
#endif
(int Cnt, int Mode)
{ ...
```

- 函数名超过 2 行带\时

```
void Function \
Name
(int Cnt, int Mode)
{ ...
```

- 在函数名和{之间执行变量声明时

```
#ifdef ENGLISH
int main( argc, argv[] )
int argc;
char* argv[];
{
}
```

- 在函数名没有返回值的情况下, 例如如下情况, 前行上的字符就会被判定为返回值。在这种情况下, 声明函数类型。

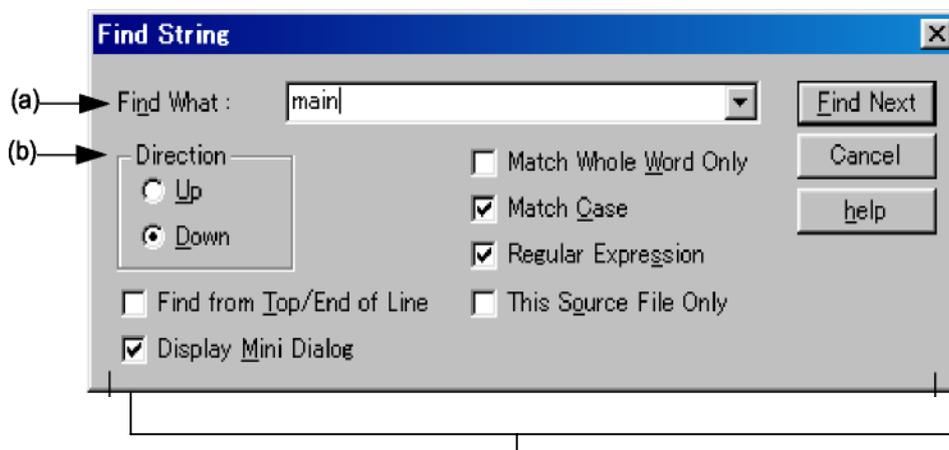
```
a.def
main() {}
```

“查找字符串”对话框

该对话框用于查找一个字符串。

搜索还会执行到未被展开的低层中的行，如果在低层中查到搜索关键字，层就会展开以显示字符串。

图 6-25 查找字符串对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

(C)

打开

- 选择[查找]菜单-> [查找...]
- 选择工具栏上的[查找...]按钮

各区介绍

(a) 查找内容：此处用于指定关键字。

默认情况下，插入位置的单词将被显示为关键字。如果没有对应的单词，将显示上次搜索使用的字符串。如果以前没有搜索关键字，此处将留空。至多保留十个最新的搜索关键字。如果搜索关键字超出十个，将删除最旧的。搜索关键字可以被保存进 IDL 文件，方法是选择[工具]菜单-> [PM plus 设置...]中的[在 ideal-L 文件中记住查找内容]复选框 - [查找/替换]选项卡。关键字的设置可以通过选中相同选项卡上的[在查找内容中显示所选字符串或插入位置的单词]复选框。

(b) 方向

指定搜索方向。

向上 从选择区域中字符串最右侧起第二个字符，或者从选择区域的末行向文件顶部开始向上搜索。

向下 从选择区域中字符串最左侧起第二个字符，或者从选择区域的首行向文件末尾开始向下搜索（默认）。

(c) 搜索选项区

(1) 从首/末行开始查找

搜索不从插入位置开始。如果选择[向上]，搜索将从末行开始。如果选择[向下]，搜索将从首行开始。

(2) 显示迷你对话框

如果选中此复选框，下次选择[查找下一处]时，该对话框将变成迷你对话框。

图 6-26 显示的是“查找字符串”对话框（迷你）的图像。

图 6-26 查找字符串对话框（迷你）



按钮	功能
向下	继续向下搜索与指定关键字匹配的字符串。
向上	继续向上搜索与指定关键字匹配的字符串。
详细情况	显示正常的“查找字符串”对话框，在这里可以更改搜索条件。
取消	关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(3) 仅全字匹配

如果选中此复选框，将只搜索与关键字全部匹配的字。

(4) 匹配大小写

如果选中此复选框，将搜索既与[查找内容]中的搜索关键字匹配又与关键字中的字符大小写匹配的字符串（默认）。

(5) 常规表达式

如果选中此复选框，常规表达式将在全局搜索中得到支持。 将有以下常规表达式得到支持：

表达式	说明
字符	代表字符本身。
XY	按照规定的顺序显示 X 和 Y。 （连接）
X Y	显示 X 或 Y。 （选择）
X*	X 显示零次或多次。
(X)	同 X
(X)	X 显示一次或多次。

- 元字符*,|,(,)和+有特殊的意义。 如果需要搜索这些中的任意字符，必须使用\。 如果要搜索字符\，必须指定\\。其他特殊字符介绍如下：

制表符字符 \t

行首 ^ (只有在字符串起始位置指定时才有效。 否则，将搜索字符串^本身。)

行末 \$ (只有在字符串起始位置指定时才有效。 否则，将搜索字符串^本身。)

- 在常规表达式中，按照规定的顺序，重复、连接和选择优先级逐渐递减。 优先级可以通过用括号括起相应的部分来调整（和）。

[常规表达式使用方法]

- 一个字符就是一个表示字符本身的常规表达式（元字符除外）。 例如： "a"就是一个表示字符"a"将要出现的常规表达式。

- 连接

XY 按顺序表述常规表达式 X 和 Y，是一个表示 X 和 Y 将会按照该顺序出现的常规表达式。

例如： abc 是一个表示 a、b 和 c 将按照该顺序出现的常规表达式。

- 选择

X|Y 在 X 和 Y 之间表述"|", 是一个表示 X 或 Y 将会出现的常规表达式。

例如： a|b|c 是一个表示 a、b 或 c 其中的一个字符将会出现的常规表达式。

- 重复

X*在常规表达式 X 之后表述"*", 是一个表示 X 将会重复出现零次或多次的常规表达式。

例如: a*是一个表示"a"将会重复出现零次或多次的常规表达式。

(a、aa、aaa、aaaa..., 将会出现空字符串。)

X+在常规表达式 X 之后表述"+", 是一个表示 X 将会重复出现一次或多次的常规表达式。

例如: a+是一个表示"a"将会重复出现一次或多次的常规表达式。

(a、aa、aaa、aaaa..., 空字符串不包括内。)

a*表示"a"将会重复出现零次或多次, 而 aa*表示"a"将会重复出现一次或多次且不许出现空字符串, 与 a+描述的操作相同。

- 为了表示 ab 的重复, 即 ab、abab、ababab..., 必须指定(ab)*, 而不是 ab* (因为重复比连接的优先级高, 使用括号可以更改优先级)。
- 表示第一个字符是 a 或 b, 第二个字符是 c, 第三个字符是 x 或 y 的常规表达式是(a|b) c (x|y) (因为连接比选择的优先级高, 使用括号可以更改优先级)。如果省略括号, 将会搜索 a、bcx 或 y 其中的一个。
- 不支持表示括在 "[" 和 "]" 中的其中一个字符将会出现的常规表达式。它可以用"选择"表述如下:
例如: [abc] -> (a|b|c), 这表示将会出现 a、b 或 c 的其中一个。

(6) 仅该源文件

如果选中此复选框, 将会只搜索当前插入位置所在的源文件。

功能按钮

按钮	功能
查找下一个	搜索关键字的匹配项。 如果选中[显示迷你对话框], 该对话框将会变成迷你对话框。
取消	不会启用设置, 并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

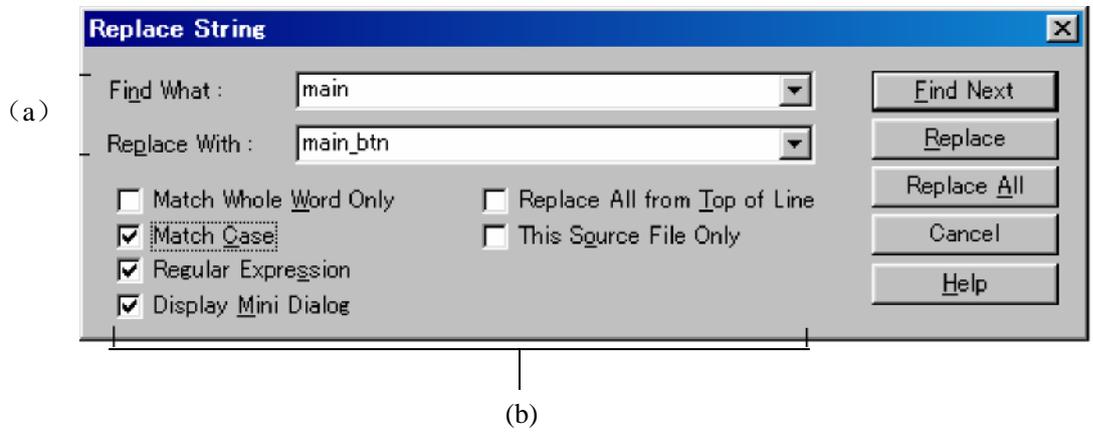
注意事项

- 复选框和选项按钮设置将被保存, 并在下次搜索时显示出来。
- 如果搜索后未找到搜索关键字的任何匹配项, 将会发出一条消息或发出嘟嘟声通知操作员, 具体取决于[工具]菜单-> [PM 设置...]上的[查找/替换警告]设置。 - [查找/替换]选项卡。

“替换字符串”对话框

该对话框用于替换字符串。

图 6-27 替换字符串对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

-选择[查找]菜单->[替换]。

- 选择工具栏上的[替换...]按钮

各区介绍

(a) 字符串指定区

(1) 查找内容:

此处指定要替换的字符串。

默认情况下，插入位置的单词将被显示为关键字。如果没有对应的单词，将显示上次搜索使用的字符串。如果以前没有搜索关键字，此处将留空。至多保存十个最近指定要替换的字符串。如果字符串超出十个，将删除最旧的。

字符串可以被保存进 IDL 文件，方法是选择[工具]菜单-> [PM+ 设置...]中的[在 ideal-L 文件中记住查找内容]复选框 - [查找/替换]选项卡。字符串的设置可以通过选中相同选项卡上的[在查找内容中显示所选字符串或插入位置的单词]复选框。

(2) 替换为:

此处用于指定替换字符串。

默认显示上次指定的替换字符串。如果以前同有做过替换，此处将留空。

替换字符串可以被保存进 IDL 文件，方法是选择[工具]菜单-> [PM plus 设置...]中的[在 ideal-L 文件中记住查找内容]复选框 - [查找/替换]选项卡。替换字符串的设置可以通过选中相同选项卡上的[在替换为内容中显示所选字符串或插入位置的单词]复选框。

(b) 替换选项区

(1) 仅全字匹配

如果选中此复选框，将只搜索与关键字匹配的全字。

(2) 匹配大小写

如果选中此复选框，将搜索既与[查找内容]中的搜索关键字匹配又与关键字中的字符大小写匹配的字符串（默认）。

(3) 常规表达式

如果选中此复选框，常规表达式将在替换中得到支持。 将有以下常规表达式得到支持：

表达式	说明
字符	代表字符本身。
XY	按照规定的顺序显示 X 和 Y。（连接）
X Y	显示 X 或 Y。（选择）
X*	X 显示零次或多次。
(X)	同 X
(X)	X 显示一次或多次。

- 元字符*,|,(,)和+有特殊的意义。如果需要搜索这些中的任意字符, 必须使用\。如果要搜索字符\, 必须指定\\。其他特殊字符介绍如下:

制表符字符	\t	
行首	^	(只有在字符串起始位置指定时才有效。否则, 将搜索字符串^本身。)
行末	\$	(只有在字符串起始位置指定时才有效。否则, 将搜索字符串^本身。)

- 在常规表达式中, 按照规定的顺序, 重复、连接和选择优先级逐渐递减。优先级可以通过用括号括起相应的部分来调整 (和)。

[常规表达式使用方法]

- 一个字符就是一个表示字符本身的常规表达式 (元字符除外)。例如: "a"就是一个表示字符"a"将要出现的常规表达式。
- 连接
 - XY 按顺序表述常规表达式 X 和 Y, 是一个表示 X 和 Y 将会按照该顺序出现的常规表达式。
 - 例如: abc 是一个表示 a、b 和 c 将按照该顺序出现的常规表达式。
- 选择
 - X|Y 在 X 和 Y 之间表述"|", 是一个表示 X 或 Y 将会出现的常规表达式。
 - 例如: a|b|c 是一个表示 a、b 或 c 其中的一个字符将会出现的常规表达式。
- 重复
 - X*在常规表达式 X 之后表述"*", 是一个表示 X 将会重复出现零次或多次的常规表达式。
 - 例如: a*是一个表示"a"将会重复出现零次或多次的常规表达式。
 - (a、aa、aaa、aaaa..., 将会出现空字符串。)
 - X+在常规表达式 X 之后表述"+", 是一个表示 X 将会重复出现一次或多次的常规表达式。
 - 例如: a+是一个表示"a"将会重复出现一次或多次的常规表达式。
 - (a、aa、aaa、aaaa..., 空字符串不包括内。)
 - a*表示"a"将会重复出现零次或多次, 而 aa*表示"a"将会重复出现一次或多次且不许出现空字符串, 与 a+描述的操作相同。
- 为了表示 ab 的重复, 即 ab、abab、ababab..., 必须指定(ab)*, 而不是 ab* (因为重复比连接的优先级高, 使用括号可以更改优先级)。
- 表示第一个字符是 a 或 b, 第二个字符是 c, 第三个字符是 x 或 y 的常规表达式是(a|b)c(x|y) (因为连接比选择的优先级高, 使用括号可以更改优先级)。如果省略括号, 将会搜索 a、bcx 或 y 其中的一个。

- 不支持表示括在"[和"]"中的其中一个字符将会出现的常规表达式。 它可以用“选择”表述如下：

例如： [abc] -> (a|b|c)， 这表示将会出现 a、 b 或 c 的其中一个。

(4) 显示迷你对话框

如果选中此复选框，下次选择[查找下一处]时，该对话框将变成迷你对话框（默认）。

图 6-28 显示的是“替换字符串”对话框（迷你）的图像。

图 6-28 替换字符串对话框（迷你）



按钮	功能
向下	继续向下搜索与指定关键字匹配的字符串。
向上	继续向上搜索与指定关键字匹配的字符串。
替换+向下	替换找到的字符串然后继续向下搜索。
全部替换	从当前插入位置或指定编辑区的末尾向文本末尾搜索，并替换与搜索关键字匹配的所有字符串。
详细情况	显示正常的“替换字符串”对话框，在这里可以更改搜索条件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(5) 从首行全部替换

如果选中此复选框，将从首行替换，而不考虑插入位置。

(6) 仅该源文件

如果选中此复选框，将会只搜索当前插入位置所在的源文件。

功能按钮

按钮	功能
查找下一个	搜索与搜索关键字相匹配的结果。
替换	替换字符串并继续搜索与搜索关键字相匹配的另一结果。 如果激活了只读文件，则将无法选定该按钮。
全部替换	从当前插入位置执行搜索，并在无需确认的情况下替换所有匹配搜索关键字的字符串。 如果激活了只读文件，则将无法选定该按钮。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

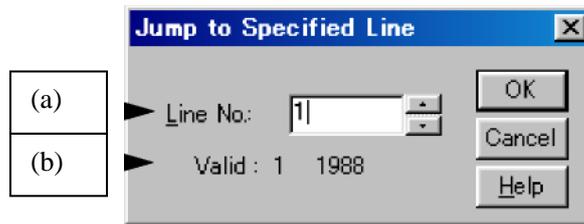
注意事项

- 当按下 **ESC** 键时，将中止此次搜索。
- 在下一次替换时将存储并显示复选框与选项按钮的相关设置。
- 如果替换结束时未查找到任何可替换的字符串匹配，则会通过一则消息或嘀嘀声通知操作员，具体情形取决于[工具]菜单 -> [PM 设置...] - [查找/替换]选项卡上[查找/替换警告]的设置。

“跳到指定行”对话框

该对话框用于跳到当前文件中指定的目标行号。

图 6-29 “跳到指定行”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[查找]菜单 -> [至指定行...]
- 在工具栏上选择[至指定行...]按钮。

各个区介绍

(a) 行号：

指定目标行号。单击[确定]按钮即可执行“跳到指定行”操作。

(b) 有效：

有效区域在显示屏上为第一行到最后一行。

根据[工具]菜单 -> [PM plus 设置...] - [编辑]选项卡上[跳转之前释放所选区域]复选框的具体状态，其操作如下。

选中：如果在“编辑”窗口中存在区域选择，则会释放此区域选择，并且插入符号将移动到指定行的顶端。

未选：如果在“编辑”窗口中存在区域选择，则区域选择将从起始位置到指定行进行覆盖。但是，如果在起始位置和指定行之间出现的层高于区域选择起始处的行，则区域选择将一直覆盖到更高的层行之前。

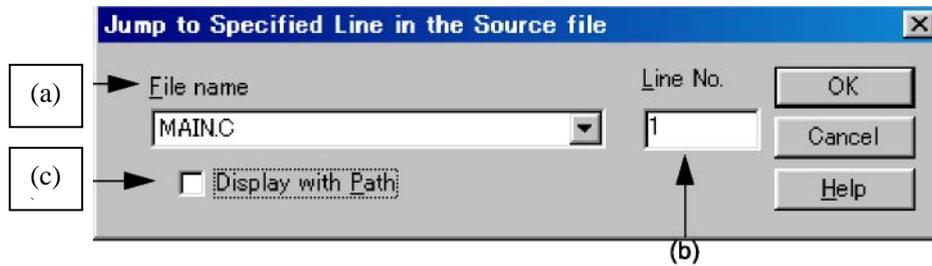
功能按钮

按钮	功能
确定	执行“跳到指定行”操作。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“跳到源文件中指定行”对话框

该对话框用于跳到一个指定的源文件中指定的目标行号。

图 6-30 “跳到源文件中指定行”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[查找]菜单 -> [至源文件中指定行...]

各个区介绍**(a)文件名**

指定目标文件名。

如果激活的窗口具有源文件，则下拉列表会按顺序列出源文件名。如果激活的窗口不存在源文件（文本文件等），则下拉列表将仅显示文件名。

(b)行号

指定目标行号。

如果指定的值超过了文件的最大行号，则会跳转到最后一行。

(c)带路径显示

该复选框指定[文件名]的显示。

选中： 显示具有路径的文件名。

未选： 仅显示文件名（默认）。

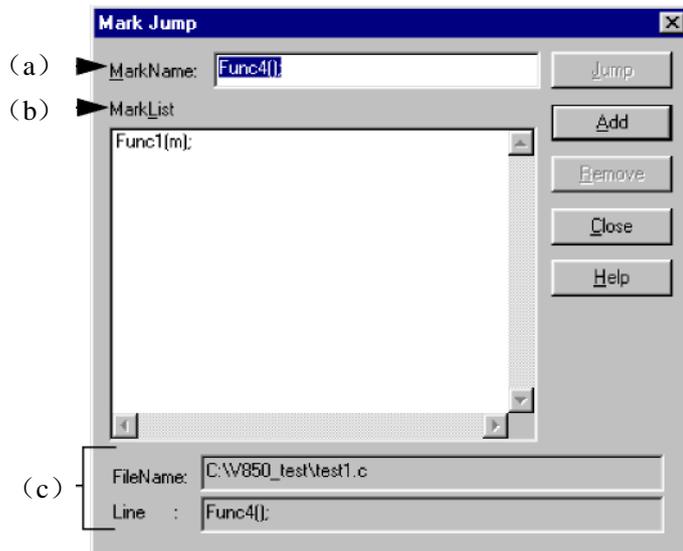
功能按钮

按钮	功能
确定	执行“跳到指定行”操作。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“标记跳转”对话框

该对话框用于指定用作标记的当前插入位置，或者跳到一个标记行。

图 6-31 “标记跳转”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[查找]菜单 ->[标记跳转...]

各个区介绍

(a)标记名：

设置标记名称。默认情况下显示插入位置处那行的内容。

用户可自由设置标记名，并且最多可设置 5119 位字符。此外，标记名也区分大小写。

单击[添加]按钮以注册一个标记。最多可注册 20 个标记。注意：相同的名称只可设置一次。

(b) 标记列表

选择标记。

如果标记已注册，则会显示已注册的标记名。当选定标记名时，在“标记名”编辑框中将显示选定的标记名。

- 选择标记并跳转

在选择标记之后单击[跳转]按钮，或在将要编辑的窗口中双击标记即可跳转到标记位置。

- 选择标记并删除

在选择标记之后单击[删除]按钮或 **DEL** 键，即可删除所选标记。可添加多个标记。

(c) 文件名：和行：

分别显示在“标记名”编辑框中所显示的用于标记注册的文件名及那行的具体内容。

功能按钮

按钮	功能
跳转	在选择标记之后单击[跳转]按钮，即可在将要编辑的窗口中跳转到标记位置。
添加	在标记名编辑框中选择标记名之后，单击[添加]按钮即可注册一个标记。
删除	删除所选标记。也可使用 DEL 键来将该标记删除。
关闭	不会启用指定项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

- 在下列情况下，将会从对话框的列表中删除标记。
- 如果已注册的标记行已消失（由于[剪切]或[删除]菜单项等）
- 当无标题的“编辑”窗口未作保存就关闭，同时无标题的“编辑”窗口中还存在已添加的标记时。
- 在“输出”窗口中设置了标记之后，当执行构建或编译且在更新“输出”窗口的内容时。当输出窗口关闭时。
- 当进行跳转时，其释放区域选择的方式因[PM plus 设置]对话框中[编辑]选项卡上[跳转之前释放所选区域]的具体状态而有所不同。

“在文件中查找”对话框

该对话框用于在一个指定的文件夹的多个文件中搜索一个字符串。

图 6-32 “在文件中查找”对话框

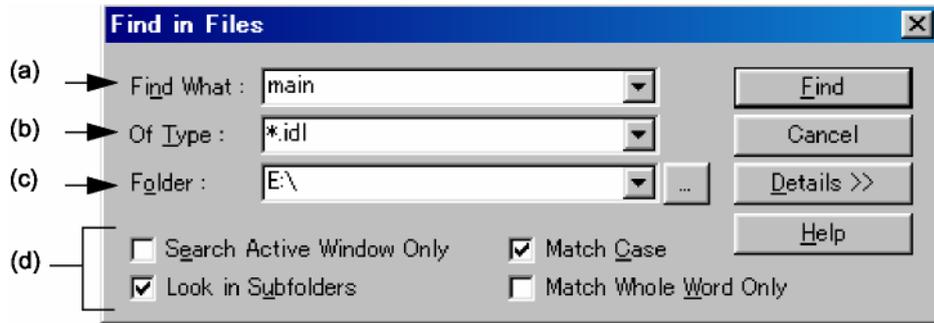
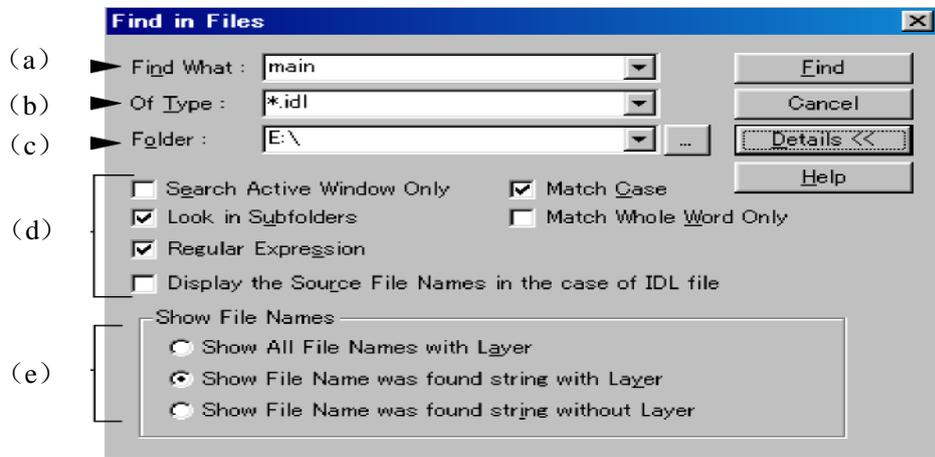


图 6-33 “在文件中查找”对话框（详细情况）



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[查找]菜单 ->[在文件中查找...]
- 在工具栏上选择[在文件中查找]按钮。

各个区介绍

(a) 查找内容:

该区指定用于搜索的字符串。

默认情况下，插入位置处的字词会作为搜索关键字显示。如果此处不存在相应的字词，则会显示上一次搜索所使用的字符串。但如果不存在先前的搜索关键字，则该区自动留空。至多可存储 10 个最近使用过的搜索关键字。如果超过 10 个字符串，则将删除最早使用的字符串。可通过[工具]菜单 -> [PM plus 设置...] - [编辑]选项卡上[显示所选的字符串或插入位置的字词以查找内容]的具体状态来更改搜索关键字的相关设置。

(b) 类型:

该区用于指定要搜索的文件名。

通配符也可用于文件名。可通过分号“;”隔开来指定多个文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

至多可存储 10 个文件名。

(c) 文件夹:

该区指定要搜索的文件夹。

可直接输入所需的文件夹，或通过单击[...]按钮以打开“选择文件夹”对话框来进行更改。

图 6-34 显示了“选择文件夹”对话框的图像。

图 6-34 “选择文件夹”对话框



在该对话框中选择文件夹之后，单击[确定]按钮即可指定该文件夹。如果单击了[取消]按钮，则将不会选择文件夹。

(d) 搜索选项区

(1) 仅搜索活动窗口

如果复选该按钮，则仅搜索正在编辑的文件（默认）。相应地，[类型]、[文件夹]及[在子文件夹中查找]选项随即禁用。

(2) 在子文件夹中查找

如果选中此按钮，则也可通过指定文件夹的子文件夹进行搜索。

(3) 正则表达式（仅详细资料）

如果选中此框，则在全局搜索中会支持正则表达式。

表达式	说明
字符	代表字符本身。
XY	以规定的次序出现 X 和 Y。（连接）
X Y	出现 X 或 Y。（选择）
X*	X 不出现或多次出现。
(X)	同 X。
(X)+	X 出现一次或多次出现。

-元字符 *,|,(,) 以及 + 都具有特殊的含义。如果需要搜索这些字符中的任一字符，则必须使用 \。如果要搜索字符 \，则必须指定 \\。其他特殊字符可按照如下进行指定：

制表符 \t

行开始 ^ （仅当在字符串的开头指定时才有效。否则，会搜索字符 ^ 本身。）

行结束 \$ （仅当在字符串的开头指定时才有效。否则，会搜索字符 ^ 本身。）

-在正则表达式中，重复、连接和选择分配将以规定的次序依次降低优先级。可通过圆括号（和）括住相应的部分来调整优先级。

[如何使用正则表达式]

- 此字符即是表示字符本身（元字符除外）的正则表达式。

例如：“a”是一个正则表达式，用于表示字符“a”将要出现。

-连接

XY，其中按照顺序描述 X 和 Y，该表达式表示 X 和 Y 将以此顺序出现。

例如：abc 是一个正则表达式，用于表示字符 a、b 和 c 将以此顺序出现。

-选择

X|Y，其中在 X 或 Y 之间描述“|”，该表达式表示 X 或 Y 将会出现其一。

例如：a|b|c 是一个正则表达式，用于表示 a、b 或 c 的其中一个字符将会出现。

- 重复

X^* ，其中仅在正则表达式 X 之后描述“*”，该正则表达式表示 X 将不会出现或重复出现多次。

例如： a^* 是一个正则表达式，用于表示“a”将不会出现或重复出现多次。

(a 、 aa 、 aaa 、 $aaaa$ 等或空字符串将会出现。)

X^+ ，其中仅在正则表达式 X 之后描述“+”，该正则表达式表示 X 将出现一次或重复出现多次。

例如： a^+ 是一个正则表达式，用于表示“a”将出现一次或重复出现多次。

(a 、 aa 、 aaa 、 $aaaa$ 等，不包括空字符串。)

a^* 意味着“a”将不会出现或重复出现多次，而 aa^* 则意味着“a”将重复出现一次或多次，并且不允许出现空字符串，这与 a^+ 所描述的操作相同。

- 为了表示 ab 的重复，也即 ab 、 $abab$ 、 $ababab\dots$ ，则必须指定 $(ab)^*$ ，而非 ab^* （因为重复具有比连接更高的优先级，因此应使用圆括号以更改其优先级。)

- 此正则表达式 $(a|b)c(x|y)$ 表示首字符为 a 或 b ，第二个字符为 c ，且第三个字符为 x 或 y （因为连接具有比选择更高的优先级，因此应使用圆括号以更改其优先级）。如果忽略了圆括号，则会搜索 a 、 bcx 或 y 的其中一个。

- 不支持表示以“[”和 “]”括起来的其中某个字符将出现的正则表达式。它可使用“选择”进行描述，如下所示：

例如： $[abc] \rightarrow (a|b|c)$ 这意味着 a 、 b 或 c 的其中某个字符将会出现。

(4) 出现 IDL 文件时显示源文件名（仅详细资料）

如果选中此按钮，则也会显示用于 IDL 文件的源文件名（默认）。

(5) 匹配情况

如果选中此框，则会搜索同时匹配[查找内容]中的搜索关键字及其中包含字符情形下的字符串（默认）。

(6) 仅匹配整个字词（仅详细资料）

如果选中此框，则会针对搜索关键字搜索整个字词匹配。

(e) 显示文件名（仅详细资料）

(1) 利用层显示所有文件名

在“搜索结果显示”窗口中显示所有已搜索文件的名称。

(2) 和层一起显示已找到文件名字符串

显示（默认）在“搜索结果显示”窗口中找到此关键搜索字匹配的文件名，同时也显示层。

(3) 不和层一起显示已找到文件名字符串

仅显示在“搜索结果显示”窗口中找到此关键搜索字匹配的文件名，不显示层。

功能按钮

按钮	功能
查找	搜索与搜索关键字相匹配的字符串。 打开“搜索结果显示”窗口以显示搜索结果。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
详细资料>> 详细资料<<	更新“在文件中查找”对话框并显示详细的描述信息。当此对话框为详细描述信息时如果单击此按钮，则该对话框将变回至最初的“在文件中查找”对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

- 搜索结果显示在“文件名（所搜索行号）：所搜索行的内容”之下，并且至多 5119 个字符（第 5120 个字符之后的行）不显示。

在文件中替换”对话框

该对话框用于替换一个指定的文件夹的多个文件中的一个字符串。

当执行在文件中替换时，将打开文件窗口中的“替换历史”以显示搜索关键字、替换字符串、文件类型和所搜索的文件夹。历史信息内容包含搜索的文件名、要为其执行替换的行号以及替换之前的行相关信息。

当文件正在进行搜索/替换时，在对话框的较低位置将显示当前正在搜索的文件名。

图 6-35 “在文件中替换”对话框

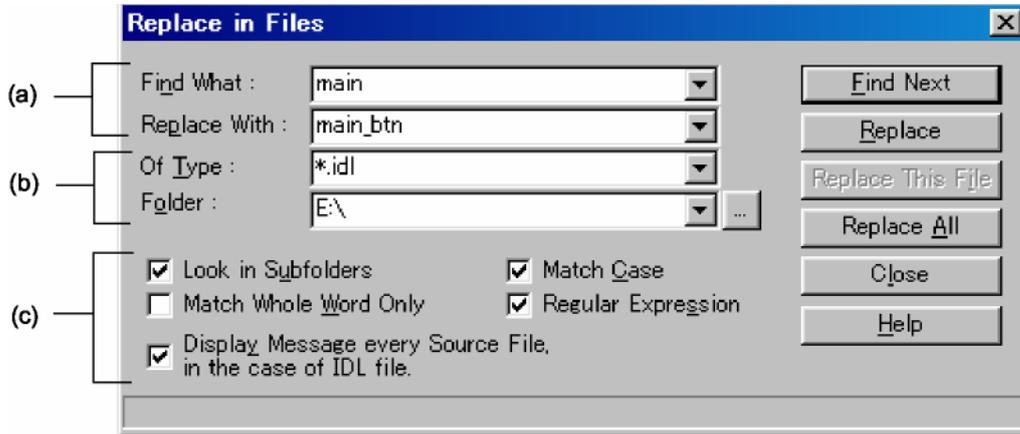
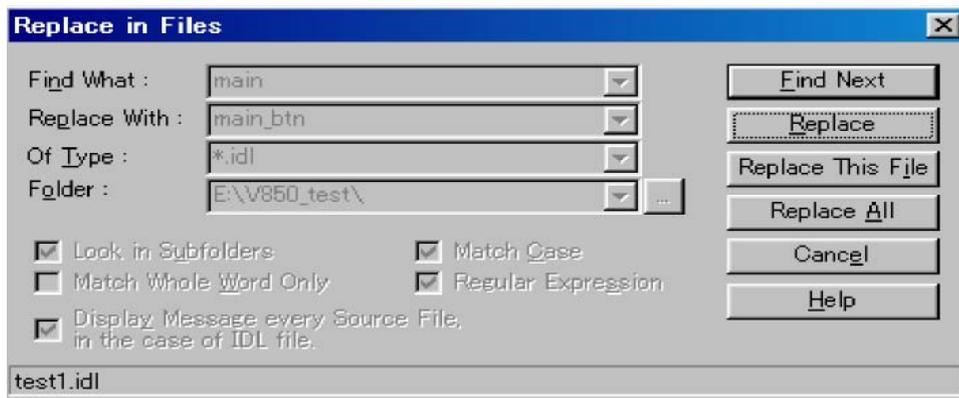


图 6-36 替换期间的“在文件中替换”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[查找]菜单 -> [在文件中替换...]
- 在工具栏上选择[在文件中替换]按钮。

各个区介绍

(a) 字符串指定区

(1) 查找内容:

该区用于指定要替换的字符串。

默认情况下,插入位置处的字词会作为搜索关键字显示。如果此处不存在相应的字词,则会显示上一次搜索所使用的字符串。但如果不存在先前的搜索关键字,则该区自动留空。可通过[工具]菜单 -> [PM plus 设置...] - [编辑]选项卡上[显示所选的字符串或插入位置的字词以查找内容]的具体状态来更改搜索关键字的相关设置。

(2) 替换为:

该区用于指定替换字符串。

默认情况下显示最后指定的替换字符串。如果未作任何替换,则该区留空。

可通过[工具]菜单 -> [PM plus 设置...] - [编辑]选项卡上[显示所选的字符串或插入位置的字词以替换为]的具体状态来更改搜索关键字的相关设置。

(b) 文件指定区

(1) 类型:

该区用于指定要搜索的文件名。

通配符也可用于文件名,但不可用于扩展名。注意,不可指定具有下列扩展名的文件:

.exe, .com, .dll, .ocx, .hlp, .fnc, .lib, .ilb, .bkl, .bkm, .idm, .bak, .dat, .cab, .sys, .ini, .vxd, .inf, .lzh, .zip, .sdb, .plg, .xrf, .prn, \$~\$

不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

可通过分号 (;) 隔开来指定多个文件名。但是,不可在多文件名中指定具有“id”扩展名的文件。

(2) 文件夹:

该区指定要搜索的文件夹。

可直接输入所需的文件夹,或通过单击[...]按钮以打开“选择文件夹”对话框来进行更改。

在该对话框中选择文件夹之后,单击[确定]按钮即可指定该文件夹。如果单击了[取消]按钮,则将不会选择文件夹。

(c) 替换选项区

(1) 在子文件夹中查找

如果选中此按钮，则也可通过指定文件夹的子文件夹进行搜索。该设置与“在文件中查找”对话框中所作的设置具有关联性。

(2) 仅匹配整个字词

如果选中此框，则会针对搜索关键字搜索整个字词匹配。该设置与“在文件中查找”对话框中所作的设置具有关联性。

(3) 在 IDL 文件的情况下显示各源文件消息

如果选中此框，并且如果替换目标文件为用于创建源文件的 IDL 文件，则找到搜索关键字的源文件名将显示为消息 Q2205。

单击[是]按钮以针对所显示的源文件执行搜索/替换操作。

单击[否]按钮即会跳过显示的源文件，并对下一个源文件进行搜索/替换操作。只读的源文件行不可替换。此时将不会出现消息框，并且搜索将跳至下一源文件。

(4) 匹配情况

如果选中此框，则会搜索同时匹配[查找内容]中的搜索关键字及其中包含字符情形下的字符串（默认）。该设置与“在文件中查找”对话框中所作的设置具有关联性。

(5) 正则表达式

如果选中此框，则在全局搜索中会支持正则表达式。

表达式	说明
字符	代表字符本身。
XY	以规定的次序出现 X 和 Y。（连接）
X Y	出现 X 或 Y。（选择）
X*	X 不出现或多次出现。
(X)	同 X。
(X)+	X 出现一次或多次出现。

- 元字符 *,|,(,) 以及 + 都具有特殊的含义。如果需要搜索这些字符中的任一字符，则必须使用 \。如果要搜索字符 \，则必须指定 \\。

其他特殊字符可按照如下进行指定：

制表符 \t

行开始 ^ （仅当在字符串的开头指定时才有效。否则，会搜索字符 ^ 本身。）

行结束 \$ （仅当在字符串的开头指定时才有效。否则，会搜索字符 ^ 本身。）

- 在正则表达式中，重复、连接和选择分配将以规定的次序依次降低优先级。可通过圆括号（和）括住相应的部分来调整优先级。

[如何使用正则表达式]

- 此字符即是表示字符本身（元字符除外）的正则表达式。例如：“a”是一个正则表达式，用于表示字符“a”将要出现。

- 连接

XY，其中按照顺序描述 X 和 Y，该表达式表示 X 和 Y 将以此顺序出现。

例如：abc 是一个正则表达式，用于表示字符 a、b 和 c 将以此顺序出现。

- 选择

X|Y，其中在 X 或 Y 之间描述“|”，该表达式表示 X 或 Y 将会出现其一。

例如：a|b|c 是一个正则表达式，用于表示 a、b 或 c 的其中一个字符将会出现。

- 重复

X*，其中仅在正则表达式 X 之后描述“*”，该正则表达式表示 X 将不会出现或重复出现多次。

例如：a* 是一个正则表达式，用于表示“a”将不会出现或重复出现多次。

（a、aa、aaa、aaaa 等或空字符串将会出现。）

X+，其中仅在正则表达式 X 之后描述“+”，该正则表达式表示 X 将出现一次或重复出现多次。

例如：a+ 是一个正则表达式，用于表示“a”将出现一次或重复出现多次。

（a、aa、aaa、aaaa 等，不包括空字符串。）

a* 意味着“a”将不会出现或重复出现多次，而 aa* 则意味着“a”将重复出现一次或多次，并且不允许出现空字符串，这与 a+ 所描述的操作相同。

- 为了表示 ab 的重复，也即 ab、abab、ababab...，则必须指定 (ab)*，而非 ab*（因为重复具有比连接更高的优先级，因此应使用圆括号以更改其优先级。）

- 此正则表达式 (a|b)c(x|y) 表示首字符为 a 或 b，第二个字符为 c，且第三个字符为 x 或 y（因为连接具有比选择更高的优先级，因此应使用圆括号以更改其优先级）。如果忽略了圆括号，则会搜索 a、bcx 或 y 的其中一个。

- 不支持表示以“[”和“]”括起来的其中某个字符将出现的正则表达式。它可使用“选择”进行描述，如下所示：

例如：[abc] -> (a|b|c) 这意味着 a、b 或 c 的其中某个字符将会出现。

功能按钮

按钮	功能
查找下一个	执行一项搜索，直至找到搜索关键字匹配为止。搜索期间，该按钮以灰色显示。
替换	替换找到的字符串并继续搜索。搜索期间，该按钮以灰色显示。
替换此文件	替换区域选择中所有搜索关键字之后的匹配。不会显示确认消息框。在当前文件中的替换结束之后，即会开始搜索下一文件。
全部替换	首先显示用于提示在文件中替换具有危险的消息框。 如果选择了[是]按钮，则会替换区域选择中所有搜索关键字之后的匹配。
关闭	关闭该对话框。在文件搜索或替换期间，该按钮显示为“取消”。
取消	中止搜索或替换操作。当搜索中止时，该按钮显示为“关闭”。
帮助	打开该对话框的帮助。

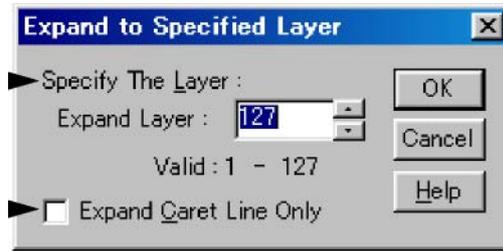
注意事项

- 如果选择了[查找下一个]或[替换]，则在“编辑”窗口中将显示找到搜索关键字匹配的文件，并且会将区域选择分配给相应的字符串。在这种情形下，通过选择一个按钮，即可跳过、继续或停止该替换操作。
- 如果在某个文件中替换字符串，则在同一文件夹中会创建其备份文件。备份文件的扩展名可与[工具]菜单 -> [PM plus 设置...] - [文件]选项卡上[备份文件扩展名]中指定的一样。无论是否选中[生成备份文件]，用户都可创建备份文件。
- 在通过正在编辑的文件进行的搜索中，将显示确认替换的消息提示框。如果选择[是]，则会为正在编辑的文件执行替换操作。其间，不会保存该文件。
- 如果替换或保存了 IDL 文件的内容，则相应的源文件将以相同的内容进行保存。
- 不可替换只读源文件行。程序将跳过只读源文件行，并自动搜索下一源文件。
- 下列文件不可搜索：
 - 只读、系统和隐藏文件
 - 二进制文件（包含 NULL）
 - 具有禁止扩展名的文件
 - 不可以写入模式打开的文件
- 下列文件夹不可搜索：
 - Windows 文件夹及其子文件夹

“展开到指定层”对话框

该窗口用于展开指定的层。

图 6-37 “展开到指定层”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[层]菜单 -> [展开指定层]。

各个区介绍

(a) 指定层：

指定要展开的层号。可指定的值介于 1 到 127 之间。默认显示最后的设置。当首次指定该值时，将显示 127。

(b) 仅展开插入行

当选中此复选框时，仅扩展低于插入位置处行的那些层。当该复选框未选时，将展开所有指定的较低的层（默认）。

功能按钮

按钮	功能
确定	展开指定的层号。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

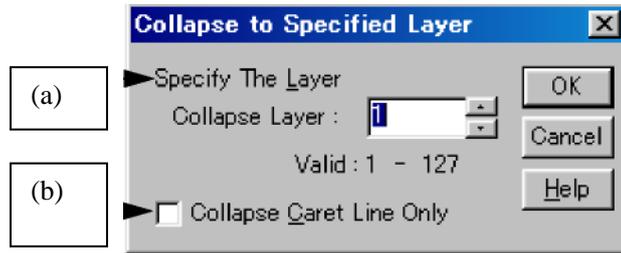
- 如果已展开了高于指定层的某个层，则此时不会发生任何更改。但是，如果在[工具]菜单 -> [PM plus 设置] - [层]选项卡上选中了[作为指定展开指定层命令而折叠低于指定层的层]复选框，则会折叠低于指定层的层。
- 如果当前的插入位置低于指定层，则根据下列设置其更新的插入位置将会有所不同：
 - A:**[仅展开插入行]复选框（位于该对话框中）
 - B:**[作为指定展开指定层命令而折叠低于指定层的层]复选框（位于[工具] 菜单 -> [PM plus 设置...] - [层]选项卡中）

A	B	插入位置
OFF（未选）	OFF（未选）	移动到指定层（包含当前插入）的索引行。
OFF（未选）	ON（选中）	移动到指定层（包含当前插入）的索引行。低于指定层的那些层会进行折叠。
ON（选中）	OFF（未选）	移动到指定层（包含当前插入）的索引行。
ON（选中）	ON（选中）	不作移动。低于插入位置的那些层会进行折叠。

“折叠到指定层”对话框

该窗口用于折叠指定的层。

图 6-38 “折叠到指定层”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[层]菜单 -> [折叠指定层...]

各个区介绍

(a)指定层：

指定要折叠的层号。可指定的值介于 1 到 127 之间。默认显示最后的设置。当首次指定该值时，将显示 1。

(b)仅折叠插入行

当选此复选框时，仅折叠低于插入位置处行的那些层。当该复选框未选时，将展开所有指定的较低的层（默认）。

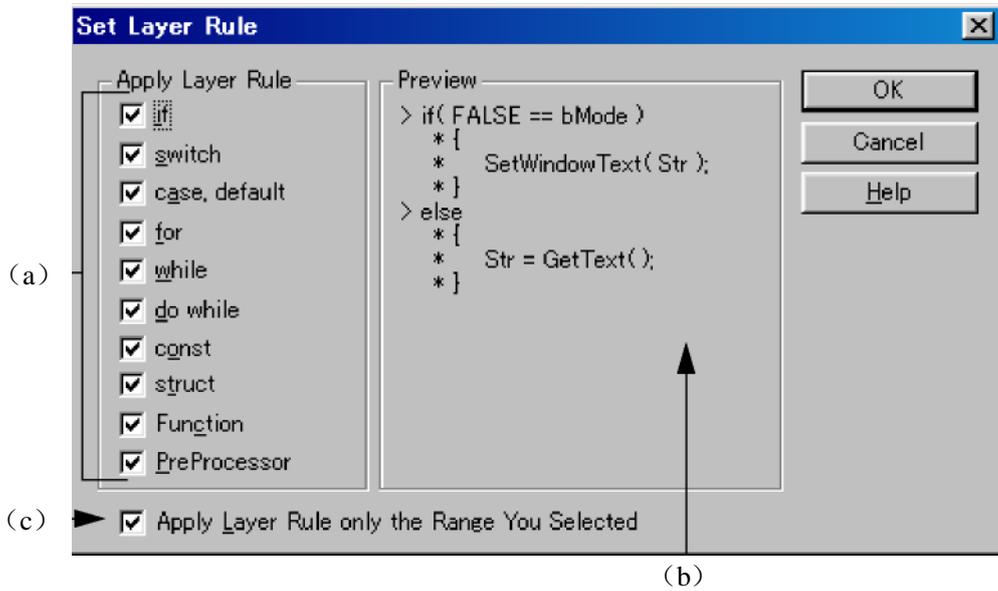
功能按钮

按钮	功能
确定	折叠指定层数。 如果已折叠了高于指定层的某个层，则此时不会发生任何更改。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“设置层规则”对话框

该对话框用于将一条层规则应用到“编辑”窗口的当前内容，或者设置当文件被读取时要应用的层规则。默认情况下，选中所有复选框。

图 6-39 “设置层规则”对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[层]菜单 -> [应用层规则...]
- 在“打开”对话框中选择[层规则...]按钮。
- 在“插入文件”对话框中选择[层规则...]按钮。

各个区介绍

(a) 应用“层规则选择”代码以遵守层规则。默认情况下，复选所有复选框。各项的层规则如下：

if	对于 if 语句或 else if 语句,从 if 语句的 ")" 之后到 ")" 的那些行会缩进。如果 ")" 其后跟有源代码,则至多 ")" 之前的那些行会缩进。
switch	switch 语句的内容会缩进。
case, default	case 语句之后的行最多缩进至下一 case 语句或 default 语句。而对于 default 语句,则至多到 ")" 之前的那些行会缩进。
for	从 for 语句的 ")" 之后到 ")" 的那些行会缩进。
while	从 while 语句的 ")" 之后到 ")" 的那些行会缩进。
do while	从 do 语句之后到 while 语句最后一行的那些行会缩进。
const	const 语句之后的行会缩进。
struct	struct 语句之后的行会缩进。
函数	从函数定义行之后到函数结束行的那些行会缩进。

预处理程序 从预处理程序指令之后到下一预处理程序指令之前或到 #endif 之前的行会缩进。但是,不可分等级组织 #elseif。应使用 #elif。

(b) 预览

该区显示了当前通过[应用层规则]而选择的项目如何符合层规则。

(c) 仅应用层规则至所选区域

仅当通过选择[层]菜单 -> [应用层规则...]而打开该对话框时显示此复选框。当在“编辑”窗口中利用区域选择来执行[应用层规则...]菜单时,此复选框将变的有效。如果复选了此复选框,则仅会把层规则应用至指定的区域。

功能按钮

按钮	功能
确定	应用层规则至“编辑”窗口的当前内容。
取消	不会启用设置,并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

- 当应用层规则时,将清除撤消缓冲区。这意味着应用层规则之前的现有状态不可恢复。
- 如果选中了[仅应用层规则至所选区域]复选框,则会要求下列注意事项:
- 如果区域选择未从指令之后的 "{" 到 "}" 开始缩进,则将不会应用层规则。

```

1 void Set Status(int State)
2 {
3   if(State > 0x50){ // The if statement is subjected to the layer rule if the specified edit range extends
up to the fifth line.
4     m_nState = State;
5   }
6   else if(State != OFF)
...

```

- 如果区域选择未覆盖对应于 `case` 或 `default` 语句的 `switch` 语句，则将不会应用层规则。

```

1 void Set Status(int State)
2 {
3   switch(State){ // The case statement is subjected to the layer rule if the specified edit range extends
4     case 0x50: // from the switch statement in the third line to the sixth line.
5       m_nState = State;
6       break;
...

```

- 如果区域选择未缩进至 `case` 或 `default` 语句的中断点，则将不会应用层规则。

```

1 void Set Status(int State)
2 {
3   switch(State){ // If the third to eighth lines are specified as an edit range
4     case 0x50: // Indented
5       m_nState = State;
6       break;
7     case OFF: // Not indented
8       m_nState = OFF;
9
10    default:
11      m_nState = Null;
12  }
...

```

“函数列表”对话框

该对话框用于列出在激活的“编辑”窗口中所显示文件的函数。如果打开了多个“编辑”窗口，并且在更新活动窗口之后，如果单击“函数列表”对话框中的任何位置，那么函数列表随即会进行更新。



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个区介绍
- 注意事项

打开

- 选择[视图]菜单 -> [函数列表...]

各个区介绍

(a) 按钮

按钮	功能
	当在[函数]区选择一项函数时，即会跳转到“编辑”窗口中的函数定义行。这与双击函数名的作用相同。 如果未在[函数]区中选择函数名，则此按钮无效。
	以升序显示各源文件的函数，其中这些函数会按照从“编辑”窗口的开始处进行搜索过的顺序显示。如果这些函数以升序显示，则它们会按照已搜索过的顺序进行显示。 默认情况下，它们会按照已搜索过的顺序进行显示。
	显示“保存函数列表”对话框，并将函数列表保存至文件。
	关闭该对话框。
	打开该对话框的帮助。

(b) 函数

该区显示了活动“编辑”窗口中所显示文件的函数列表。

如果此对话框打开，或通过“编辑”窗口中置于函数名的字符串之上的区域选择来使其活动，则将会选择指定的函数名。

双击鼠标右键或在[函数]区选择函数名之后单击[跳转]按钮，即可跳转到“编辑”窗口中的函数定义行。

注意，因为该区列出了活动“编辑”窗口中的函数，当打开多个“编辑”窗口时，函数列表的内容将每次随着窗口焦点的移动而自动进行更新。

注意事项

- 因为根据 `#ifdef` 值的具体情况其函数名也会有所不同，因此该函数名不可识别。

```
void
#ifdef ENGLISH
    FncEng
#else
    FncJapan
#endif
(int Cnt, int Mode)
{ ...
```

- 由于函数名因 `"\"` 而覆盖了两行，则该函数名将不可识别。

```
void Function      \
Name
(int Cnt, int Mode)
{ ...
```

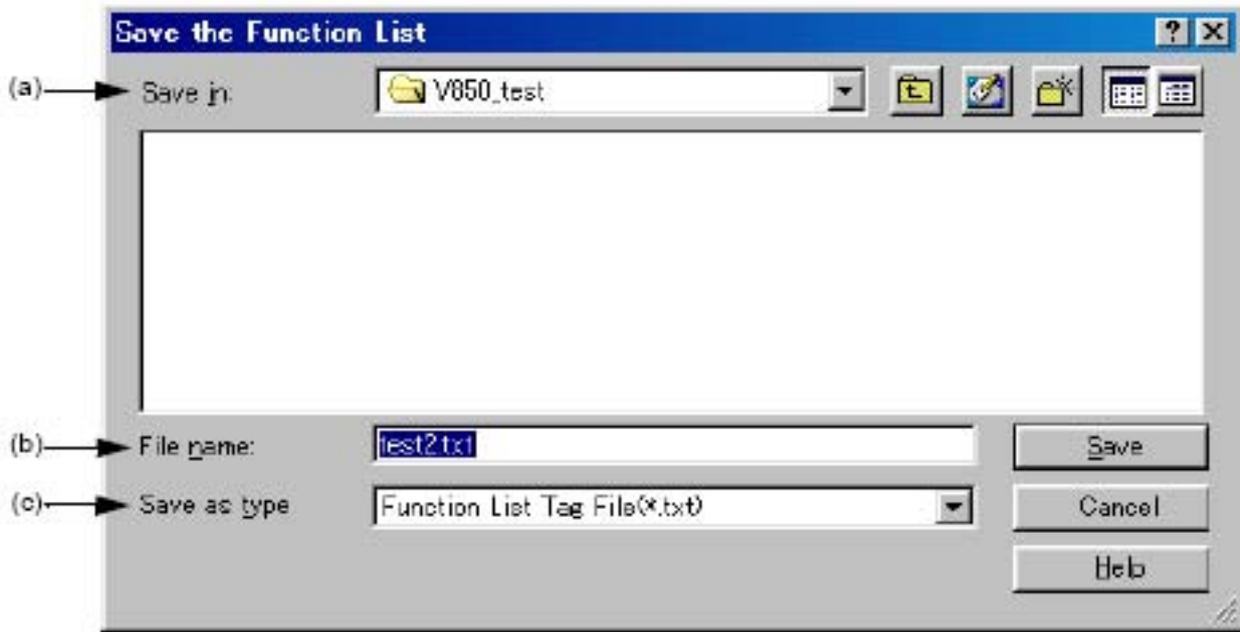
- 由于在函数名和 `{` 之间执行了变量声明，则该函数名将不可识别。

```
#ifdef ENGLISH
int main( argc, argv[] )
int argc;
char* argv[];
{
}
```

“保存函数列表”对话框

该对话框用于将“功能列表”对话框中显示的功能保存到一个文件中。

图 6-41 保存函数列表对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择“函数列表”对话框中的 [保存] 按钮。

各区介绍

(a)保存： 指定保存文件所在的文件夹。 在默认情况下，显示当前文件夹。

(b)文件名：

指定要保存的文件的文件名。 直接在文本框中输入文件名。 或者，选择从列表选择文件名。 注意不可将扩展名更改为除 ".txt" 或 ".csv" 之外的其他扩展名。 不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

(c) 保存类型

指定要保存的文件的类型（扩展名）。

从下拉列表中选择文件类型。 从该下拉列表中，可以选择“函数列表标记文件 (*.txt)”或“函数列表 Csv 文件 (*.csv)”。

如果选择了“函数列表标记文件”，则会将函数列表保存到标记跳转格式的文件。

如果选择了“函数列表 Csv 文件”，则会将函数列表保存到 CSV 文件。可以通过电子表格软件读取 CSV 文件。

在默认情况下，则会选择“函数列表标记文件”。

(Tag File)

```
* F:\sample\SRC\SEND.C(80): Soushin_Kakunin
* F:\sample\SRC\SEND.C(152): Pantilt
* F:\sample\SRC\SEND.C(316): Test_Yamanashi
* F:\sample\SRC\SEND.C(328): Send_Test
* F:\sample\SRC\SEND.C(360): Pan_Test
* F:\sample\SRC\RECEVE.C(16): Jyushin
```

函数中定义的文件名（定义的行编号）： 函数文件（CSV 文件）

```
* F:\sample\SRC\SEND.C, 24, Soushin
* F:\sample\SRC\SEND.C, 80, Soushin_Kakunin
* F:\sample\SRC\SEND.C, 152, Pantilt
* F:\sample\SRC\SEND.C, 316, Test_Yamanashi
* F:\sample\SRC\SEND.C, 328, Send_Test
* F:\sample\SRC\SEND.C, 360, Pan_Test
* F:\sample\SRC\RECEVE.C, 16, Jyushin
```

函数中定义的文件名，定义的行编号，函数名

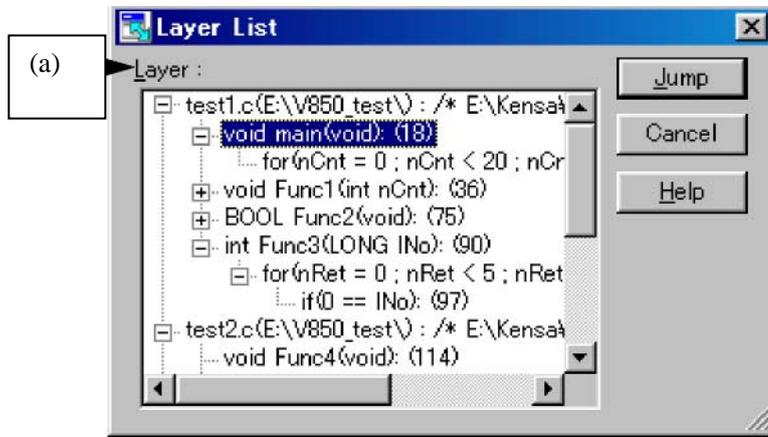
功能按钮

按钮	功能
保存	将函数列表保存到指定的文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“层列表”对话框

该对话框用于列出在激活的“编辑”窗口中显示的文件层。

图 6-42 层列表对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 选择[视图]菜单 -> [层列表...]

各区介绍

(a)层：

该列表表示具有低层的文本和行编号。如果第一层有文件名，则也会显示文件名。

单击 "+" 显示低于行的层列表。单击 "-" 隐藏该列表。

双击层或单击 [跳转] 按钮并选择层，则会跳转到“编辑”窗口中所选层。

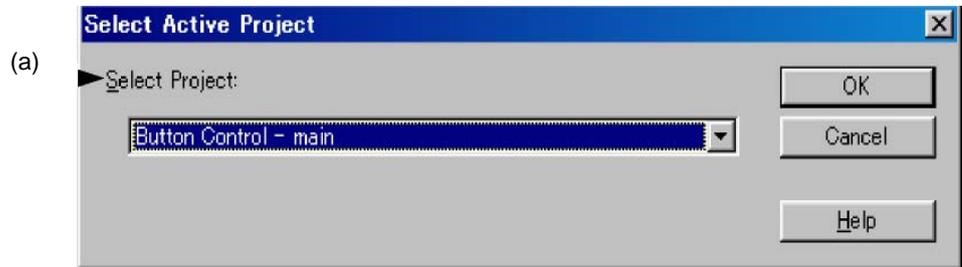
功能按钮

按钮	功能
跳转	跳转到 [层] 中所选的层。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“选择活动项目”对话框

该对话框用于选择活动项目。

图 6-43 选择活动项目对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 选择[项目]菜单 -> [选择活动项目...]

各区介绍

(a) 选择项目：

该区显示当前所选的项目名。

要更改活动项目，从下拉列表进行选择，所有当前已注册的项目名会显示在该下拉列表中。

功能按钮

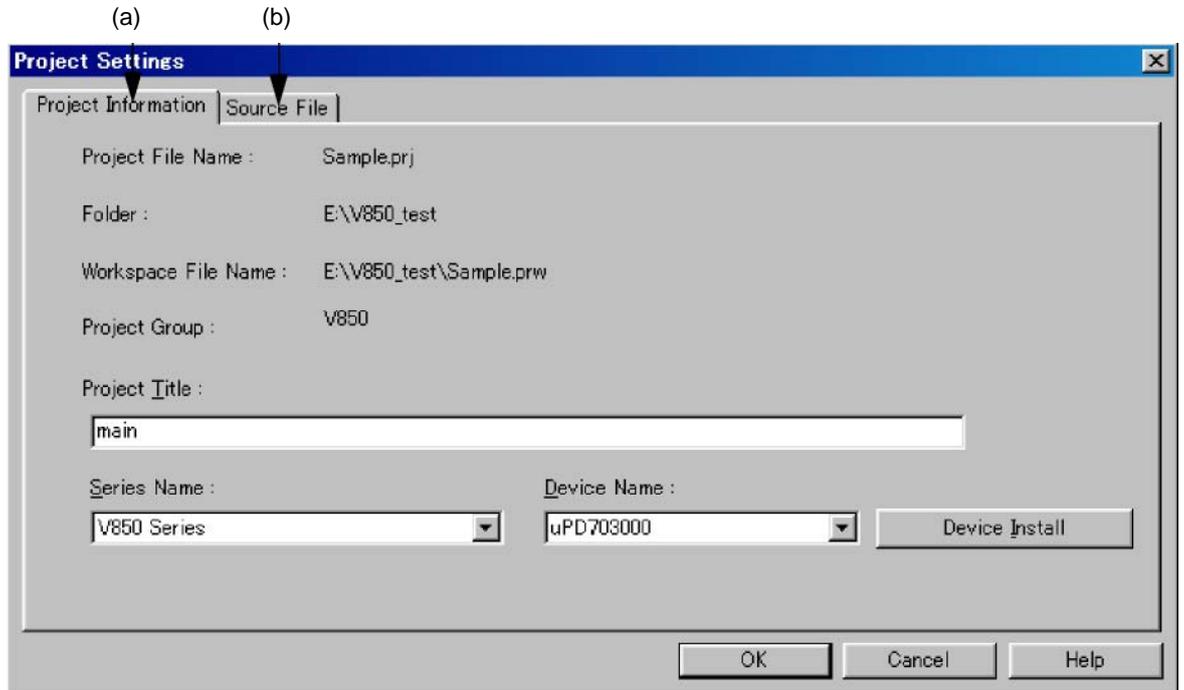
按钮	功能
确定	激活所选的项目。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“项目设置”对话框

该对话框用于设置活动项目上的信息。在以下选项卡上设置信息。

- (a) [项目信息]选项卡
- (b) [源文件]选项卡

图 6-44 项目设置对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个选项卡介绍
- 注意事项

打开

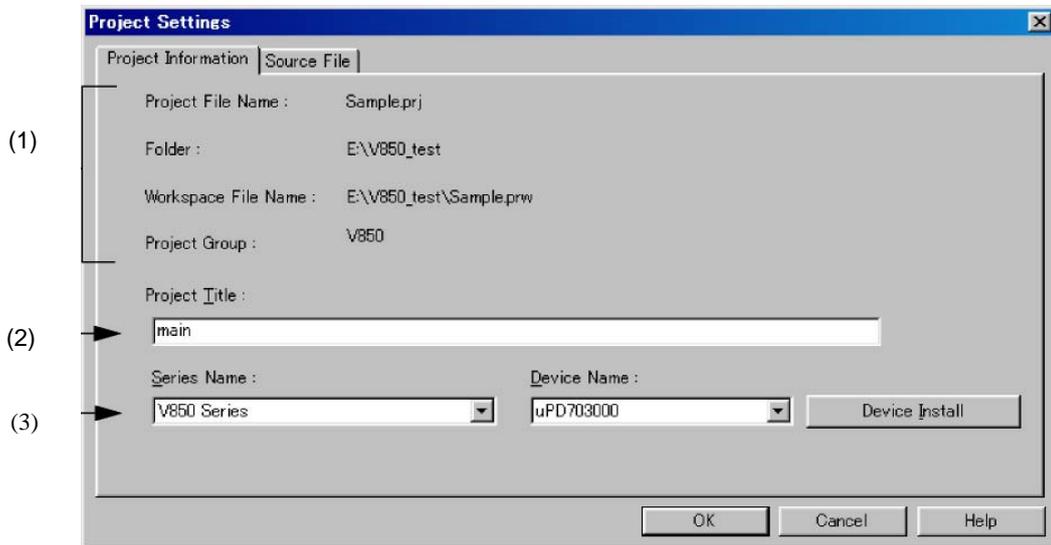
- 选择[项目]菜单 -> [项目设置...]
- 在“项目”窗口中选择项目标题，然后选择鼠标右键菜单 -> [项目设置...]

各个选项卡介绍

(a) [项目信息]选项卡

该选项卡显示活动项目上的信息和更改项目标题或设备名。

图 6-45 项目设置对话框 — [项目信息]选项卡 (1) 信息显示区



(1) 项目文件名:

显示活动项目的项目文件名。

文件夹:

显示用该项目文件指定的项目文件夹。

工作区文件名:

以绝对路径显示活动项目所属工作区文件的名称。 项目组:

显示活动项目所属项目组的名称。 如果想要更改项目组的名称, 在“项目”窗口中的项目组名上单击鼠标右键, 并选择 [编辑项目组名...] 菜单。

(2) 项目标题:

显示要在“项目”窗口中显示的项目标题。

在此修改了项目标题, 则会将修改反映在“项目”窗口中。 最多可为项目标题输入 260 个字符。

(3) 系列名： 和设备名：

显示要使用的目标设备的系列名和设备名。

通过从下拉列表选择可更改它们，已安装设备的所有系列名和设备名均显示在该下拉列表中。

如果将多个项目注册到项目组，或如果调试器/仿真器正在运行，则这些下拉列表无效。

[注意事项]

在已打开了指定未安装主机上的设备的工作区（项目）之后，如果打开了“项目设置”对话框，则会将 [项目信息] 选项卡上的设备名显示为空格。然而，如果使用以下方法安装了设备文件，则会将设备名显示在下拉列表的顶端。

- 启动设备文件安装程序 (DFINST)。
- 单击“新工作区 — 步骤 1/8 [工作区信息]”对话框中的 [设备安装] 按钮启动设备文件安装程序 (DFINST)。
- 单击“添加新工作区 — 步骤 1/8 [项目信息]”对话框中的 [设备安装] 按钮启动设备文件安装程序 (DFINST)。
- 单击“项目设置”对话框中的 [项目信息] 上的 [设备安装] 按钮启动设备文件安装程序 (DFINST)。

在上述的情况下，立即关闭工作区，安装该项目所使用的设备文件，然后打开再次打开工作区（项目）并设置设备名。

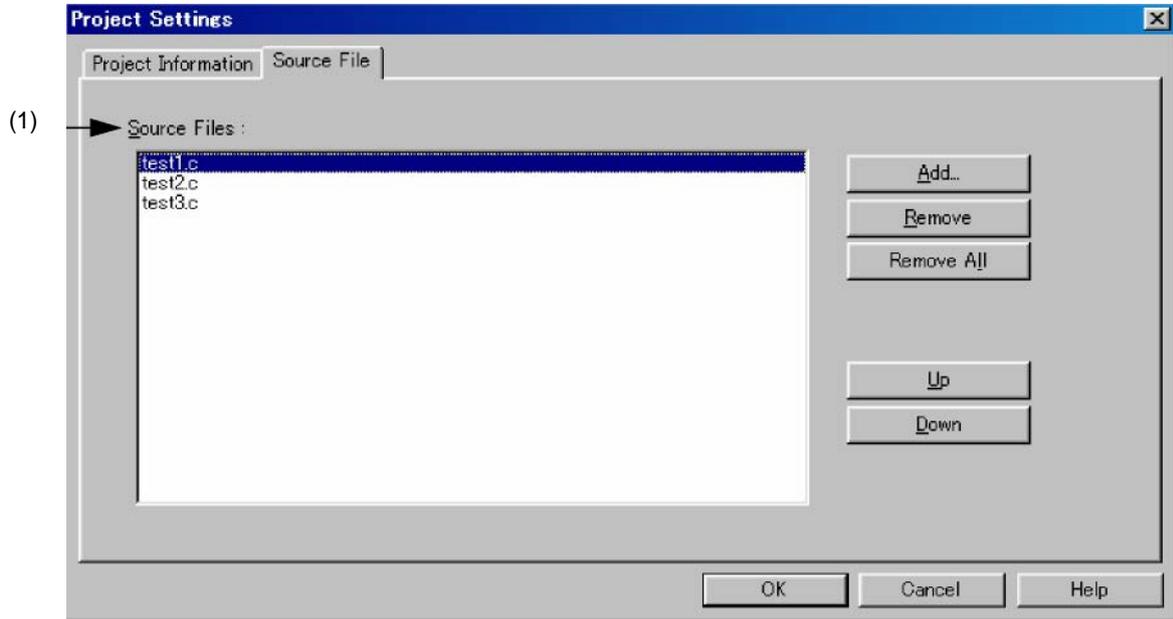
(4) 功能按钮

按钮	功能
设备安装	启动设备文件安装程序注册新的设备文件。
确定	设置当前激活项目上的项目信息。
取消	不会启用特定项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(b) [源文件]选项卡

该选项卡指定活动项目上的源文件信息。

图 6-46 项目设置对话框 — [源文件]选项卡



(1) 源文件:

该区显示以构建顺序设置在活动项目中的源文件的名称，包括从项目文件夹开始的相对路径。
可注册最多 2,048 个源文件。

[注意事项]

- 如果未安装编译器和汇编器，则不能进行源文件添加。
 - 根据程序类型，以源文件列表中显示的顺序执行 `make` 汇编/编译源文件。在 `make` 期间，项目文件夹的路径用于源文件的路径名。
- 此外，链接顺序取决于使用系列的链接器。

(2) 功能按钮

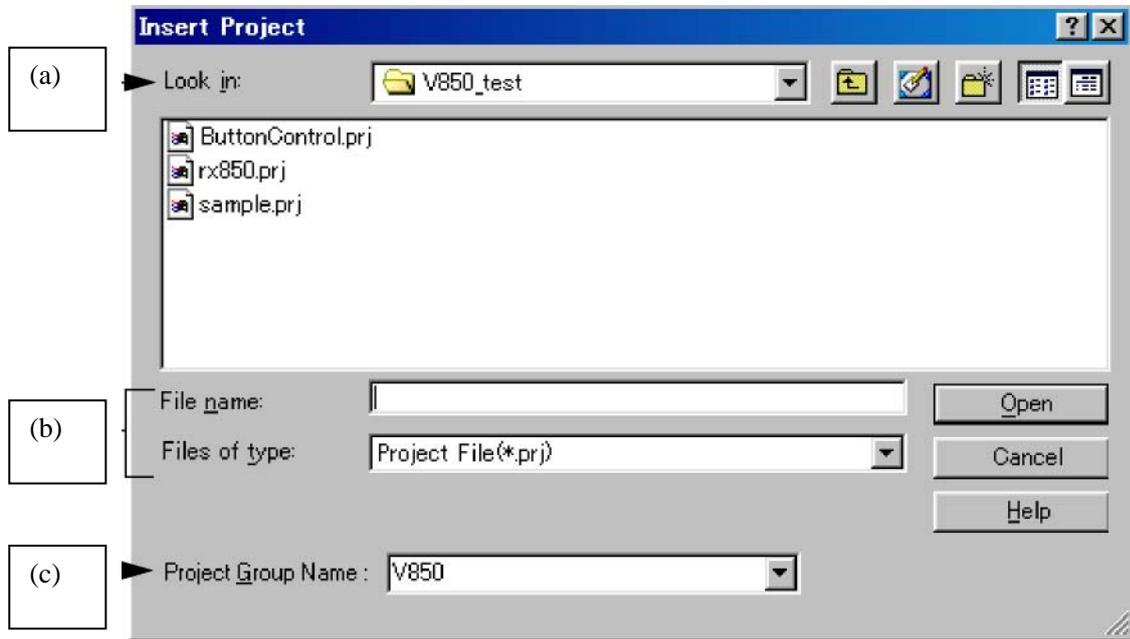
按钮	功能
添加...	打开“添加源文件”对话框以将源文件添加到项目。
删除	从列表删除所选的源文件。
删除全部	从列表删除全部所选的源文件。
向上	在列表中向上移动所选的源文件。
向下	在列表中向下移动所选的源文件。
确定	设置当前激活项目上的项目信息。
取消	不会启用特定项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

- 要转移项目组，在“项目”窗口中选择项目标题，通过单击鼠标右键和执行【删除项目】删除已注册的项目，然后通过从【项目】菜单执行【插入项目...】将项目转移到新位置。

“插入项目”对话框

该对话框用于将已有的项目插入到项目组。在此添加的项目将会为活动项目。

图 6-47 插入项目对话框

本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[项目]菜单 -> [插入项目...]
- 在“项目”窗口中选择项目组名，然后选择鼠标右键菜单 -> [插入项目...]

各区介绍

(a)搜索： 从下拉列表中选择包含要插入项目文件的驱动器或文件夹。

(b)文件名： 与文件类型：

指定要插入的项目文件的名称。项目文件的扩展名为 "prj"。不能指定使用其他扩展名的文件。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

(c) 项目组名:

选择添加项目的项目组名。最多可为项目标题输入 20 个字符。如果添加了新的项目组，请直接在组合框中输入组名。

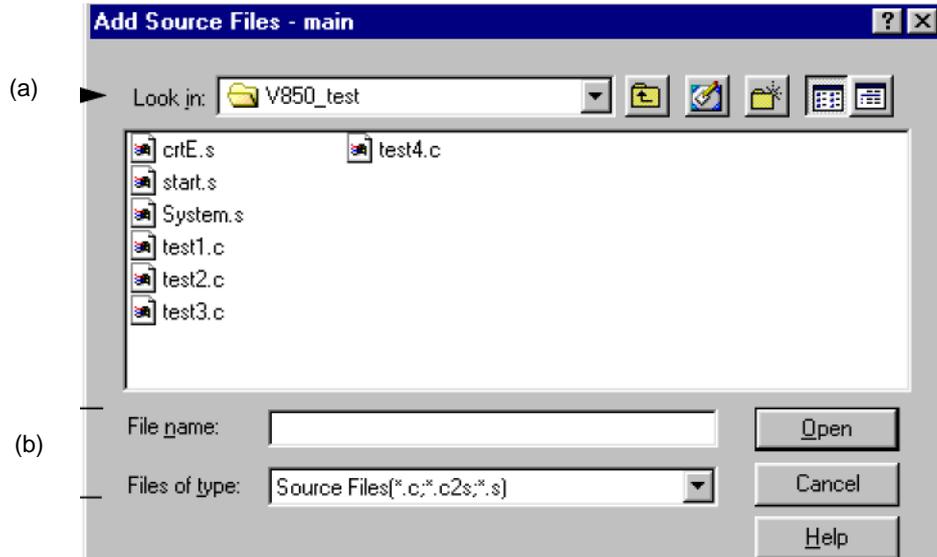
功能按钮

按钮	功能
打开	将所选的项目组插入到工作区。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

添加源文件”对话框

该对话框用于将源文件添加到项目。

图 6-48 添加源文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[项目]菜单 -> [添加源文件...]
- 选择[项目]菜单 -> [项目设置...] — [源文件]选项卡
- 选择“新工作区 — 步骤 1/8 [工作区信息]”对话框上的 [添加...] 按钮。 — 在“项目”窗口选择鼠标右键菜单 -> [添加源文件...]

各区介绍**(a)搜索:**

从下拉列表中选择包含要插入源文件的驱动器或文件夹。 不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

(b) 文件名： 与文件类型：

指定要插入的源文件的名称。 可指定最多 256 个字符。 源文件扩展名取决于项目中已注册的系列名。

如果为文件名 (*.lst, *.csv) 指定了说明源文件名的列表文件，则会将列表文件中所说明的源文件添加到项目。 列表文件是每行说明文件名的文本文件 (*.lst) 或 CSV 文件 (*.csv)。

[注意事项]

在 Windows 98 和 Windows Me 中，当输入了“源文件名 +\” (ex: aaa.c)，则会显示一则消息，但不会将文件名正确显示在该消息中。 当发生该情况时，只需关闭用于未来无故障操作的消息。

功能按钮

按钮	功能
打开	将特定的源文件添加到项目。 可以添加多个源文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
从文件夹添加文件...	打开“文件夹浏览”对话框，在文件夹单元中可从该对话框指定要添加的源文件。 可将所选文件夹中的所有源文件添加到项目。

“项目组名”对话框

该对话框用于更改项目组名。

图 6-49 项目组名对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“项目”窗口中选择项目组名，然后选择鼠标右键菜单 -> [编辑项目组名...]

各区介绍

(a)项目组： 显示当前在“项目”窗口中所选的项目组的名称。

(b)新项目组： 直接在该区指定新设置的项目组名。可输入最多 260 个字符。

功能按钮

按钮	功能
确定	更改指定项目组名。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“项目标题”对话框

该对话框用于更改项目标题。

图 6-50 项目标题对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在“项目”窗口选择项目相关文件文件夹，然后选择鼠标右键菜单 -> [添加项目相关文件...]

各区介绍

(a)老项目标题： 显示当前在“项目”窗口中所选的项目标题的名称。

(b)新项目标题： 直接在该区指定新设置的项目标题。 可输入最多 260 个字符。

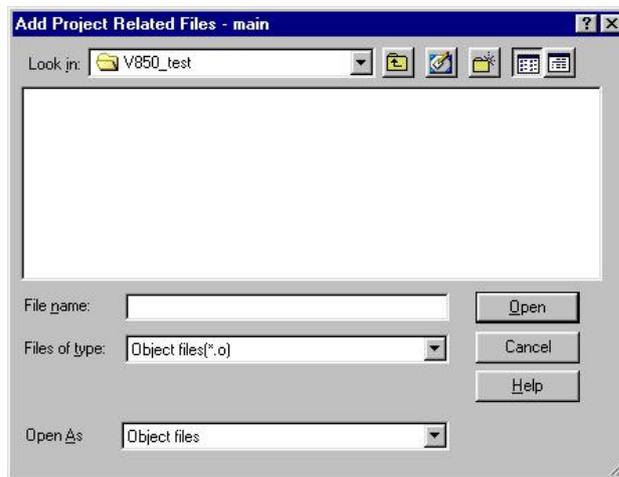
功能按钮

按钮	功能
确定	更改指定项目组名。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“添加项目相关文件”对话框

该对话框用于将项目相关文件添加到项目。

图 6-51 添加项目相关文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 并在“项目”窗口中选择项目标题，然后选择鼠标右键菜单 -> [编辑项目标题...]。

各区介绍

(a)搜索：

从下拉列表中选择包含要添加的任何文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名： 与文件类型：

指定要添加的项目有关文件的名称。可指定最多 259 个字符。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。可被添加的文件类型列表会显示在下拉列表中。根据该选择，[打开为] 的内容会变化。

(c) 打开为

从下拉列表中选择要添加的文件应用。根据该选择，[文件类型] 的内容会变化。

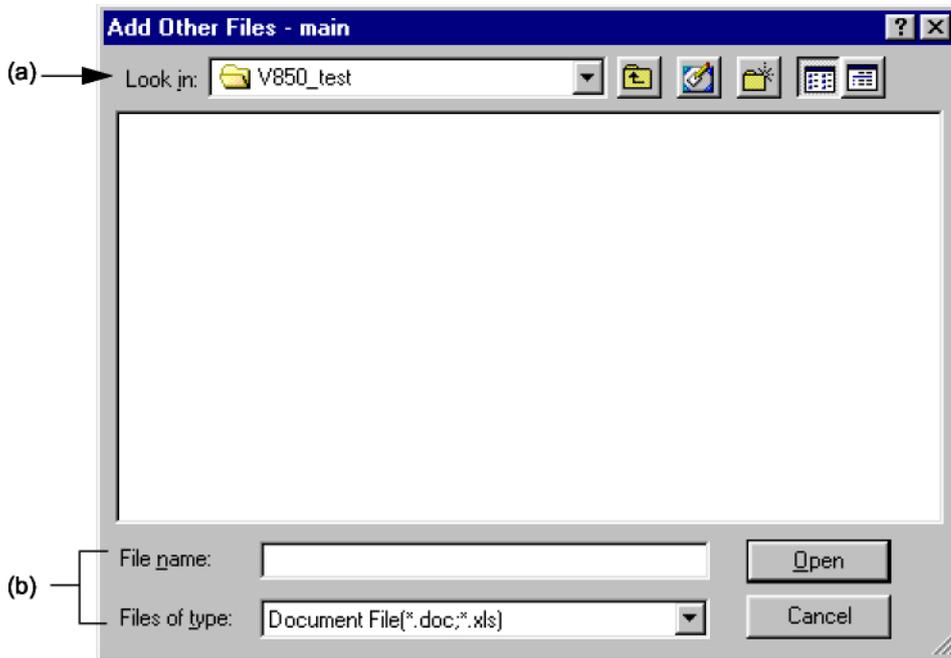
功能按钮

按钮	功能
打开	将特定的文件添加到项目相关文件文件夹。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“添加其他文件”对话框

该对话框用于将其他文件添加到项目。

图 6-52 添加其他文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 在“项目”窗口选择其他文件文件夹/任何文件，然后选择鼠标右键菜单 -> [添加其他文件...]

各区介绍

(a)搜索：

从下拉列表中选择包含要添加的任何文件的驱动器或文件夹。 可以添加多个文件。

(b) 文件名： 与文件类型：

指定要添加的任何文件的名称。 可指定最多 259 个字符。 不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。
文件的扩展名为 "*.doc", "*.xls" 或 "*.*"。

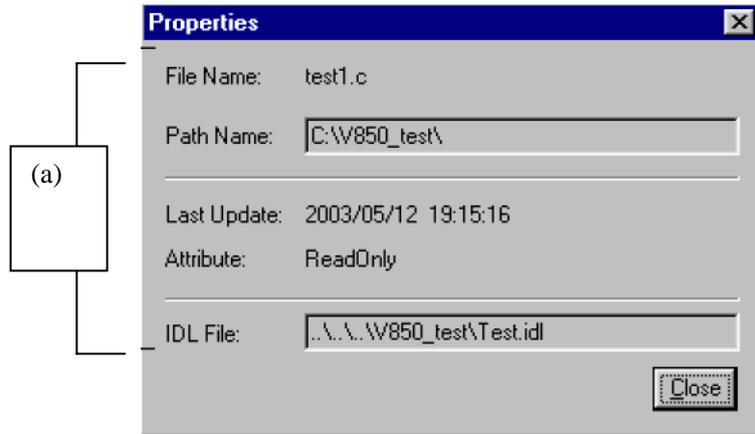
功能按钮

按钮	功能
打开	将特定的文件添加到其他文件文件夹。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。

“属性”对话框

该对话框用于显示路径信息和读取所选文件的属性。

图 6-53 属性对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 在“项目”窗口中选择文件/函数名称，然后选择鼠标右键菜单 -> [项目设置...]

各区介绍

(a)信息区：

文件名： 与路径名：

使用完整的路径显示所选文件的名称和位置。

上次更新：

显示上次更新的日期和时间。

属性：

当所选文件有读取属性时会显示该属性。

IDL 文件：

如果所选文件是从 IDL 文件生成的源文件，则会使用从源文件开始的相对路径显示 IDL 文件名。

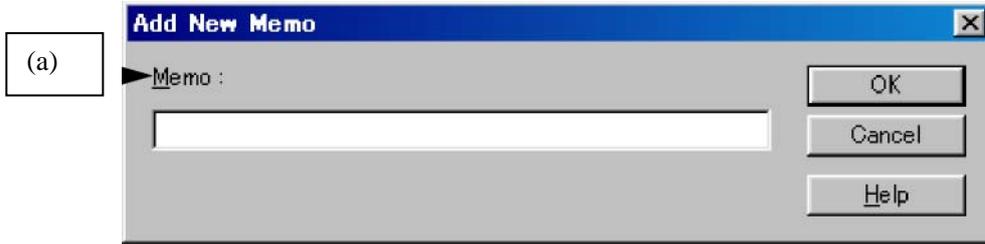
功能按钮

按钮	功能
关闭	关闭该对话框。

“添加新备忘录”对话框

该对话框用于添加新的备忘录。

图 6-54 添加新备忘录对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 在“项目”窗口中的[备忘录]选项卡上选择鼠标右键菜单 -> [添加新备忘录...]

各区介绍**(a)备忘录:**

直接输入新的备忘录。“项目”窗口还会显示添加的日期和时间。

功能按钮

按钮	功能
确定	添加新的备忘录
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。

“启动文件”对话框

当已有的文件用作启动文件时，该对话框用于指定启动文件。

图 6-55 启动文件对话框。



本
节

介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择“新工作区 — 步骤 3/8 [启动文件]”对话框上的 [浏览...] 按钮。

各区介绍

(a) 搜索： 从下拉列表中选择包含要指定的启动文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名： 与文件类型：

指定启动文件的名称。在默认情况下，文件的扩展名为 ".o" 或 ".s"。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

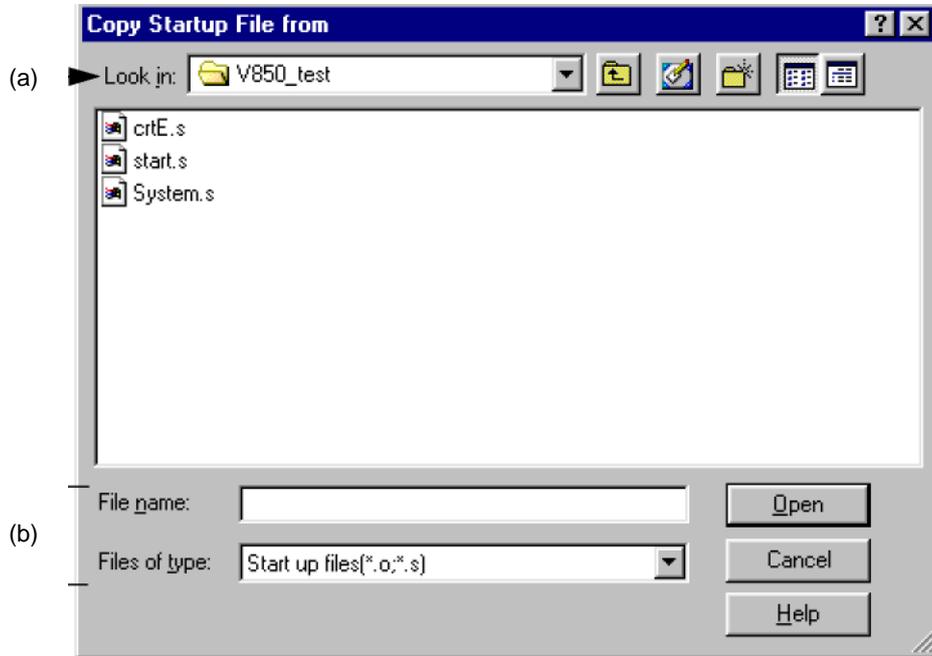
功能按钮

按钮	功能
打开	将指定的文件设置为启动文件。 指定的启动文件会注册到项目相关文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“复制启动文件”对话框

当将已有的文件复制并用作启动文件时，该对话框用于指定要成为复制源的启动文件。

图 6-56 复制启动文件对话框。



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在选择“新工作区 — 步骤 3/8 [启动文件]”对话框上的“复制和使用现有文件”之后，选择 [浏览...] 按钮。
- 在选择“添加新项目 — 步骤 3/8 [启动文件]”对话框上的“复制和使用现有文件”之后，选择 [浏览...] 按钮。

各区介绍**(a) 搜索：**

从下拉列表中选择包含要成为复制源的启动文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名：与文件类型：

指定要成为复制源的启动文件的名称。在默认情况下，文件的扩展名为 ".o" 或 ".s"。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

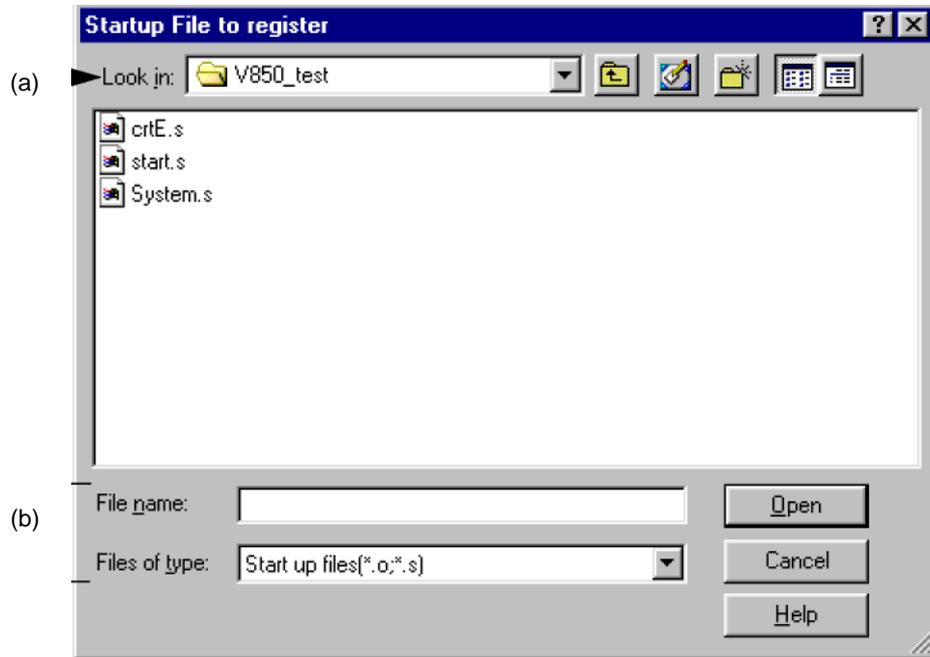
功能按钮

按钮	功能
打开	将指定的文件设置为要成为复制源的启动文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“注册启动文件”对话框

该对话框用于指定一个启动文件进行注册。当示例文件或现有文件被复制和用作启动启动文件时，该文件为复制目的文件。

图 6-57 注册启动文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择“新工作区 — 步骤 3/8 [启动文件]”对话框上的[文件名...] 按钮。
- 选择“添加新项目 — 步骤 3/8 [启动文件]”对话框上的 [文件名...] 按钮。

各区介绍

(a) 搜索：

从下拉列表中选择包含要注册的启动文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名：与文件类型：

指定要被注册的启动文件的名称。在默认情况下，文件的扩展名为 ".o" 或 ".s"。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

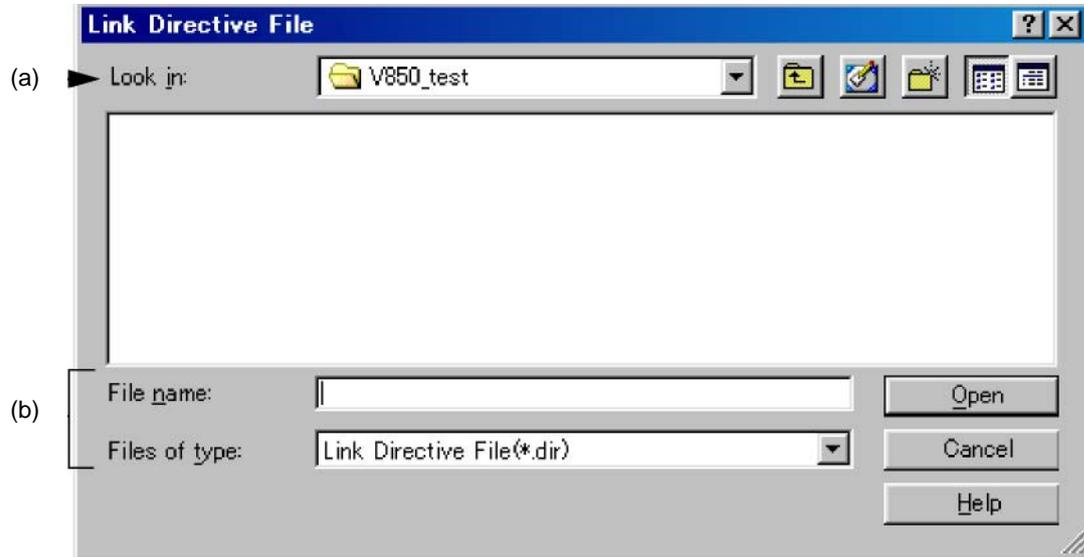
功能按钮

按钮	功能
打开	将指定的文件设置为要注册的启动文件。 指定的启动文件会注册到项目相关文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“链接指令文件”对话框

当一个现有文件被用作链接指令文件时，该对话框用于指定一个链接指令文件。

图 6-58 链接指示文件对话框。



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 选择“新工作区 — 步骤 5/8 [链接指示文件]”对话框上的 [浏览...] 按钮。

各区介绍

(a) 搜索： 从下拉列表中选择包含要指定的链接指示文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名： 与文件类型： 指定链接指示文件的名称。 不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

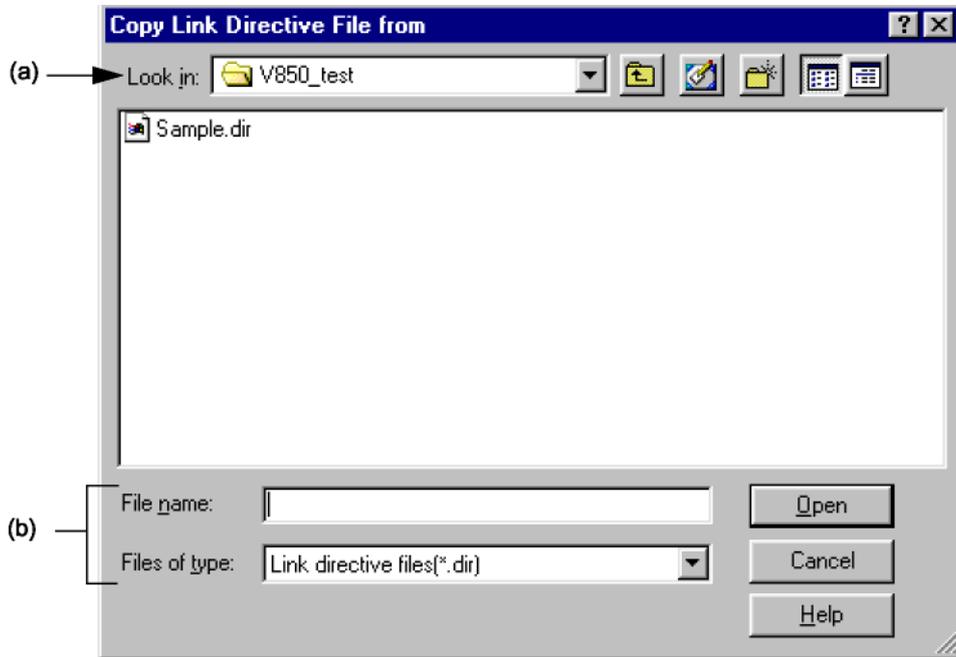
功能按钮

按钮	功能
打开	将指定的文件设置为链接指示文件。 指定的链接指示文件会注册到项目相关文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“复制链接指令文件”对话框

当一个现有文件被复制并用作链接指令文件时，该对话框用于指定一个链接指令文件作为复制源。

图 6-59 复制链接指示文件对话框。



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在选择“新工作区 — 步骤 5/8 [链接指示文件]”对话框上的“复制和使用现有文件”之后，选择 [浏览...] 按钮。
- 在选择“添加新项目 — 步骤 5/8 [链接指示文件]”对话框上的“复制和使用现有文件”之后，选择 [浏览...] 按钮。

各区介绍

(a) 搜索：

从下拉列表中选择包含要成为复制源的链接指示文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名：与文件类型：

指定要成为复制源的链接指示文件的名称。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

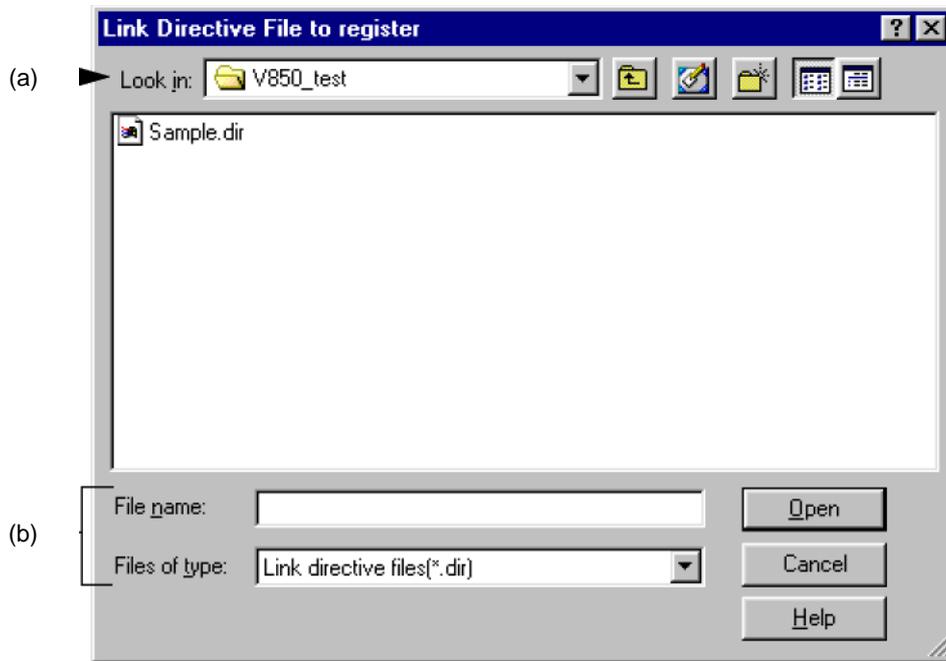
功能按钮

按钮	功能
打开	将指定的文件设置为要成为复制源的链接指示文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“注册链接指令文件”对话框

当一个现有文件被用作链接指令文件时，该对话框用于指定一个链接指令文件。

图 6-60 注册链接指示文件对话框。



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择“新工作区 — 步骤 5/8 [链接指示文件]”对话框上的 [文件名...] 按钮。
- 选择添加“新项目 — 步骤 5/8 [链接指示文件]”对话框上的 [文件名...] 按钮。

各区介绍**(a) 搜索：**

从下拉列表中选择包含要注册的链接指示文件的驱动器或文件夹。

(b) 文件名：与文件类型：

指定要被注册的链接指示文件的名称。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

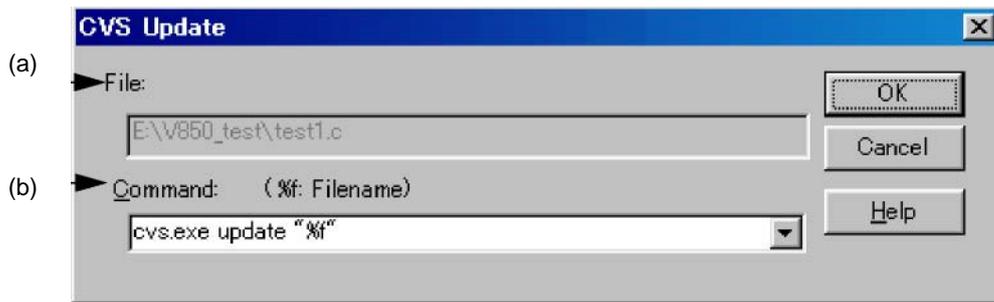
功能按钮

按钮	功能
打开	将指定的文件设置为要注册的链接指示文件。 指定的链接指示文件会注册到项目相关文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“CVS 更新”对话框

该对话框用于对所选文件执行 CVS 更新命令，并获取寄存在储存库中的文件。
结果将会显示在“输出”窗口中。

图 6-61 CVS 更新对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[项目]菜单 -> [CVS 更新...]

各区介绍

(a) 文件：

显示要为其执行命令的文件的名称。

确定文件如下：

[如果“项目”窗口为活动窗口]

所选的源文件名、函数名、包含文件名、项目相关文件名或其他文件名

[如果“编辑”窗口为活动窗口]

“编辑”窗口上的文件名，或 if IDI 文件插入位置处生成的文件的名称。

(b) 命令:

显示要被执行的命令。 %f 表示用于命令执行的当前所选文件的名称。

可在此添加命令选项以设置有关 CVS 的详细选项。 所添加的命令将会在执行 CVS 命令时执行。

可从下拉列表选择和存储最多 10 个已执行的命令。

功能按钮

按钮	功能
确定	执行指定的命令。 结果将会显示在“输出”窗口中。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

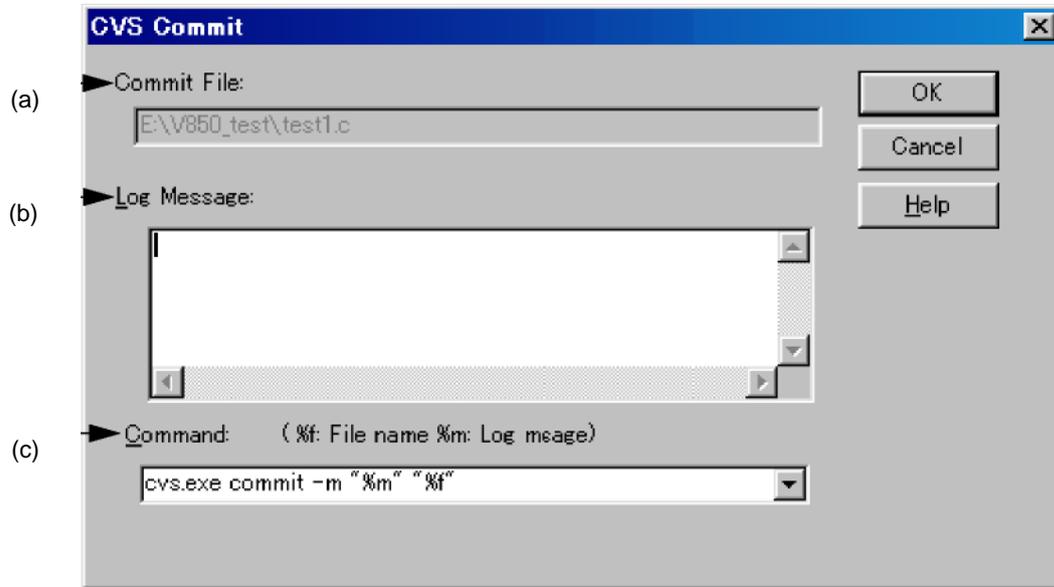
在执行该菜单项目之前，必须执行以下操作。 — 设置包含使用操作系统 PATH 变量的 cvs.exe 的文件夹。 — 设置 CVS 储存库。

— 如果 CVS 服务器正在使用，则登陆到该服务器。

“CVS 提交”对话框

该对话框用于对所选文件执行 CVS 提交命令，并在储存库中反映该文件。结果将会显示在“输出”窗口中。

图 6-62 CVS 提交对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[项目]菜单 -> [CVS 提交...]

各区介绍**(a) 提交文件：**

显示要为其执行命令的文件的名称。

确定文件如下：

[如果“项目”窗口为活动窗口]

所选的源文件名、函数名、包含文件名、项目相关文件名或其他文件名

[如果“编辑”窗口为活动窗口]

“编辑”窗口上的文件名，或 if IDI 文件插入位置处生成的文件的名称。

(b) 日志消息:

在执行提交时，输入要添加的日志消息。

(c) 命令:

显示要被执行的命令。 %f 表示用于命令执行的当前所选文件的名称。

可在此添加命令选项以设置有关 CVS 的详细选项。 所添加的命令将会在执行 CVS 命令时执行。

可从下拉列表选择和存储最多 10 个已执行的命令。

功能按钮

按钮	功能
确定	执行指定的命令。 结果将会显示在“输出”窗口中。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

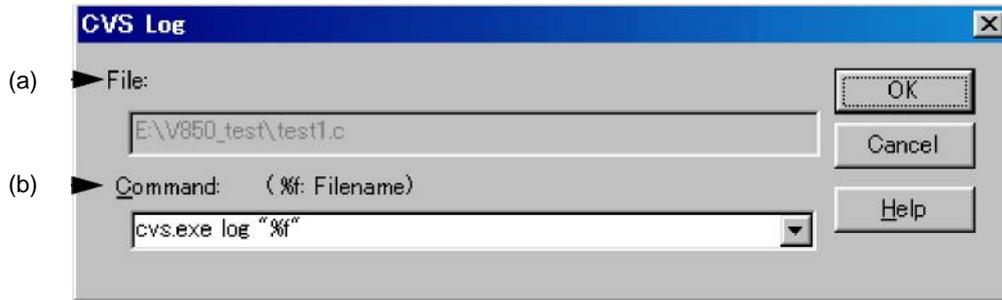
在执行该菜单项目之前，必须执行以下操作。 — 设置包含使用操作系统 PATH 变量的 cvs.exe 的文件夹。 — 设置 CVS 储存库。

— 如果 CVS 服务器正在使用，则登陆到该服务器。

“CVS 日志”对话框

该对话框用于对所选文件执行 CVS 日志命令，并在“输出”窗口中显示文件的日志内容。

图 6-63 CVS 日志对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[项目]菜单 -> [CVS 日志...]

各区介绍**(a) 文件：**

显示要为其执行命令的文件的名称。

确定文件如下：

[如果“项目”窗口为活动窗口]

所选的源文件名、函数名、包含文件名、项目相关文件名或其他文件名

[如果“编辑”窗口为活动窗口]

“编辑”窗口上的文件名，或 if IDI 文件插入位置处生成的文件的名称。

(b) 命令:

显示要被执行的命令。 %f 表示用于命令执行的当前所选文件的名称。

可在此添加命令选项以设置有关 CVS 的详细选项。 所添加的命令将会在执行 CVS 命令时执行。

可从下拉列表选择和存储最多 10 个已执行的命令。

功能按钮

按钮	功能
确定	执行指定的命令。 结果将会显示在“输出”窗口中。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

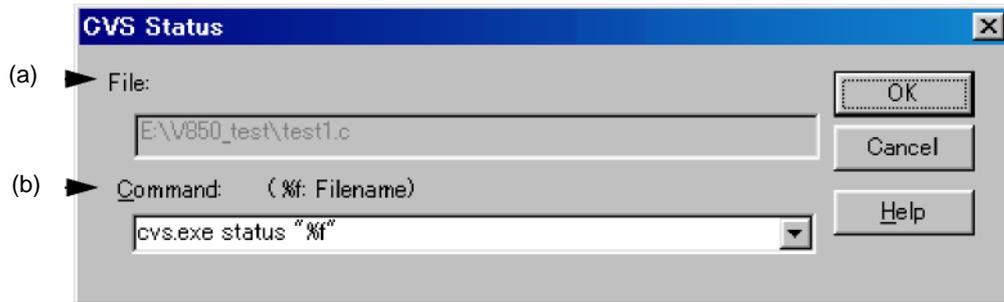
在执行该菜单项目之前，必须执行以下操作。 — 设置包含使用操作系统 PATH 变量的 cvs.exe 的文件夹。 — 设置 CVS 储存库。

— 如果 CVS 服务器正在使用，则登陆到该服务器。

“CVS 状态”对话框

该对话框用于对所选文件执行 CVS 状态命令，并在“输出”窗口中显示文件的状态。

图 6-64 CVS 状态对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[项目]菜单 -> [CVS 状态...]

各区介绍**(a) 文件：**

显示要为其执行命令的文件的名称。

确定文件如下：

[如果“项目”窗口为活动窗口]

所选的源文件名、函数名、包含文件名、项目相关文件名或其他文件名

[如果“编辑”窗口为活动窗口]

“编辑”窗口上的文件名，或 if IDI 文件插入位置处生成的文件的名称。

(b) 命令：

显示要被执行的命令。 %f 表示用于命令执行的当前所选文件的名称。

可在此添加命令选项以设置有关 CVS 的详细选项。 所添加的命令将会在执行 CVS 命令时执行。

可从下拉列表选择和存储最多 10 个已执行的命令。

功能按钮

按钮	功能
确定	执行指定的命令。 结果将会显示在输出窗口中。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

注意事项

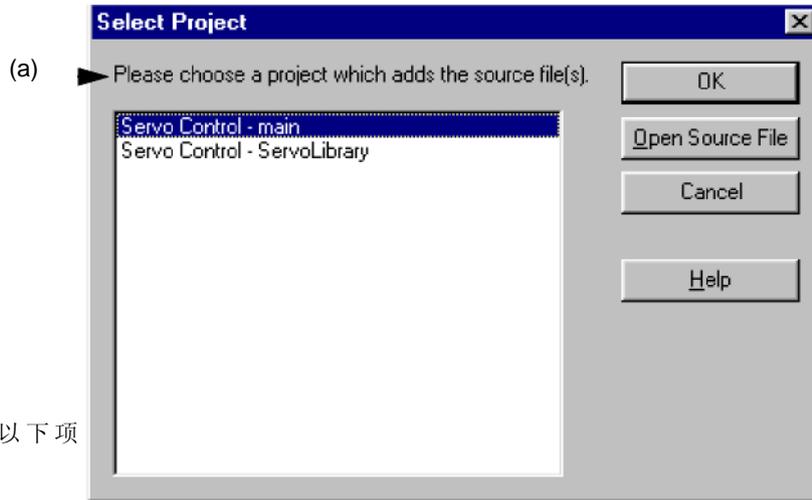
在执行该菜单项目之前，必须执行以下操作。 — 设置包含使用操作系统 PATH 变量的 `cvs.exe` 的文件夹。 — 设置 CVS 储存库。

— 如果 CVS 服务器正在使用，则登陆到该服务器。

“选择项目”对话框

在工作区文件或项目文件打开时，当一个源文件被拖到“项目”窗口中时，该对话框用于指定要添加的项目。

图 6-65 选择项目对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 将一个新的源文件拖放到“项目”窗口。

各区介绍**(a) 项目选择区**

选择注册了源文件的项目。

在默认情况下，会显示当前打开项目中的项目组和项目标题。

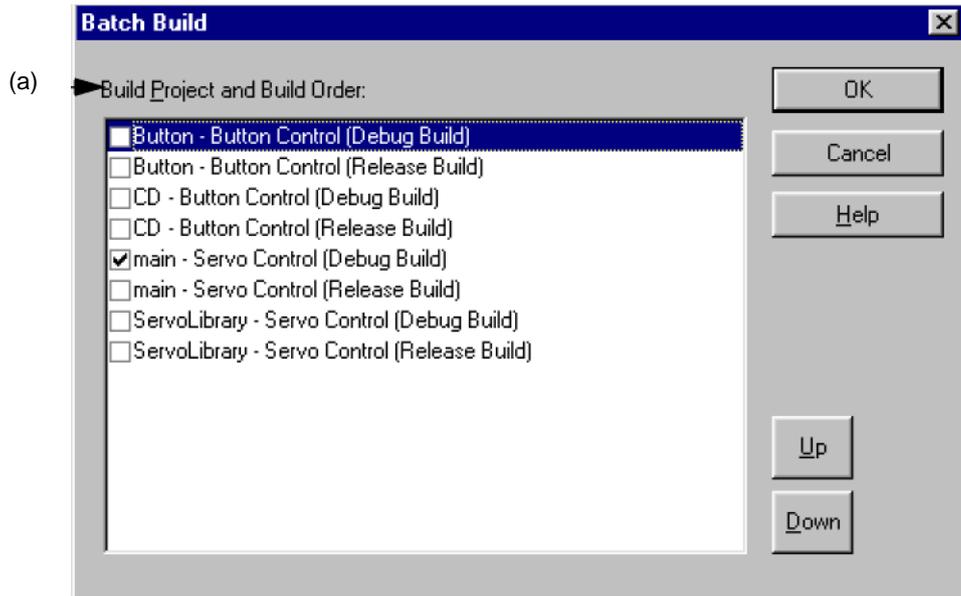
功能按钮

按钮	功能
确定	新注册所选项中已拖放的源文件。
打开源文件	在“编辑”窗口中打开源文件，而无需将其注册到项目。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“批构建”对话框

该对话框用于选择要进行批构建或重新构建的项目，以及设置构建顺序。当保存工作区时，该对话框中的设置会保存在工作区文件中。

图 6-66 批构建观察对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[构建]菜单 -> [批构建设置...]

各区介绍

(a) 构建项目和构建顺序:

该区域显示打开工作区中，其构建模式下已注册的项目的名称。选择要为其执行构建的项目的构建模式的复选框。

在默认情况下，则会选择当前激活项目的构建模式。

构建会按照从列表顶部向下顺序执行。要更改顺序，选择项目并使用 [向上] 或 [向下] 按钮。

可以选择多个项目。在已选择了多个项目时，且操作了所选项目中的一个复选框，则可同样操作其他所选项目的复选框。

功能按钮

按钮	功能
确定	关闭该对话框。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
向上	在列表中向上移动所选的项目。 当选择了列表顶部的项目时，如果单击了该按钮，则所选的项目移动到列表的底部。 当选择多个项目时，该按钮处于禁用状态。
向下	在列表中向下移动所选的项目。 当选择了列表低部的项目时，如果单击了该按钮，则所选的项目移动到列表的定部。 当选择多个项目时，该按钮处于禁用状态。

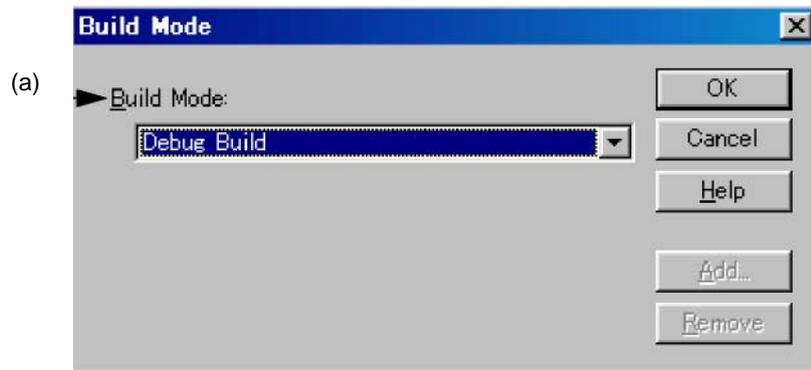
注意事项

- 如果在关闭“批构建”对话框之后添加了项目/构建模式，下次打开“批构建”对话框时，则会将所添加的项目/构建模式项目添加到要构建的构建项目和构建顺序。
- 如果在关闭“批构建”对话框之后删除了项目/构建模式，下次打开“批构建”对话框时，则会从要构建的构建项目和构建顺序中删除已删除的项目/构建模式项目。

“构建模式”对话框

该对话框用于选择、添加和删除构建模式。

图 6-67 构建模式对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[构建]菜单 -> [选择构建模式...].

各区介绍

(a) 构建模式：

显示当前所选的构建模式。 根据需要，使用该组合框选择构建模式。 有两种默认构建模式。

释放构建

如果在该模式下执行构建，则不能输入符号信息。

调试构建

如果在该模式下执行构建，则可输入符号信息。

在默认情况下，则会选择“调试构建”。

功能按钮

按钮	功能
确定	设置所指定的构建模式。已设置的，添加的或删除的构建模式会保存在项目文件中。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
添加...	打开“添加构建模式”对话框。 如果使用了一种不支持构建模式的语言产品，则该按钮无效。
删除	删除当前所选的构建模式，并选择在顶部已注册的构建模式。 注意，无法删除“调试构建”和“释放构建”。 如果使用了一种不支持构建模式的语言产品，则该按钮无效。

“添加构建模式”对话框

该对话框用于添加一个新构建模式。

有两种默认构建模式。

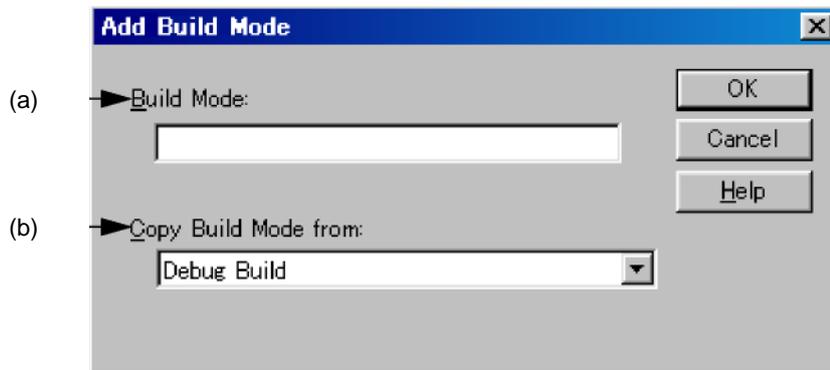
释放构建

如果在该模式下执行构建，则不能输入符号信息。 调试构建

如果在该模式下执行构建，则可输入符号信息。

在该对话框中，可以基于这些构建模式，添加和删除选项，还可定义任何构建模式。

图 6-68 添加构建模式对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[构建]菜单 -> [选择构建模式...], 并选择“构建模式”对话框中的 [添加] 按钮。

各区介绍**(a) 构建模式：**

在该区域输入要添加的新构建模式的名称。 可输入最多 128 个字符。

(b) 复制构建模式：

在默认情况下，则显示当前设置的构建模式。 根据需要，使用该组合框选择构建模式。

功能按钮

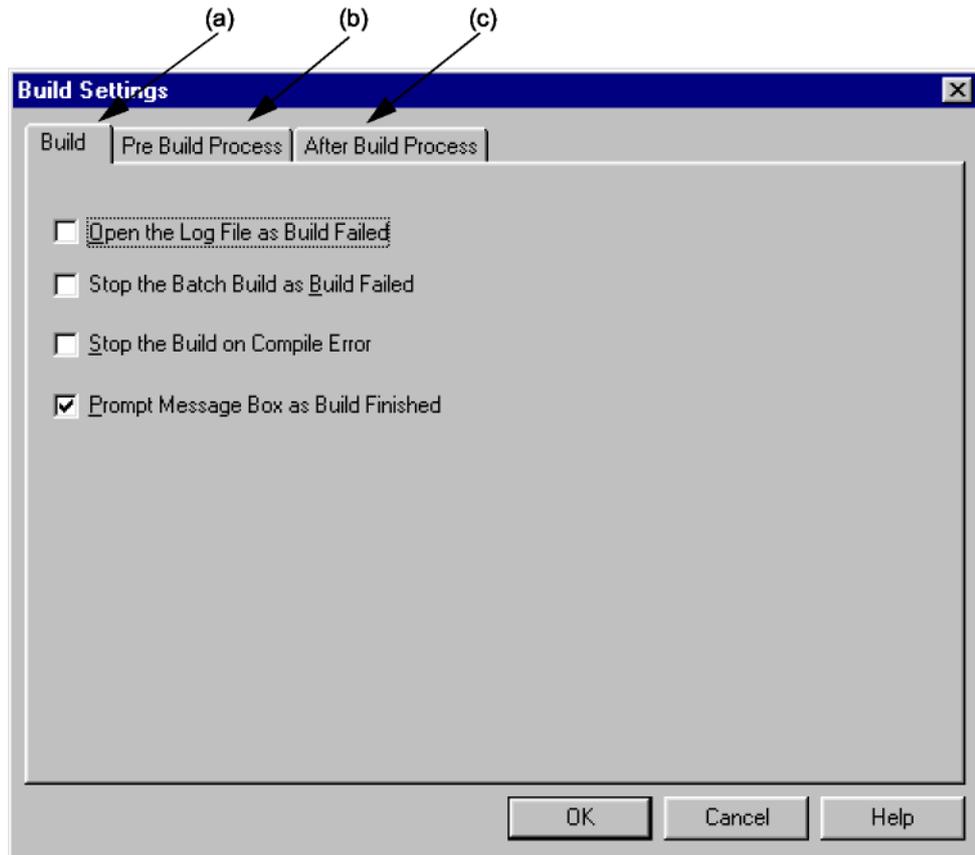
按钮	功能
确定	选择所添加的构建模式并返回到“构建模式”对话框。 如果在【构建模式】下什么也没有输入，则无法选择该按钮。
取消	不会启用设置，并返回到“构建模式”对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“构建设置”对话框

该对话框用于设置与构建有关的选项。该对话框中的这些设置会保存在注册表中，并在下次打开项目时生效。可以设置以下项目：

- 构建期间（[构建] 选项卡）的选项
- 构建之前（[构建处理前] 选项卡）要执行的处理
- 构建之后（[构建处理后] 选项卡）要执行的处理

图 6-69 构建设置对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍

打开

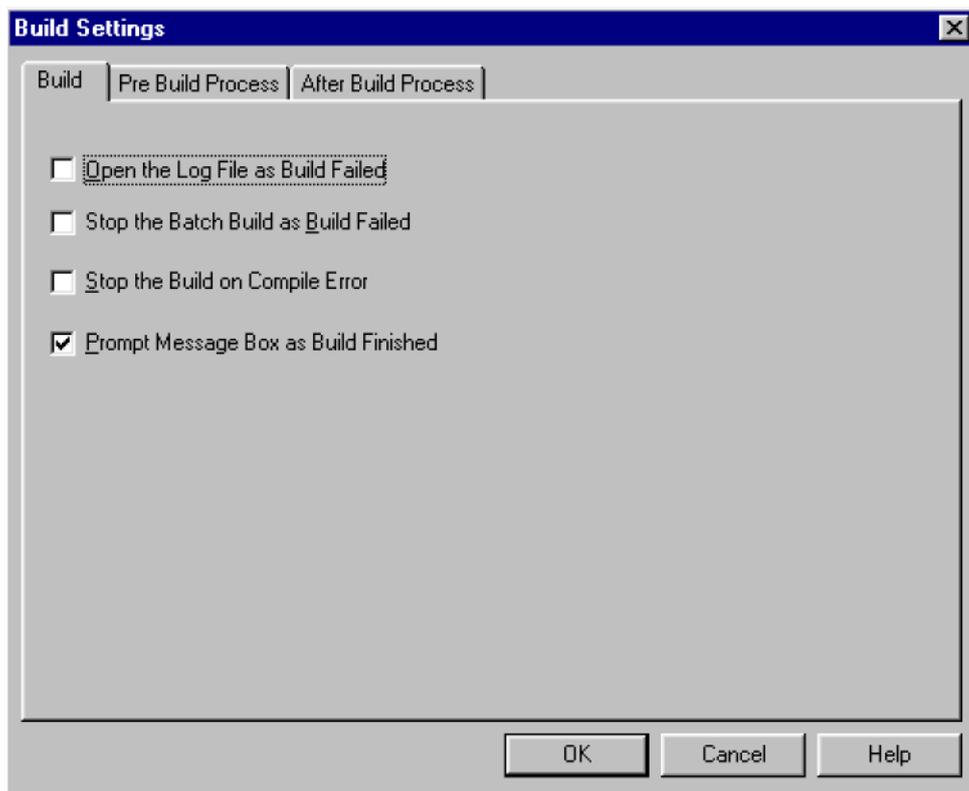
- 选择[构建]菜单 -> [构建设置...].

各区介绍

(a) [构建]选项卡:

该选项卡设置用于执行构建的选项。

图 6-70 构建设置对话框 —[构建]选项卡



(1) 构建失败时打开日志文件

当在构建期间发生构建错误时，则会打开一个日志文件。如果设置了外部编辑器，则会显示在外部编辑器上。

(2) 构建失败时停止批构建

如果在批构建/批重新构建期间，在构建结束时发生了构建错误，则批构建/批重新构建则会在这时停止。

(3) 编译错误时停止构建

即使在构建期间发生一个错误，构建也会在源文件编译完成时停止。

在没有选择该复选框时，即使在构建期间发生一个错误，构建也不会停止，直到所有目标源文件的编译已完成。

(4) 构建完成时显示提示消息框

构建完成时，显示消息框（默认）。

如果未选择该复选框，仅由一声响声表示构建结束。

功能按钮

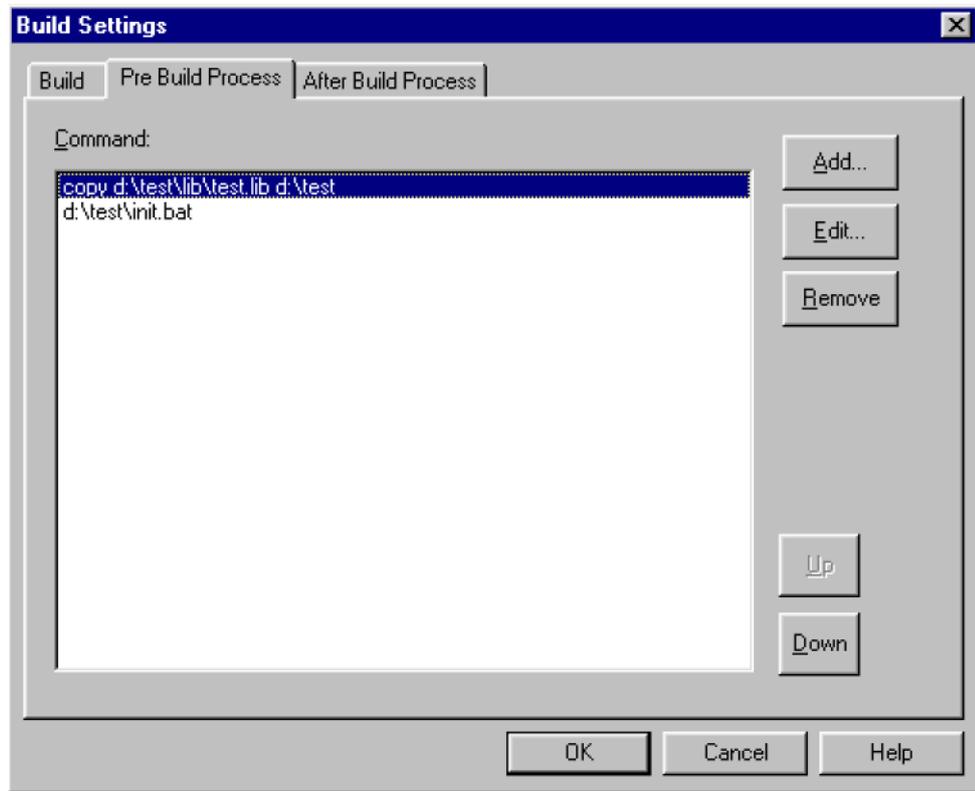
按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(b) [构建处理前] 选项卡

如果在构建之前有所需的任何处理（源文件转换处理或备份），则会在此设置该处理。始终在执行构建时执行设置项目。执行顺序从列表顶部开始。

单击 [添加...] 按钮可在“添加命令”对话框中指定命令。

图 6-71 构建设置对话框 —[构建处理前]选项卡



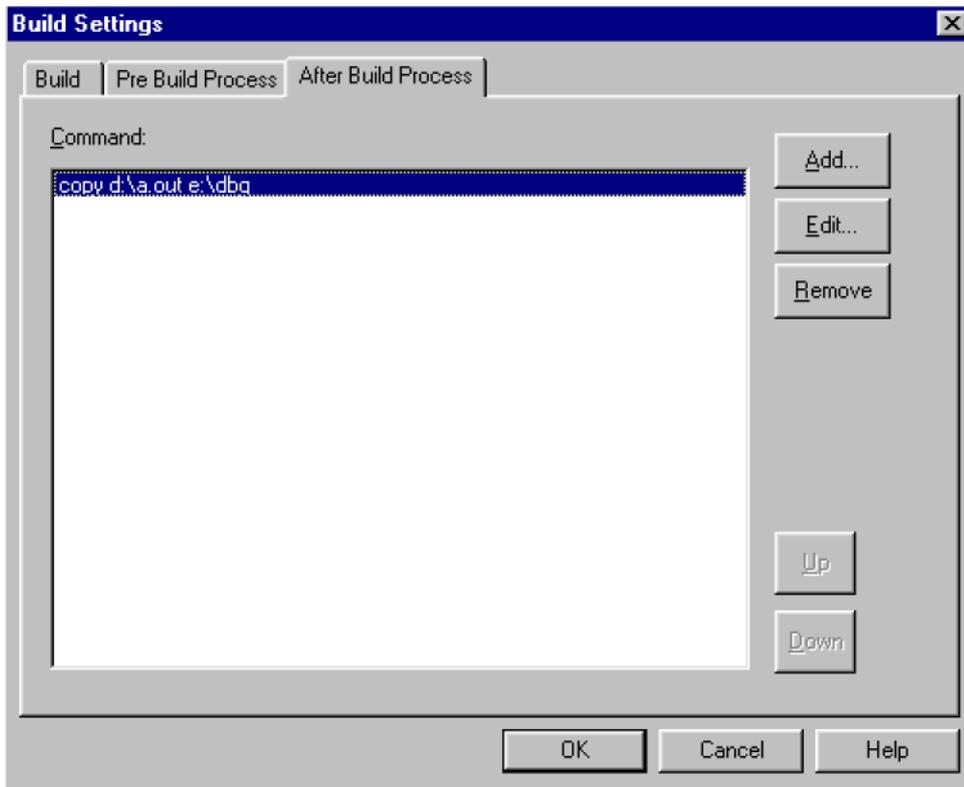
(1) 功能按钮

按钮	功能
添加...	打开“添加命令”对话框。 所指定的命令会被插入到“命令”列表框内当前所选的位置。
编辑...	打开“添加命令”对话框。 将“命令”列表框中所选的命令内容更改为已编辑的内容。
删除	删除“命令”列表框中所选的命令。
向上	在命令列表中向上移动所选的命令。
向下	在命令列表中向下移动所选的命令。
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(c) [构建处理后] 选项卡

如果在构建之后有任何所需的处理（复制输出文件到另一个文件夹等），则在此设置该处理。始终在构建之后执行设置的项目。执行顺序从列表顶部开始。单击 [添加...] 按钮可在“添加命令”对话框中指定命令。

图 6-72 构建设置对话框 — [构建处理后]选项卡



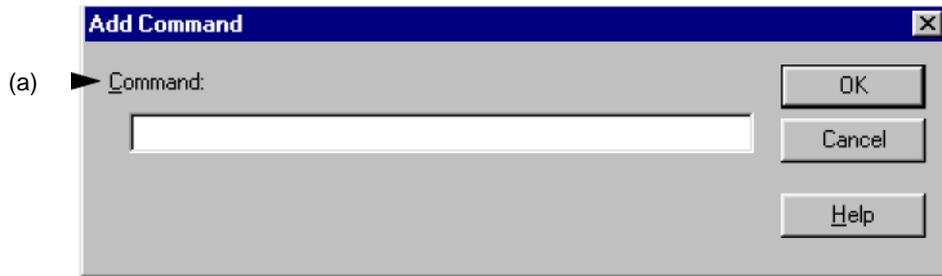
(1) 功能按钮

按钮	功能
添加...	打开“添加命令”对话框。 所指定的命令会被插入到“命令”列表框内当前所选的位置。
编辑...	打开“添加命令”对话框。 将“命令”列表框中所选的命令内容更改为已编辑的内容。
删除	删除“命令”列表框中所选的命令。
向上	在命令列表中向上移动所选的命令。
向下	在命令列表中向下移动所选的命令。
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“添加命令”对话框

该对话框用于指定用于执行构建前后所需的任何处理（将输出文件复制到另一个文件夹等）的命令。

图 6-73 添加命令对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择 [构建] 菜单 -> [构建设置...] - [构建处理前] 选项卡上的 [添加...] 按钮。
- 选择 [构建] 菜单 -> [构建设置...] - [构建处理后] 选项卡上的 [添加...] 按钮。

各区介绍**(a) 命令：**

说明构建前或后要执行的 DOS 命令。 一个命令可指定最多 127 个字符。

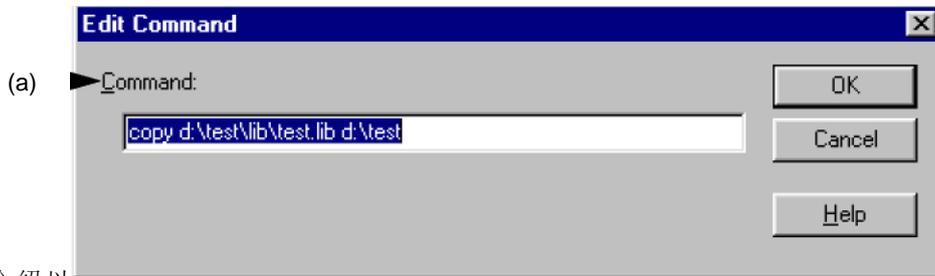
功能按钮

按钮	功能
确定	将指定的命令添加到命令列表框。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“编辑命令”对话框

该对话框用于编辑指定的命令，以便完成构建过程中或构建前后所需的处理。

图 6-74 编辑命令对话框



本节介绍以

下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 在选择 [构建] 菜单 -> [构建设置...] - [构建处理前] 选项卡上命令列表框中的每个命令后，选择 [编辑...] 按钮。
- 双击 [构建] 菜单 -> [构建设置...] - [构建处理前] 选项卡上命令列表框中的每个命令。
- 在选择 [构建] 菜单 -> [构建设置...] - [构建处理后] 选项卡上命令列表框中的每个命令后，选择 [编辑...] 按钮。
- 双击 [构建] 菜单 -> [构建设置...] - [构建处理后] 选项卡上命令列表框中的每个命令。

各区介绍

(a) 命令：

说明构建前或后要执行的 DOS 命令。一个命令可指定最多 127 个字符。

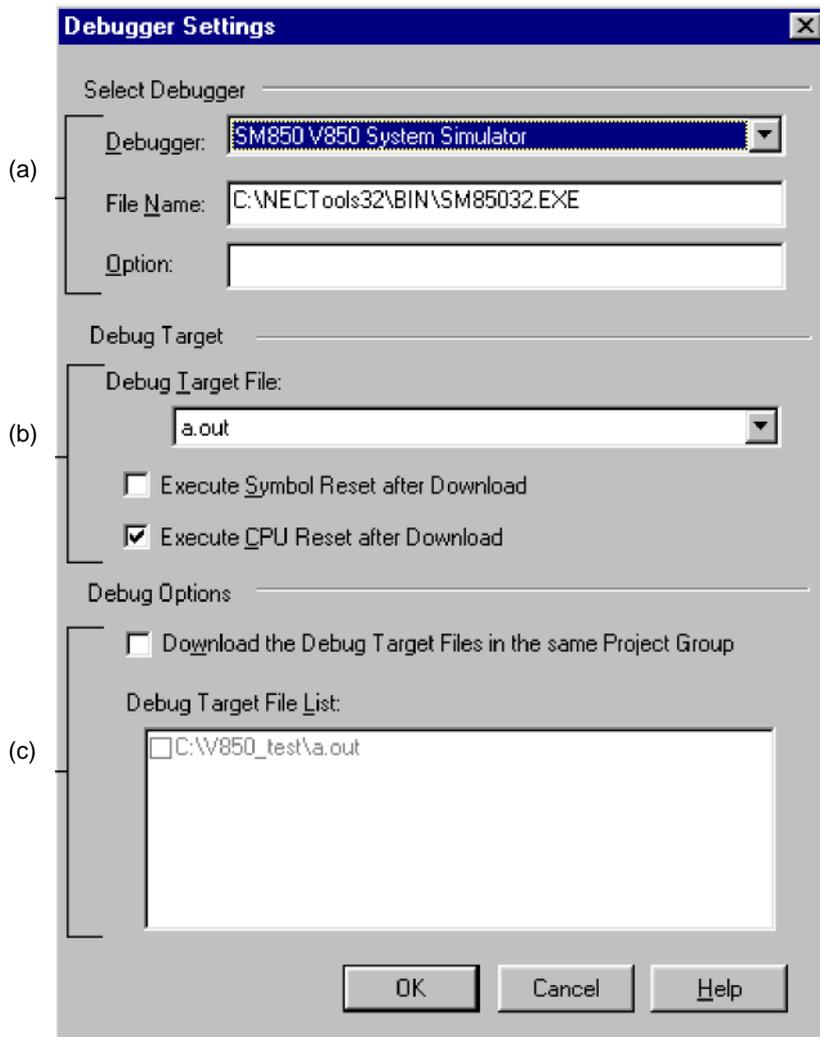
功能按钮

按钮	功能
确定	用指定的内容编辑命令。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“调试器设置”对话框

该对话框用于设置要使用的调试器的详细情况。

图 6-75 调试器设置对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [调试器设置...]

各区介绍

(a) 选择调试器

(1) 调试器:

在此选择要使用的调试器。

如果新选择了一个调试器，则在默认情况下会显示之前打开的项目中设置的调试器类型。

(2) 文件名:

在此显示所选调试器的路径。

还可直接输入其他调试器的路径。在这种情况下，如果在单击 [确定] 按钮关闭之后打开该对话框，则“用户所选的调试器”会显示在 [调试器] 组合框上。

(3) 选项:

指定启动调试器时的选项。默认情况下不会有任何显示。

(b) 调试器目标

(1) 调试目标文件:

在此选择要被下载到调试器的文件。

从语言产品输出的载入模块文件名称和 HEX 文件名称显示在下拉列表中。

(2) 下载后执行符号复位

选择该复选框会在下载文件时执行符号复位。 [注意事项]

仅当使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时，该菜单项目有效。

(3) 下载后执行 CPU 复位

选择该复选框会在下载文件时通过调试器执行 CPU 复位。

(c) 调试选项

(1) 下载同一项目组中的调试目标文件

在由 [调试目标文件] 指定的文件之后选择该复选框会下载属于同一项目组的项目（作为当前激活项目）的调试目标文件。

该功能对应于调试器的多载入模块文件下载功能。

[注意事项]

仅当使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时，该菜单项目有效。

(2) 调试目标文件列表:

选择同一组中要被下载的调试目标文件。

如果选择了 [下载同一项目组中的调试目标文件] 复选框，则在下载由 [调试目标文件] 所指定的文件后下载在此选定的文件。 当下载了在此指定的文件，则不会执行符号和 CPU 复位。

每个项目中设置的调试目标文件会显示在列表中。 因此，要更改每个项目中的调试文件，请激活生成相应调试目标文件的项目，并打开该对话框。

[注意事项]

仅当使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时，该列表框项目有效。

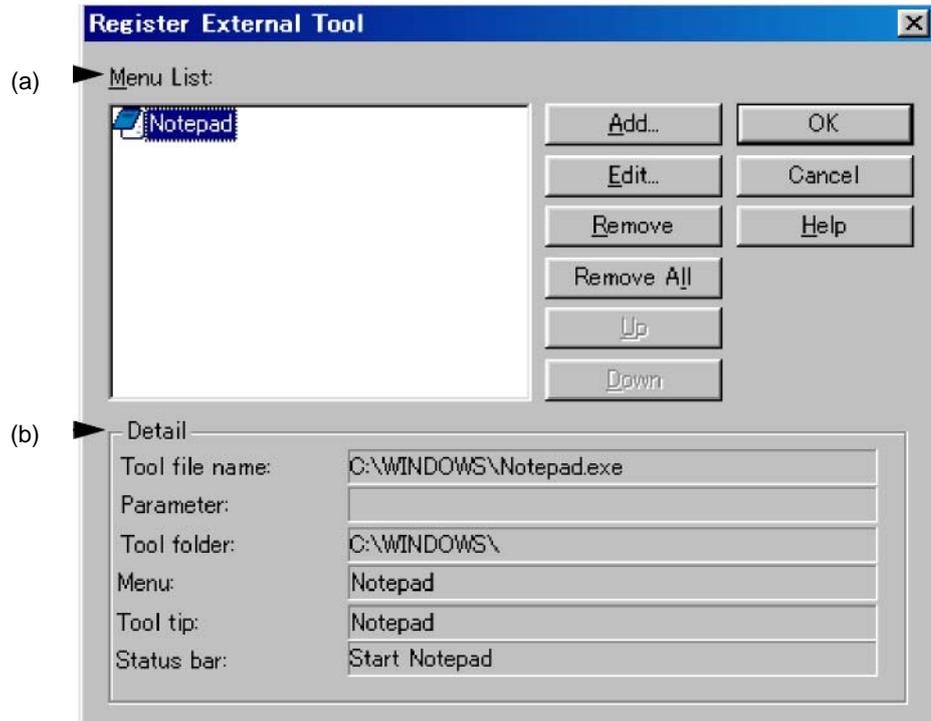
功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“注册外部工具”对话框

该对话框用于注册（添加）、更改和删除要使用的外部工具。最多可注册 10 个工具。当前设置的工具将被显示出来。

图 6-76 注册外部工具对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮
- 注意事项

打开

- 选择[工具]菜单 -> [注册外部工具...].

各区介绍

(a) 菜单列表:

当前已注册的外部工具的菜单项目标题。 菜单项目标题是使用 [添加..] 按钮在“选择外部工具”对话框中所指定的 [菜单字符串] 。

菜单项目标题显示为 [启动外部工具] 的弹出菜单。 菜单项目以 [菜单列表] 的顺序显示。

在此设置的外部工具的图标显示为外部工具栏上的按钮。

(b) 详细信息

在此显示 [菜单列表] 中外部工具上的信息。

功能按钮

按钮	功能
添加...	打开用于注册外部工具的“选择外部工具”对话框。所添加的工具显示在 [菜单列表] 的末尾。最多可注册 10 个外部工具。因此，如果已经添加了 10 个外部工具，则该按钮变灰。
编辑...	为 [菜单列表] 中所选的工具打开“外部工具浏览”对话框。
删除	删除 [菜单列表] 中所选的外部工具。
全部删除	删除 [菜单列表] 中全部的外部工具。
向上	向上移动 [菜单列表] 中所选的外部工具。
向下	向下移动 [菜单列表] 中所选的外部工具。
确定	注册外部工具，并关闭该对话框。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

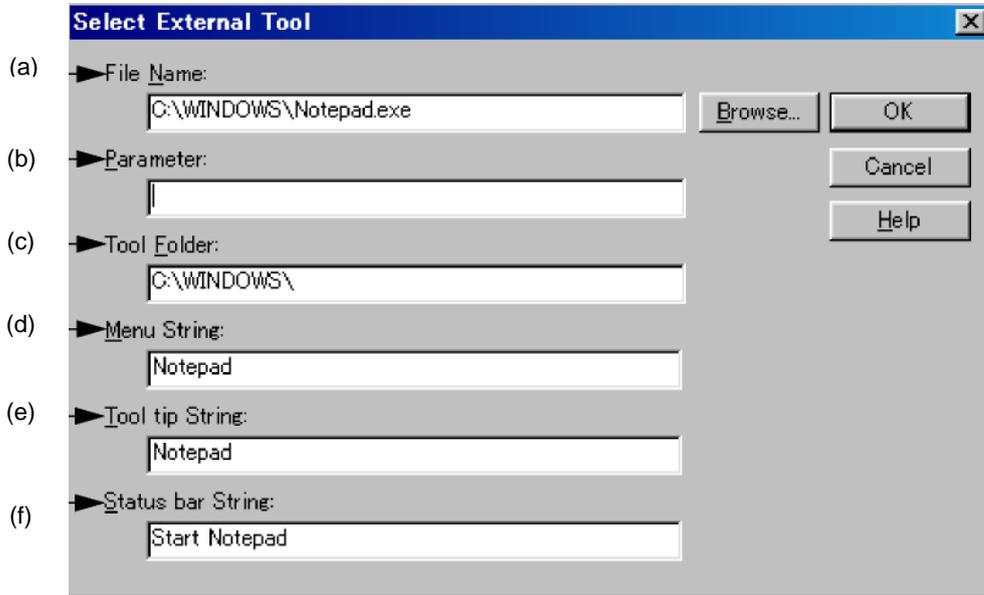
注意事项

- 外部工具为 PM+ 中的公用设置项目。因此，不能在项目单元中设置它们。

“选择外部工具”对话框

该对话框用于指定一个要使用的外部工具。

图 6-77 选择外部工具对话框



本节

介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择“注册外部工具”对话框中的 [添加...] 按钮。
- 选择“注册外部工具”对话框中的 [编辑...] 按钮。

各区介绍

(a) 文件名：

使用完整的路径为要被注册的外部工具指定执行文件的名称。可输入最多 260 个字符。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

如果单击了 [浏览...] 按钮，则会打开“打开”对话框以便选择任何文件。

- (b) 参数： 根据需要，可在此指定执行外部工具时使用的参数。 可输入最多 260 个字符。
- (c) 工具文件夹： 指定用于启动外部工具的当前文件夹。 可输入最多 260 个字符。
- (d) 菜单字符串：
指定在选择 [启功外部工具] 菜单项目时要显示的菜单名称。 可输入最多 32 个字符。 如果未指定字符串，则名称为没有路径和扩展名的工具执行文件名。
注意，不能多次设置同一名称。
- (e) 提示字符串：
将要显示的字符串指定为工具栏上的提示。 可输入最多 32 个字符。
- (f) 状态栏字符串：
指定在选择菜单项目时要在状态栏上显示的字符串。 可输入最多 32 个字符。

功能按钮

按钮	功能
浏览...	打开选择文件的“打开”对话框。
确定	设置外部工具，并关闭该对话框。 所设置的工具显示在“注册外部工具”对话框中的 [编辑列表] 中。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“文件比较”对话框

该对话框用于比较两个“编辑”窗口中的内容。

图 6-78 文件比较对话框。

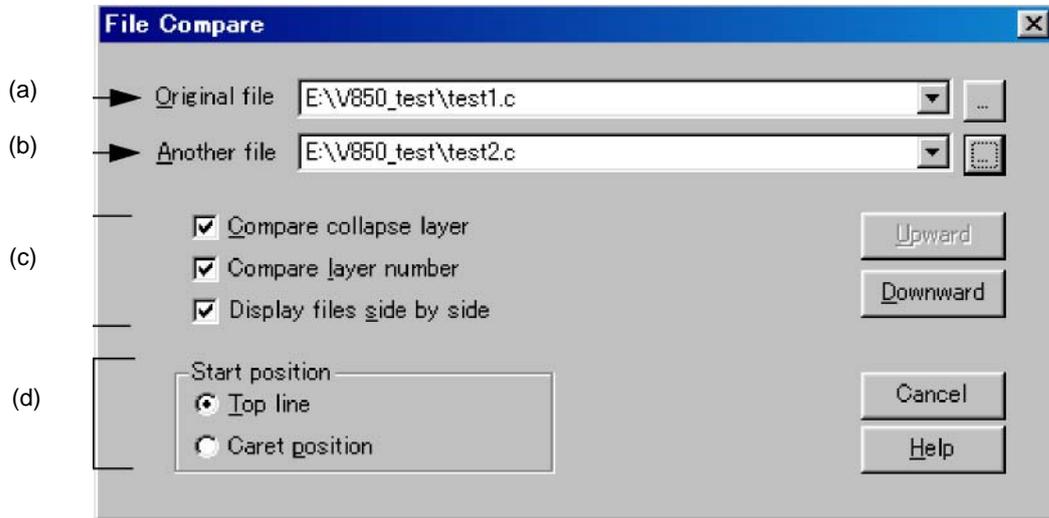


图 7-79 文件比较对话框（最小）



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [文件比较...]

各区介绍

(a) 原文件:

从下拉列表中选择要比较的原文件。

如果有一个活动“编辑”窗口，则可选择该窗口中的文件的名称。如果没有一个活动“编辑”窗口，则该区保留空白。

当前正在编辑的所有文件列表会显示在下拉表中。

如果单击了 [...] 按钮，则会打开“打开”对话框以便选择任何文件。在“打开”对话框中，[应用层规则] 和 [收集文件到编辑窗口] 复选框，以及 [层规则...] 按钮无效。

(b) 其他文件名:

从下拉列表中选择要比较的文件。

如果首先打开“原文件”，则显示第二打开的文件的名称。

如果“其他文件”不是首先打开的文件，则显示首先打开的文件的名称。

当前正在编辑的所有文件列表会显示在下拉表中。如果所选的文件与“原文件”相同，则不会显示文件名。

如果单击了 [...] 按钮，则会打开“打开”对话框以便选择任何文件。在“打开”对话框中，[应用层规则] 和 [收集文件到编辑窗口] 复选框，以及 [层规则...] 按钮无效。

(c) 比较方法

(1) 比较折叠层

如果选择了该复选框，则还会比较折叠层的内容（默认）。如果没有选择该复选框，则不会比较折叠层的内容。

(2) 比较层数

如果选择了该复选框，则还会比较层位置的差异（默认）。如果没有选择该复选框，则不会比较层位置的差异。

(3) 并行显示文件

如果选择了该复选框，则并行显示“原文件”和“其他文件”（默认）。如果没有选择该复选框，则会以它们处于比较期间的状态显示它们。

(d) 开始位置

(1) 顶行

如果选择该按钮，则从文件第一行开始比较（默认）。

(2) 插入位置

如果选择该按钮，则从插入位置开始比较。

功能按钮

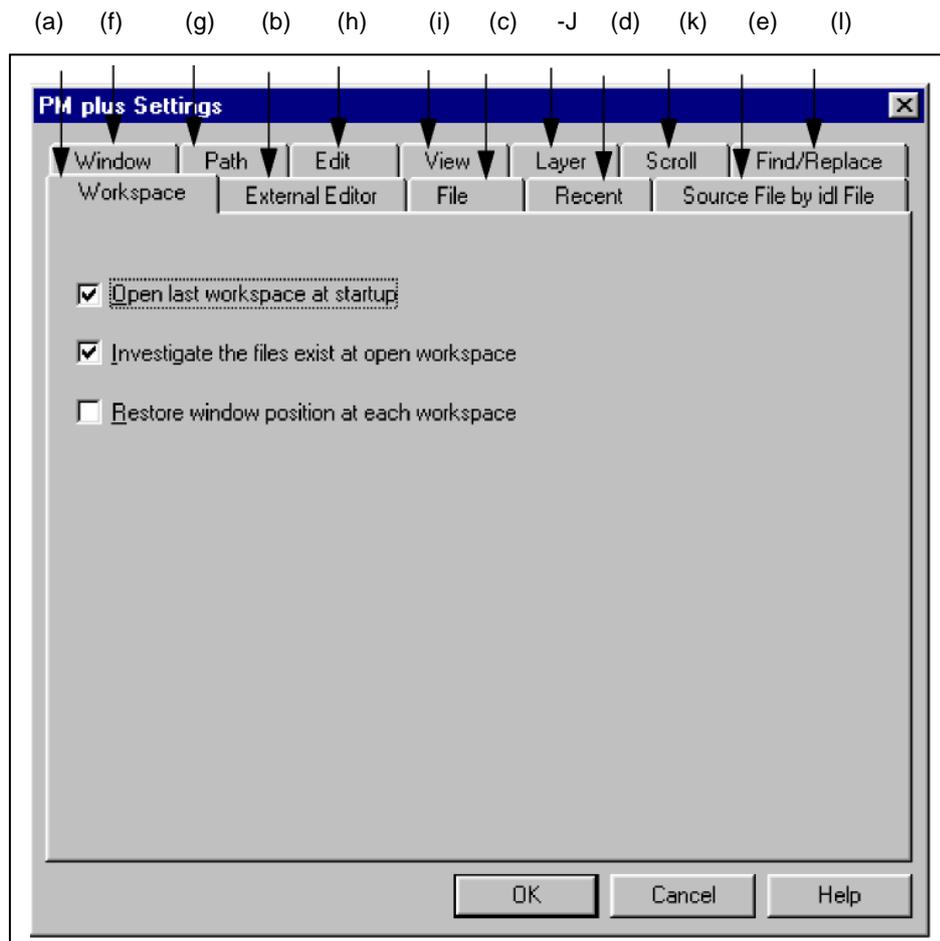
按钮	功能
向上	向上比较文件。比较后，该对话框会变为最小化模式。 如果发现文件内容不同，则插入记号移动到包含差异的行。 注意，当选择 [顶行] 按钮时，该按钮变灰。
向下	向下比较文件。比较后，该对话框会变为最小化模式。 如果发现文件内容不同，则插入记号移动到包含差异的行。
详细情况 (仅对最小化模式)	打开正常“文件比较”对话框。
取消	不会启用特定项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“PM+ 设置”对话框

该对话框用于进行各种环境设置。 将会在以下选项卡上执行环境设置。

- (a) [工作区] 选项卡
- (b) [外部编辑器] 选项卡
- (c) [文件] 选项卡
- (d) [最近] 选项卡
- (e) [由 idl 文件生成的源文件] 选项卡
- (f) [窗口] 选项卡
- (g) [路径] 选项卡
- (h) [编辑] 选项卡
- (i) [视图] 选项卡
- (j) [层] 选项卡
- (k) [滚动] 选项卡
- (l) [查找/替换] 选项卡

图 6-80 PM+设置对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个选项卡介绍

打开

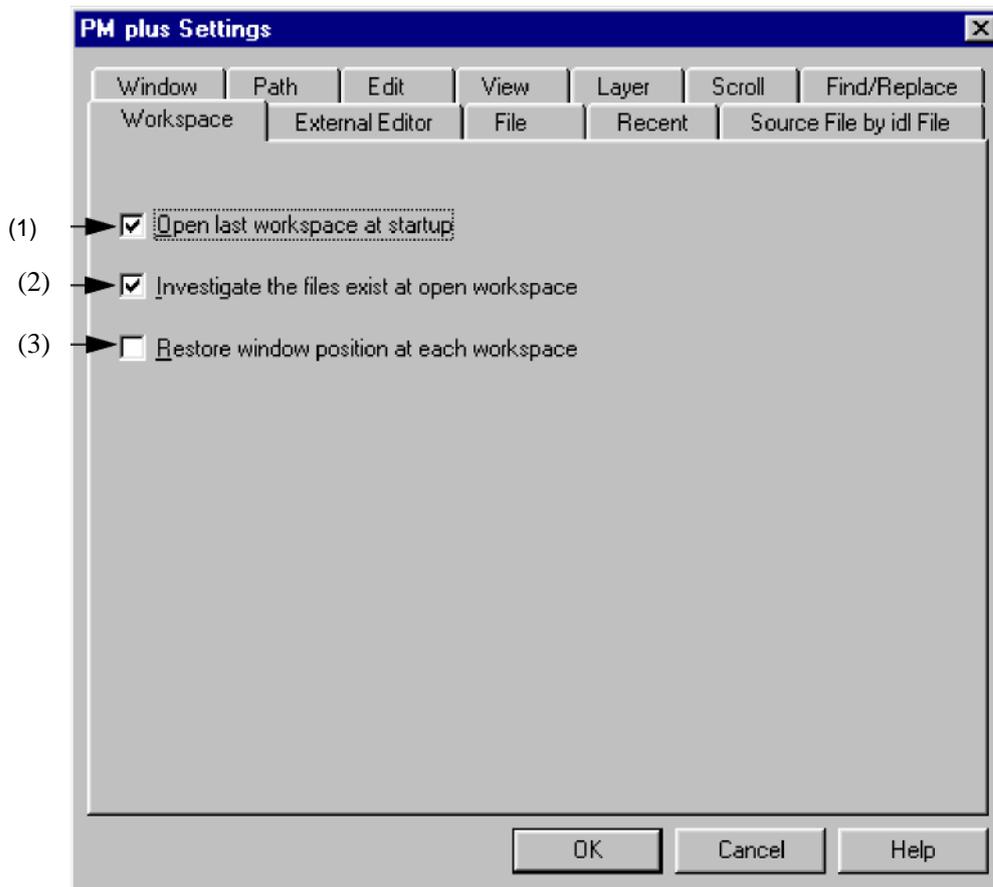
- 选择[工具]菜单 -> [PM+ 设置...]

各个选项卡介绍

(a) [工作区]选项卡

该选项卡用于进行有关工作区的设置。

图 6-81 PM+设置对话框 —[工作区]选项卡



(1) 启动时打开上次的工作区

如果选择了该复选框，则会在 PM+ 启动时打开在之前 PM+ 完成时的工作区文件（项目文件）（默认）。

(2) 检查文件是否存在打开的工作区中

如果选择该复选框，当打开一个工作区（项目）时，则会检查是否有任何注册的文件在项目中（默认）。

(3) 恢复在每个工作区的窗口位置

如果选择了该复选框，对于每个工作区，则会在与上次相同的窗口位置处打开工作区（项目）。

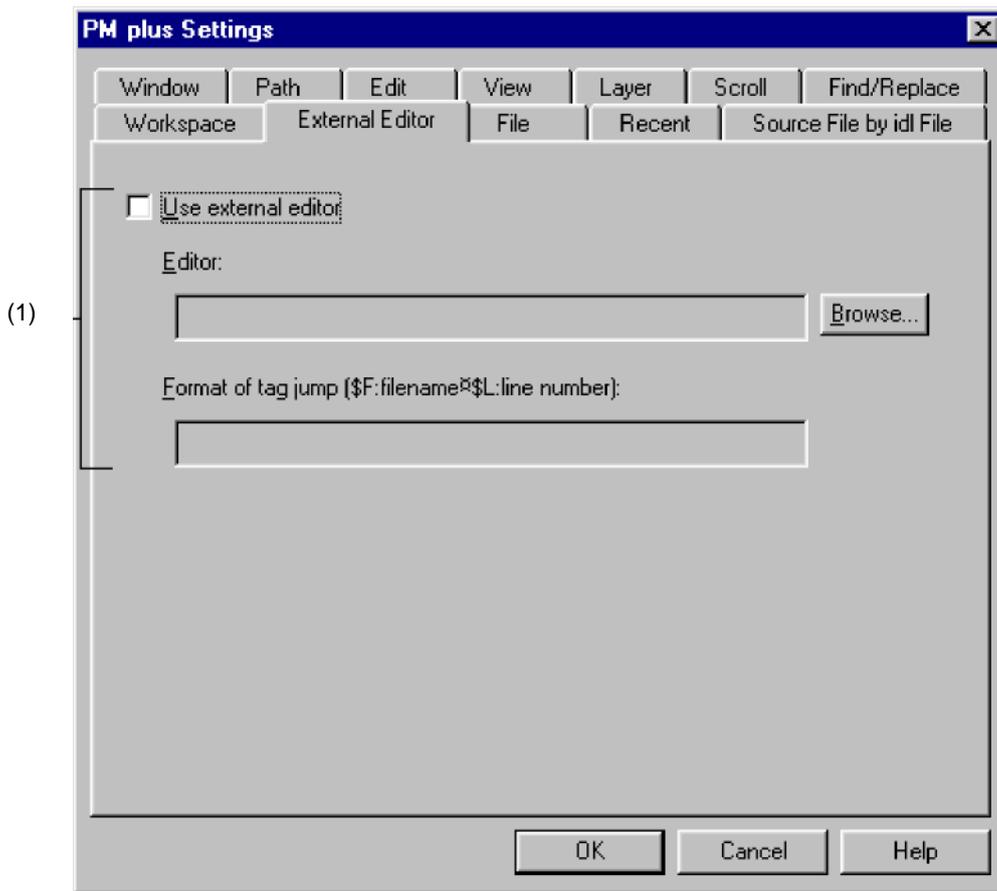
(4) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(b) [外部编辑器]选项卡

该选项卡用于设置外部编辑器。

图 6-82 PM+ 设置对话框 —[外部编辑器]选项卡



(1) 使用外部编辑器

如果选择了该复选框，则可输入外部编辑器路径设置和标记跳转格式。通过在此设置路径和标记跳转，可以从 **PM+** 启动外部编辑器。

编辑器：

指定外部编辑器。单击 [浏览...] 按钮打开可在其中选择编辑器的参考对话框。

标记跳转格式：

指定在使用外部编辑器时的标记跳转格式。使用文件名规格宏 "\$F" 和行数规格宏 "\$L" 指定特定于外部编辑器的标记跳转格式。有关详细信息，请参阅每个编辑器的手册。如果格式空白，则将它视为 "\$F"。

如下所示为典型编辑器的示例。

```
MIFES :           $F+$L
HIDEMARU :       /j$L $F
```

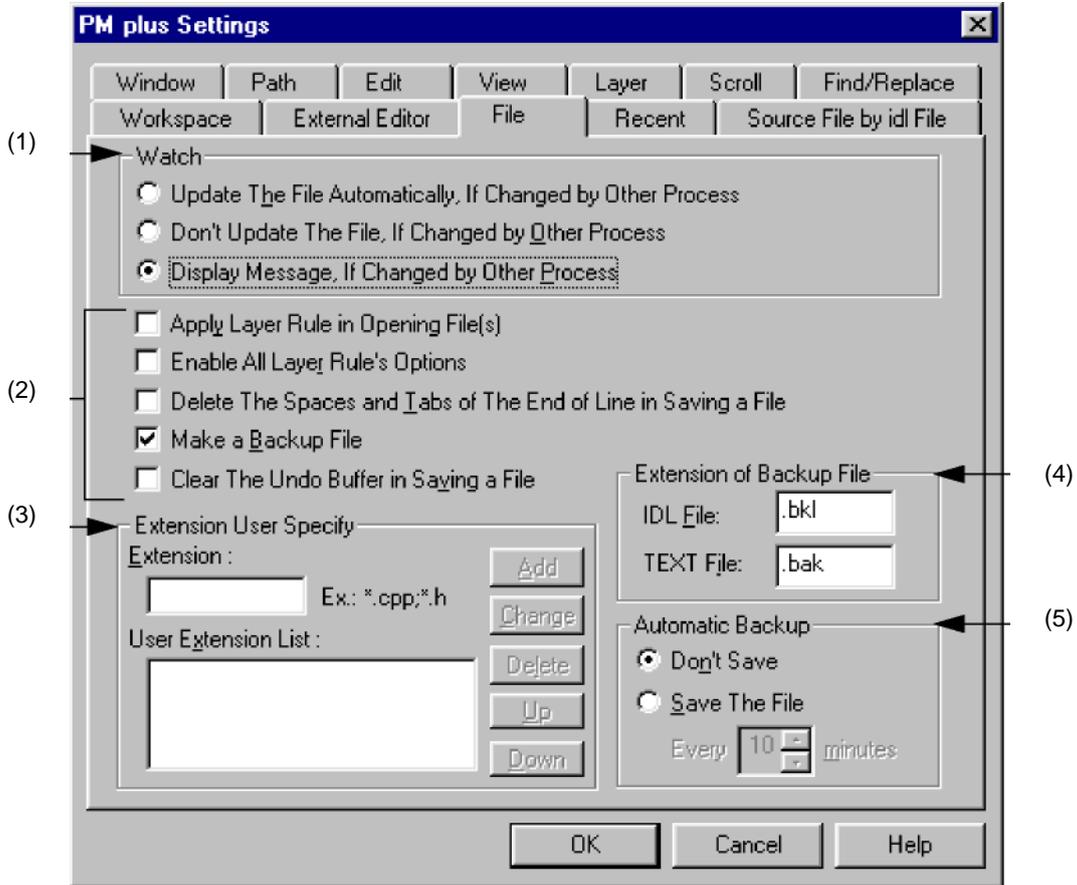
(2) 功能按钮

按钮	功能
浏览...	打开选择外部编辑器的“打开”对话框。
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(c) [文件] 选项卡

该选项卡用于进行有关文件的设置。

图 6-83 PM+ 设置对话框 — [文件]选项卡



(1) 观察

该区指定在由其他应用程序更新正在编辑的文件时的操作。

— 如果被其他进程更改，则自动更新文件

当其他进程（如编辑器）更改了在 PM+ 中所打开的文件，则会自动再次读取该文件。

— 如果被其他进程更改，则不会更新文件

当其他进程（如编辑器）更改了在 PM+ 中所打开的文件，则不会再次读取该文件。

— 如果被其他进程更改，则显示消息

当其他进程（如编辑器）更改了在 PM+ 中所打开的文件，则会显示消息以验证是否再次读取该文件（默认）。

(2) 文件设置区

—在打开文件中应用层规则

如果选择了该复选框，则始终在打开文件时（包括所有的拖放操作和文件历史）使用层读取文件。

—启用所有层规则的选项

如果选择了该复选框，则打开文件时使用的层规则的所有选项有效。如果没有选择该复选框，则选项会与“设置层规则”对话框的状态一致。

—保存文件时删除行末尾的空格和制表符

如果选择该复选框，则在存储文件时会删除行末尾的空字符。如果没有选择该复选框，则保存文件时仍保留行末尾的空字符。

—制作备份文件

如果选择了该复选框，则会在存储文件时创建一个备份文件（默认）。可在 [备份文件扩展名] 区自由指定备份文件的扩展名。

—保存文件时清除撤销缓冲器

如果选择了该复选框，则会在存储文件时清除撤销缓冲器。

! 如果选择了 [保存文件时删除行末尾的空格和制表符] 复选框，则会选择该复选框且变灰（无效）。

用户指定扩展名

会在“打开”对话框、“另存为”对话框和“插入文件”对话框中的 [文件类型] 下拉列表中显示指定的扩展名。下拉列表中的顺序与用户扩展名列表显示的顺序相同。

最多可添加 4 个扩展名。

扩展名： 输入要添加的扩展名。如果要将多个文件的扩展名编译成一个，则用 ";" 将它们分隔。

如下为示例。

要显示 CPP 文件 -> *.cpp

要显示 CPP 文件和 H 文件 ->*.cpp;*.h

用户扩展名列表： 显示所添加的扩展名。

按钮	功能
添加...	将扩展名添加到用户扩展名列表。
更改	更改在用户扩展名列表中所选的扩展名。
删除	删除在用户扩展名列表中所选的扩展名。
向上	在用户扩展名列表中向上移动所选扩展名。
向下	在用户扩展名列表中向下移动所选扩展名。

(4) 备份文件扩展名

为创建备份文件指定扩展名。可以指定 IDL 文件和文本文件扩展名。最多可以设置 3 个字符的扩展名。

IDL 文件: 为创建备份 IDL 文件指定扩展名。默认为 "bkl"。

文本文件: 为创建备份文本文件指定扩展名。默认为 "bak"。

(5) 自动备份

该区选择当正在编辑文件时是否自动将文件保存在由环境变量 Temp 指定的文件中。

不保存 不会执行自动备份（默认）。

保存文件 每次设置时创建临时文件。时间可以设置以 1 分钟为单位，范围从 1 到 120。如果由于意外启动事件而导致错误退出 PM+，则在下次启动 PM+ 时会打开该临时文件。临时文件会自动在正确编辑 PM + 时删除。

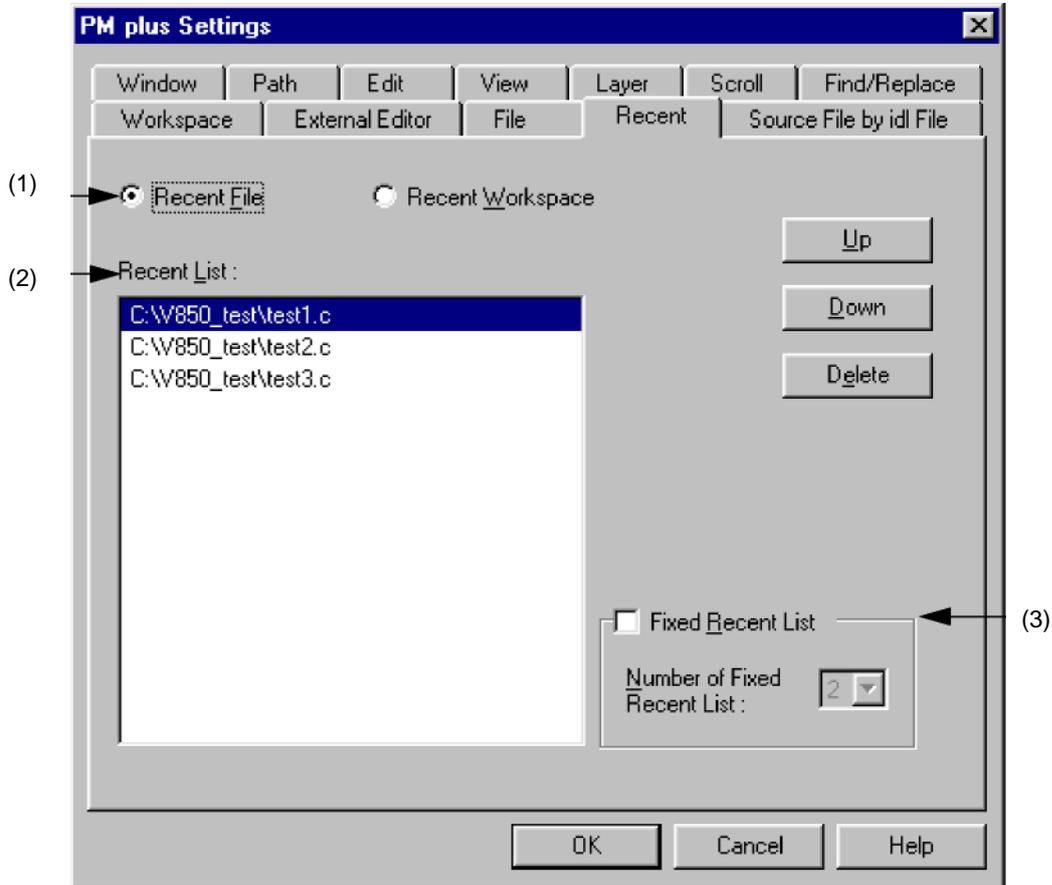
(6) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(d) [最近] 选项卡

该选项卡用于进行有关文件的设置。

图 6-84 PM+ 设置对话框 — [最近] 选项卡



(1) 历史类型

指定要编辑的历史类型。

— 最近的文件

[文件] 菜单 -> [文件历史] 上所显示的文件名称列表显示在最近列表中（默认）。

— 最近的工作区

在最近列表中，显示在 [文件] 菜单 -> [文件历史] 中所显示的工作区文件名称列表。

(2) 最近列表

指定要编辑的历史。在默认情况下，显示在 [文件] 菜单 -> [文件历史] 中所显示的工作区文件名称列表。可以添加多个历史。

按钮	功能
向上	在列表中向上移动所选的历史。 当选择了列表顶部的历史时，如果单击了该按钮，则所选的历史移动到列表的底部。 当没有选择历史或选择了多个历史时，则禁用该按钮。
向下	在列表中向下移动所选的历史。 当选择了列表顶部的历史时，如果单击了该按钮，则所选的历史移动到列表的底部。 当没有选择历史或选择了多个历史时，则禁用该按钮。
删除	删除所选的历史。 当没有选择历史时，该按钮处于禁用状态。

(3) 固定的最近列表

指定文件/工作区历史更新期间（打开或保存文件/工作区时）不会更改的历史数量。可将不会更改的历史数量设置在从 1 到 5 的范围内。默认数量为 2。

选择该复选框时，则不会更改最近列表中从第一个历史开始所指定的历史数量。默认情况下，不会选择该复选框。

最近列表中不会更改的历史的背景颜色显示为淡蓝色。

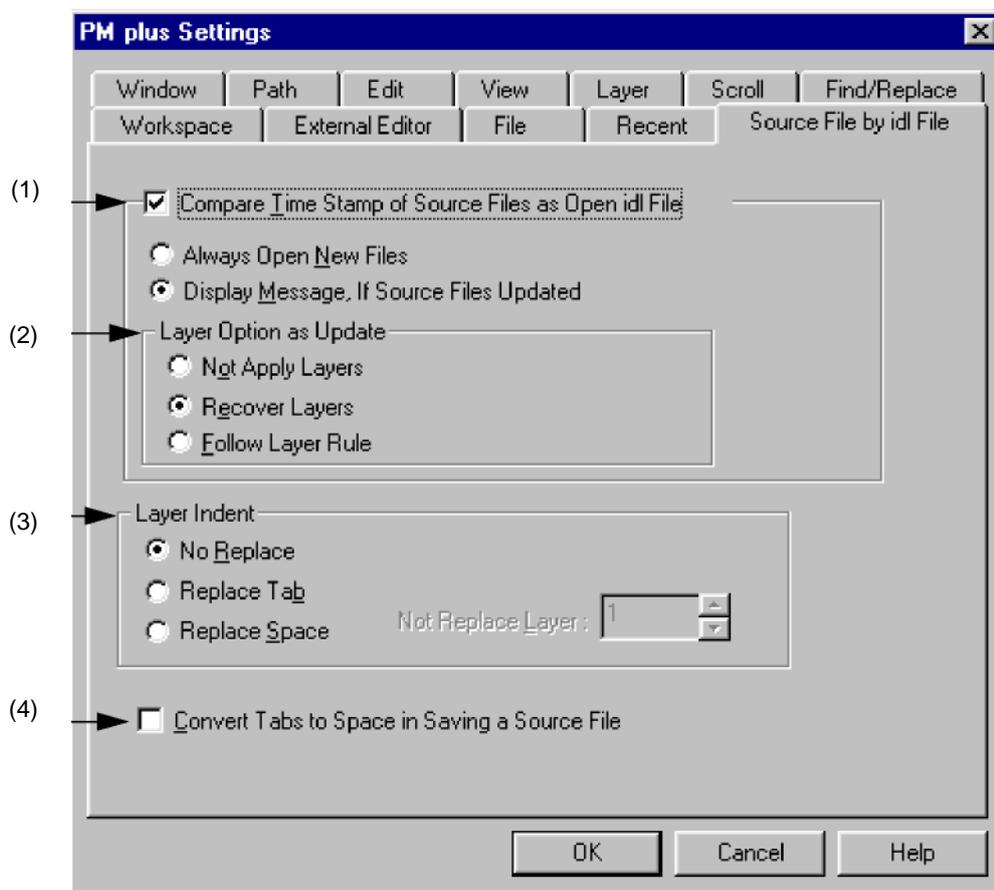
(4) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(e) [由 idl 文件生成的源文件] 选项卡

该选项卡用于进行有关由 IDL 文件生成的源文件的设置。

图 6-85 PM+ 设置对话框 — [由 idl 文件生成的源文件] 选项卡



打 (1) 开 idl 文件时比较源文件的时标

如果选择了该复选框，则会在打开 IDL 文件时比较 IDL 文件与源文件的时标（默认）。如果时标不同，则会在此选择要执行的操作。

— 始终打开新文件

始终读取时标更迟的文件。

— 如果源文件已更新，显示消息

当源文件比 IDL 文件更新时，显示消息。如果在该消息对话框中选择了 [确定] 按钮，则会读取源文件而不是该文件所对应的第一层。读取时，会将层选择设置应用到文件。如果选择了 [否] 按钮，则会读取 IDL 文件。不会更新源文件。

如果选择了 [应用到所有更新文件]，则会更新随后发现的所有源文件，而不会显示任何消息。

(2) 更新时层选项

该区在读取源文件时设置层。

— 不应用层

当读取新的源文件时，则会再次在没有层的情况下进行读取。

— 恢复层

当读取新的源文件时，会恢复在之前源文件中设置的层（默认）。

— 遵循层规则

当读取新的源文件时，将层规则应用到文件。

(3) 层缩排

— 无替换

当保存新的源文件时，不会替换层缩排（默认）。

— 替换制表符

制表符替换层缩排并保存源文件。

— 替换空格

单字节空格替换层缩排并保存源文件。

— 不替换层

层缩排不会用于比指定更高的层。

(4) 保存源文件时将制表符转换为空格

如果选择了该复选框，则单字节空格会在保存源文件时替换制表符字符和双字节空格。

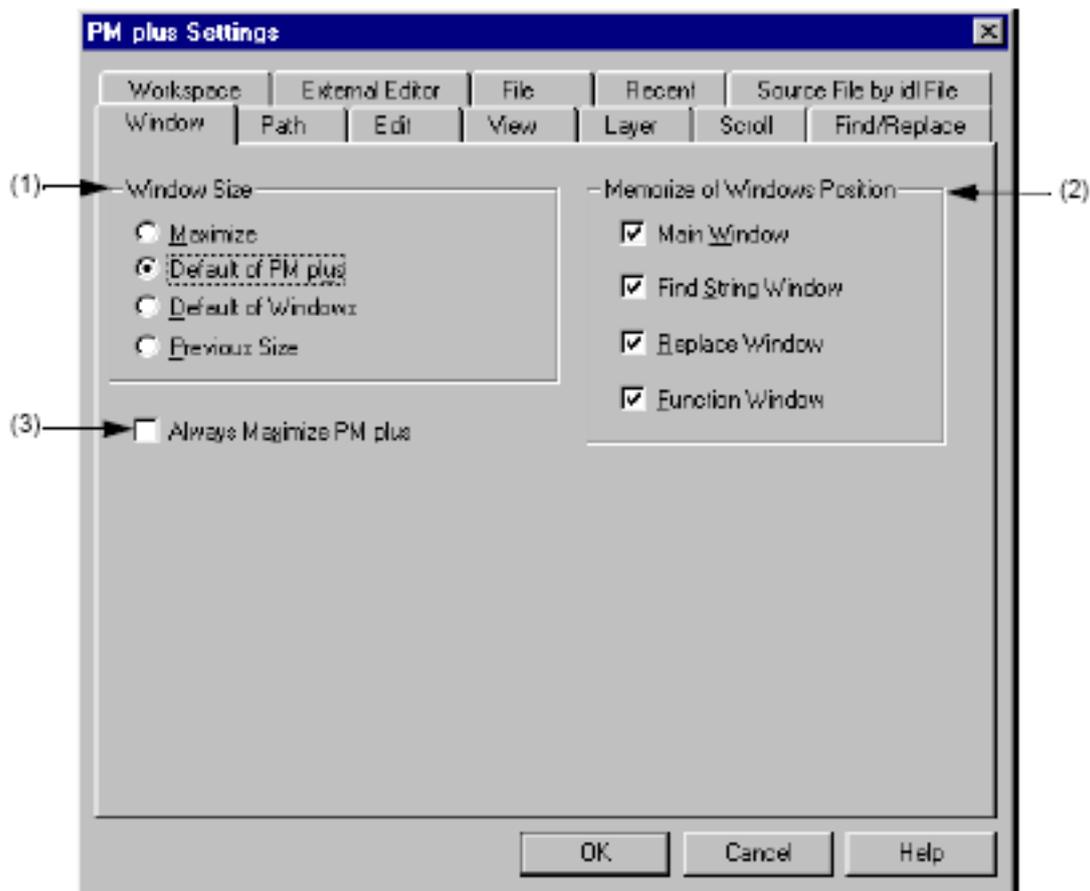
(5) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(f) [窗口] 选项卡

该选项卡用于进行有关窗口的设置。

图 6-86 PM+设置对话框 —[窗口] 选项卡



(1) 窗口大小

该区用于选择“编辑”窗口的大小。

— 最大化

以最大化的方式打开“编辑”窗口。

— PM+ 默认

以 PM+ 画面的大小打开“编辑”窗口，该画面大小不是最大化时的大小。

— 默认窗口

以显示每个标题的层叠方式打开“编辑”窗口（默认）。然而，“编辑”窗口以显示“项目”窗口或“输出”窗口时的默认大小打开。

— 之前大小

仅文件历史信息中所记录的文件会以它们之前关闭时的大小打开。未保存在文件历史信息中的文件以 PM+ 默认的大小打开。

(2) 窗口位置记忆

该区用于选择是否在编辑期间保存窗口位置。如果选择了相关复选框，则会在关闭窗口时保存窗口位置。如果没有选择该复选框，则不会保存窗口位置。

默认情况下，会选择所有复选框。

(3) 始终最大化 PM+

如果选择了该复选框，则会忽略之前的信息且 PM+ 以最大化大小启动。

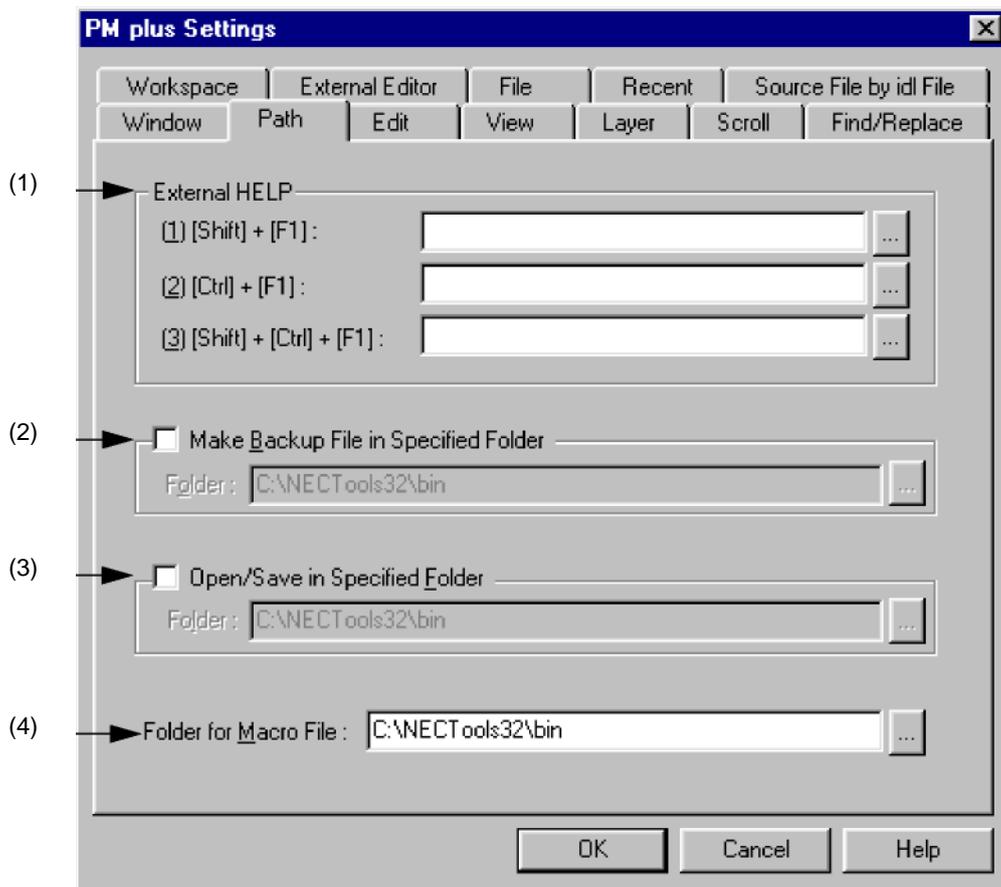
(4) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(g) [路径] 选项卡

该选项卡用于进行有关路径的设置。

图 6-87 PM+ 设置对话框 — [路径] 选项卡



(1) 外部帮助

该区指定要在编辑期间参考的外部帮助文件的路径。

- (1) [Shift] + [F1] :

通过按下 **SHIFT+F1** 键指定要打开的外部帮助文件。 直接可以在文本框输入文件或单击 [...] 按钮选择文件。

- (2) [Ctrl] + [F1] :

通过按下 **CTRL+F1** 键指定要打开的外部帮助文件。 直接可以在文本框输入文件或单击 [...] 按钮选择文件。

- (3) [Shift] + [Ctrl] + [F1] :

通过按下 **SHIFT+CTRL+F1** 键指定要打开的外部帮助文件。 直接可以在文本框输入文件或单击 [...] 按钮选择文件。

(2) 在指定文件夹中备份文件

该区指定为正在编辑的文件在其中创建备份文件的文件夹。 如果没有指定，将会在与正在编辑的文件所在的同一文件夹中创建备份文件。

通过单击该复选框和输入文件夹，指定文件夹。 直接可以在文本框输入文件或单击 [...] 按钮选择文件夹。

(3) 在指定的文件夹中打开/保存

该区指定在处理文件时首先要显示的文件夹。 如果没有指定，则显示当前文件夹。

通过单击该复选框和输入文件夹，指定文件夹。 直接可以在文本框输入文件或单击 [...] 按钮选择文件夹。

(4) 宏文件文件夹:

指定保存宏文件所在的文件夹。 如果没有指定，宏文件会保存在与 **PM+** 相同的文件夹中。

直接可以在文本框输入文件或单击 [...] 按钮选择文件夹。

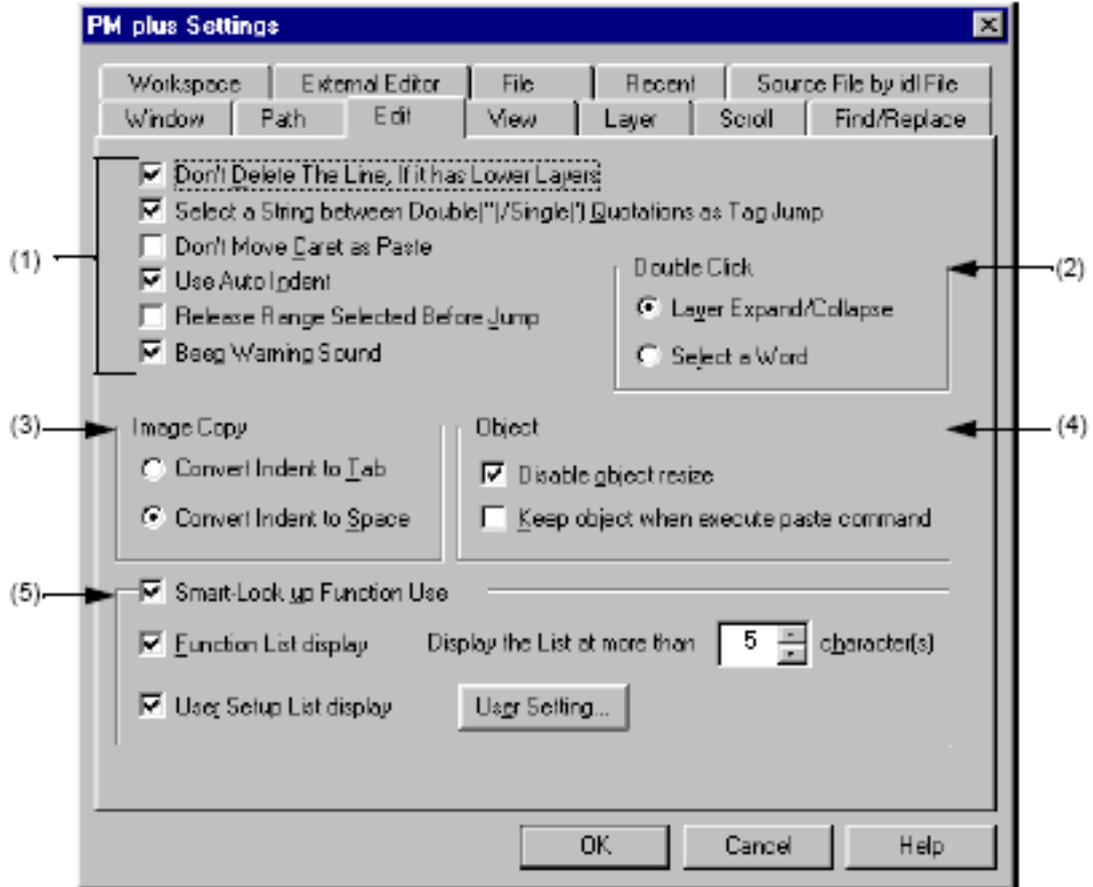
(5) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(h) [编辑] 选项卡

该对话框用于设置与编辑有关的选项。

图 6-88 PM+ 设置对话框 —[编辑]选项卡



— 跳转前释放区域选择

如果选择了该复选框，则会在执行有关菜单跳转时移动插入符之前清除区域选择。如果没有选择该复选框，则会在执行区域选择时将插入符从开始位置移动到插入符的目的地或到其最近的位置。

— 嘀嘀报警声

如果选择了该复选框，则会在显示警告消息时发出报警声。

(2) 双击

该区用于选择双击操作。

— 层扩展/折叠

扩展或折叠低层。

— 选定单词

当在“编辑”窗口上双击鼠标时，用区域选择选定包含插入符的单词。

(3) 图象复制

该区用于选择是否在复制图像时由空格或制表符替换层。

- 将缩排转换为制表符

将层替换为制表符。

- 将缩排转换为空格

将层替换为空格（默认）。

(4) 对象

— 禁用对象调整大小

如果选择了该复选框，不能更改文档中粘贴的对象大小（默认）。 — 执行粘贴命令时保持对象

如果选择了该复选框，即使可将对象当作文本粘贴，则也可以将对象当作对象粘贴。要将其当作文本粘贴，使用 [粘贴特殊...] 菜单项目。

(5) 智能查询功能使用

如果选择了该复选框，可使用智能查询功能。

— 功能列表显示

如果选择了该复选框，则显示相应数量字符的候选功能名称。

— 显示超过 xxx 字符的列表

设置所显示的候选功能的字符数量。可以选择 1 到 30。默认数量为 5。

— 用户设置列表显示

如果选择了该复选框，则可通过设置任意关键字将除功能名称之外的字符串添加到候选列表。通过单击 [用户设置...] 按钮设置关键字。

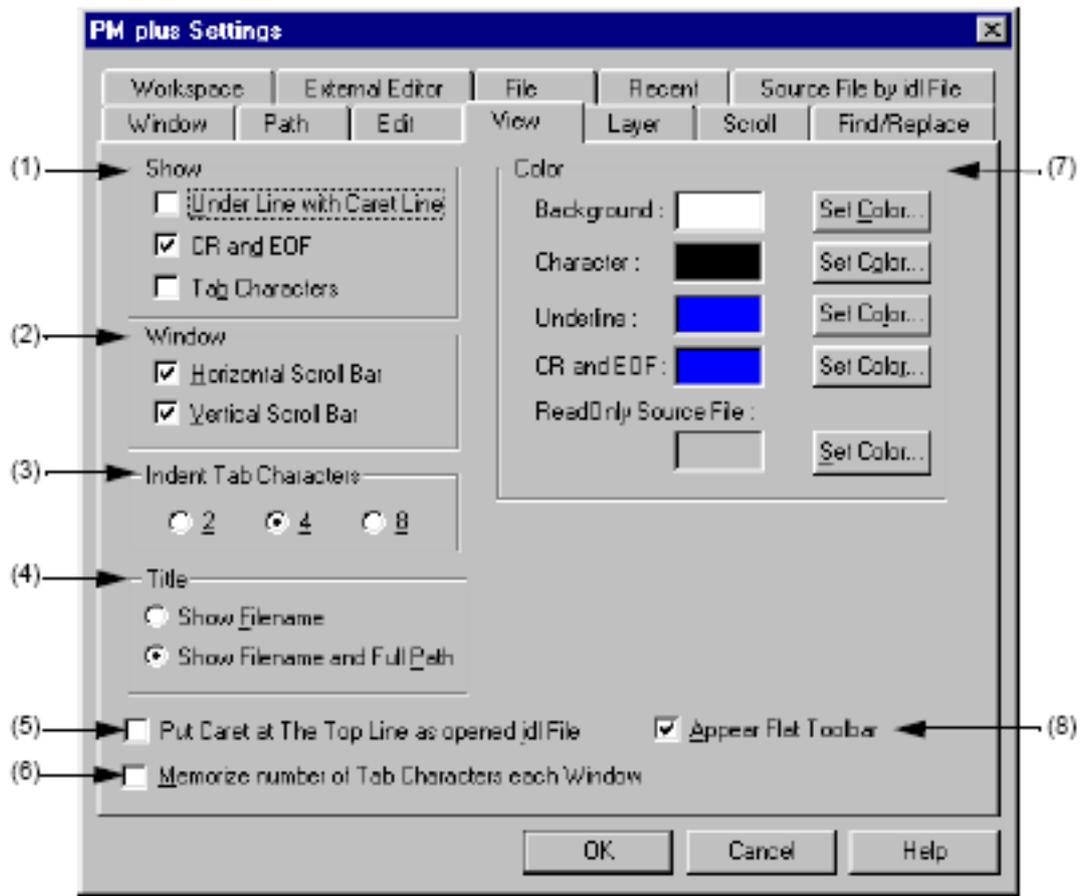
(6) 功能按钮

按钮	功能
用户设置...	打开“用户设置”对话框。
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(i) [查看] 选项卡

该选项卡用于设置与窗口有关的选项。

图 6-89 PM+ 设置对话框 - [视图]选项卡



(1) 显示

— 插入行下划线

如果选择了该复选框，则会在“编辑”窗口上的插入行处显示下划线。

— CR 与 EOF

如果选择了该复选框，则会为换行代码 (CR) 显示蓝色的 "|"，以及为终止代码 (EOF) 显示 "[EOF]" (默认)。

— 制表符字符

如果选择了该复选框，则制表符代码以灰色显示。

(2) 窗口

— 水平滚动条

如果选择了该复选框，则会在“编辑”窗口的底部显示水平滚动条（默认）。 — 垂直滚动条

如果选择了该复选框，则会在“编辑”窗口的右侧显示垂直滚动条（默认）。

(3) — 缩排制表符字符

该区设置制表符缩排的字符数量。 可设置 2、4 或 8 个字符。

(4) 标题

该区用于选择显示“编辑”窗口上的标题的方法。

— 显示文件名

仅在“编辑”窗口中标题栏上显示文件名。

— 显示文件名和完整路径

使用完整路径显示“编辑”窗口上的标题栏（默认）。

(5) 打开 idl 文件时将插入符放置在顶行

如果选择了该复选框，则在打开 IDL 文件时插入符显示在第一行。 如果没有选择该复选框，则会在前次保存的位置显示插入符。

(6) 记忆每个窗口的制表符字符数量

如果选择了该复选框，则会为每个“编辑”窗口设置制表符字符扩展名的数量。 如果没有选择该复选框，则为整个 PM+ 执行设置。

(7) 颜色

— 背景：

设置“编辑”窗口的背景颜色。 当前设置的颜色显示在“字符”旁边的文本框中。 通过单击 [设置颜色...] 按钮更改颜色。

— 字符：

设置“编辑”窗口的下划线颜色。 当前设置的颜色显示在“字符”旁边的文本框中。 通过单击 [设置颜色...] 按钮更改颜色。

— 下划线：

设置“编辑”窗口的下划线颜色。 当前设置的颜色显示在“下划线”旁边的文本框中。 通过单击 [设置颜色...] 按钮更改颜色。

— CR 与 EOF：

设置“编辑”窗口的换行代码和 EOF 颜色。 当前设置的颜色显示在“CR 与 EOF”旁边的文本框中。 通过单击 [设置颜色...] 按钮更改颜色。

— 只读源文件：

设置在 IDL 文件中被设置为只读的源文件的字符颜色。 当前设置的颜色显示在“只读源文件”旁边的文本框中。 通过单击 [设置颜色...] 按钮更改颜色。

(8) 显示平板工具栏

如果选择了该复选框，则以平板模式显示工具栏（默认）。

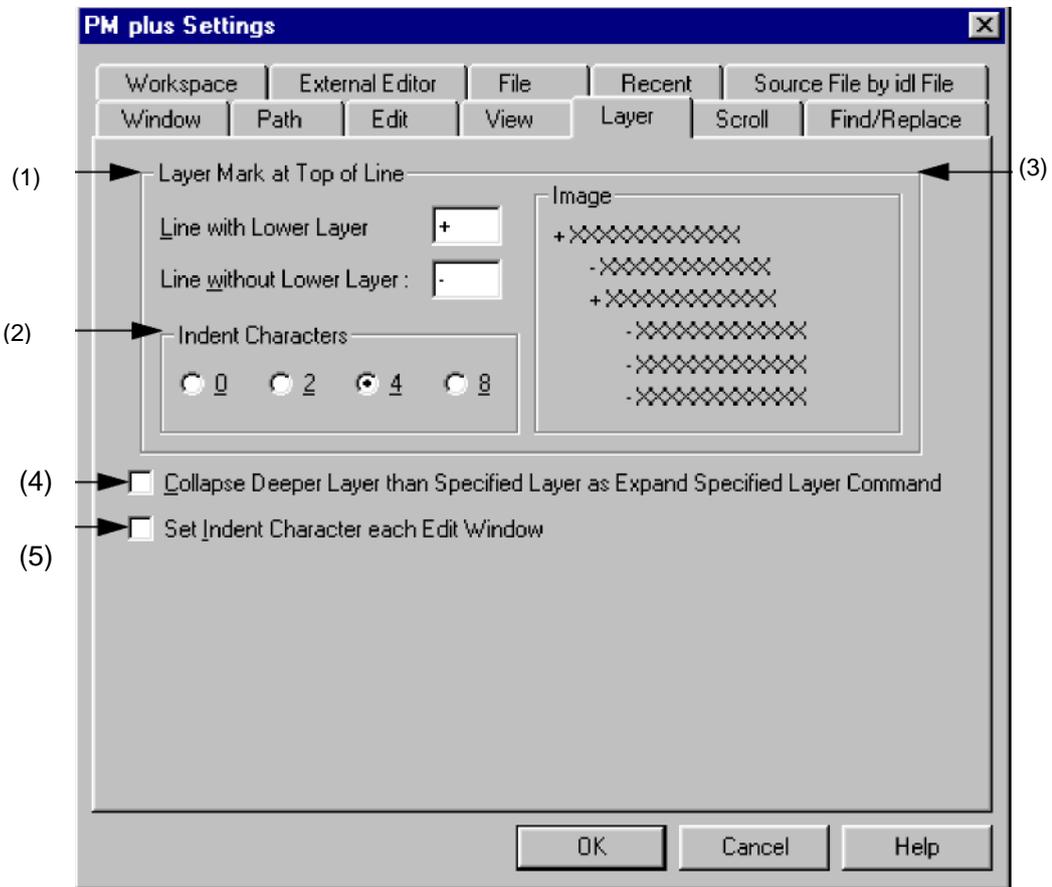
(9) 功能按钮

按钮	功能
设置颜色...	打开选择颜色的“颜色”对话框。
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(i) [层] 选项卡

该选项卡用于设置与层有关的选项。

图 6-90 PM+ 设置对话框 - [层] 选项卡



(1) 行顶部处的层标记

该区设置在行的顶部显示的层标记。

— 低层行：

该区设置在低层行的顶部显示的层标记。 默认为 "+"。

— 无低层行：

该区设置在无低层行的顶部显示的层标记。 默认为 "-"。

(2) 缩排字符

指定显示层时所使用的层缩排字符的数量。可设置 0、2、4 或 8 个字符。

(3) 图像

该区显示带有设置的层标记的图像。

(4) 扩展指定层命令时折叠比指定层更深的层

如果选择了该复选框，则在从 [层] 菜单选择 [扩展指定层...] 时折叠比指定层高的所有层。如果没有选择该复选框，则比指定层高的已扩展的层保留原样。

(5) 设置每个窗口的缩排字符

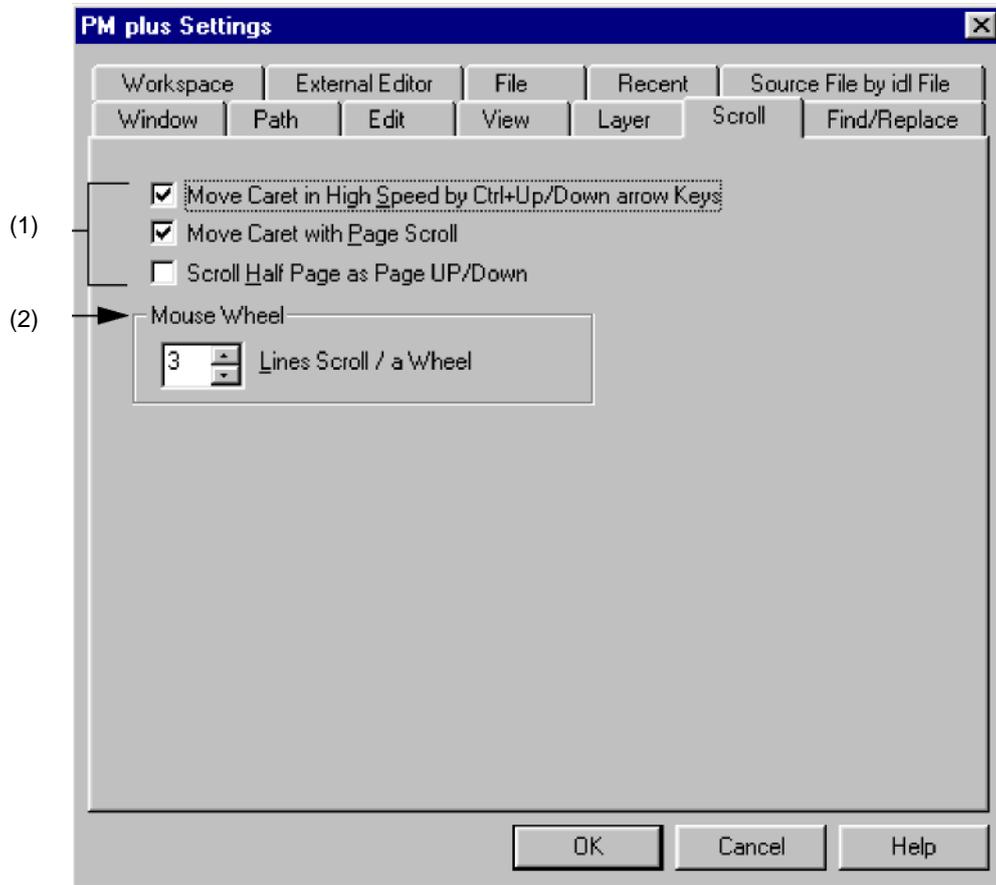
如果选择了该复选框，则会为每个“编辑”窗口设置缩排字符的数量。如果没有选择该复选框，则为整个 PM+ 执行设置。

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(k) [滚动] 选项卡

该选项卡用于设置与“编辑”窗口中滚动有关的选项。

图 6-91 PM+ 设置对话框 — [滚动] 选项卡



(1) 滚动方式区

—使用 **Ctrl + Up/Down** 箭头键高速移动插入符

如果选择了该复选框，则通过按 **CTRL + UP/DOWN** 箭头键快速移动插入符（默认）。如果没有选择该复选框，则不会快速移动插入符。

—使用页面滚动移动插入符

如果选择了该复选框，则还会在滚动画面时滚动插入符（默认）。如果没有选择该复选框，则不会在滚动画面时移动插入符。

—Page UP/Down 时滚动半页

如果选择了该复选框，则通过按 **Page Up/Page Down** 键以半画面滚动画面（默认）。如果没有选择该复选框，**Page Up/Page Down** 键执行其正常操作。

(2) 鼠标滚轮

该区设置在使用 Microsoft 的 IntelliMouse 滚轮按钮时要滚动的行数。

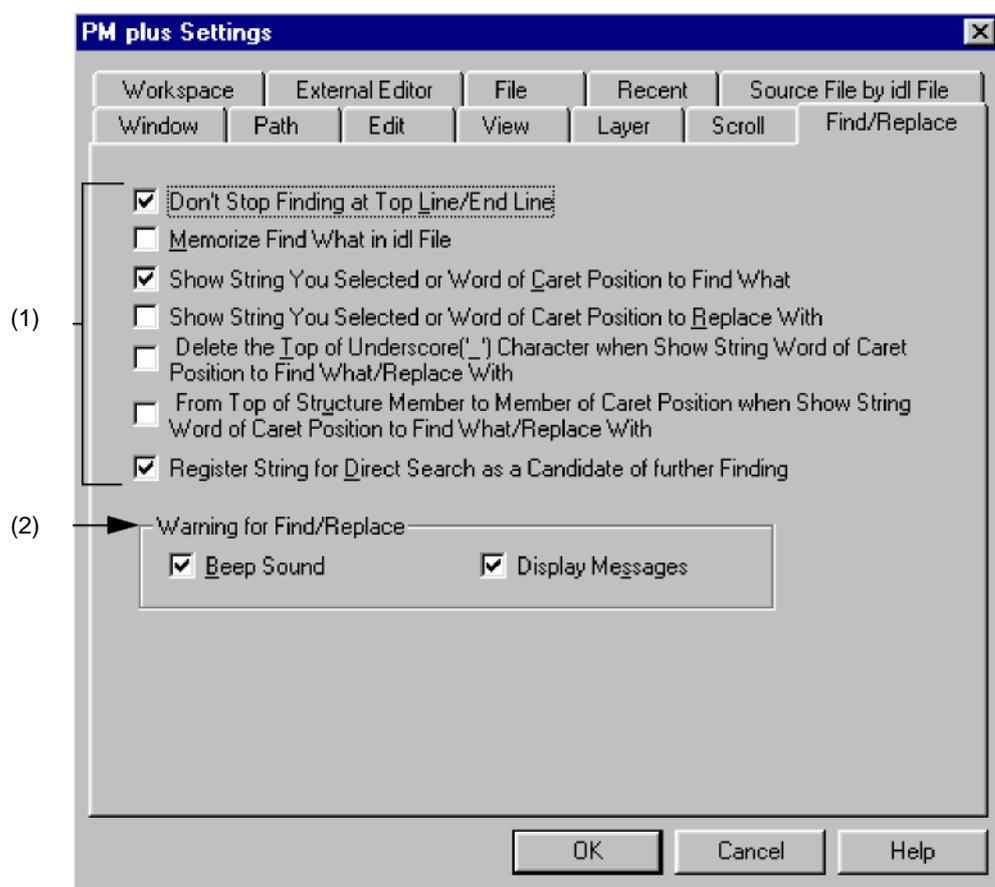
(3) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(l) [查找/替换] 选项卡

该选项卡用于设置查找与替换有关的选项。

图 6-92 PM+ 设置对话框 — [查找/替换] 选项卡



(1) 查找/替换的方法

— 请勿在顶行/末行停止查找

如果选择了该复选框，则当向下查找在最后一行完成或向上查找在第一行完成时显示消息（默认）。如果单击了 **ENTER** 键或消息上显示的键，则查找继续。如果没有选择该复选框，则查找在最后一行或第一行完成。— 在 idl 文件中记忆查找的内容

如果选择了该复选框，则会在 IDL 文件中保存“查找字符串”对话框、“替换字符”对话框或“在文件中查找”对话框中查找的字符串（最后 10 个）或文件名（最后 10 个），并在下次打开 IDL 文件时有效。如果没有选择该复选框，则信息保存在注册表中。

- 显示要查找您选择的字符串或插入位置的单词
如果选择了该复选框，则会在打开“查找字符串”对话框时显示查找区域选择的字符串。如果没有选择该复选框，则不会显示之前查找的字符。
 - 显示要替换您选择的字符串或插入位置的单词
如果选择了该复选框，则会在打开“查替换字符串”对话框时显示替换区域选择的字符串。如果没有选择该复选框，则不会显示之前替换的字符。
 - 当显示要查找/替换的插入位置的字符串单词时删除下划线 () 字符的顶部
如果选择了该复选框，要搜索的字符串显示时忽略单词开始处的下划线字符 ()。
 - 当显示要查找/被替换的插入位置的字符串单词时，从结构体成员的顶部到插入位置的成员
如果选择了该复选框，则当显示要查找或替换的字符串时，会将插入符所在位置处的单词视为 C 语言结构体，且该结构体成为从结构体开始的目标字符串。通过 “->” 或 “.” 识别结构体。
- 如下为示例。

pcWork->dwInfo=OLE_B IT
↑
要查找的字符串为所设置的 "pcWork->dwInfo"。

pcWork.dwInfo=OLE_B IT
↑
要查找的字符串为所设置的 "pcWork.dwInfo"。

- 为直接查找将字符串注册为进一步查找的候选字符串
如果选择了该复选框，则会将要查找的字符串直接添加到“查找字符串”对话框中的候选字符串（默认）。如果没有选择该复选框，则不会将要查找的字符串直接添加到候选字符串。

(2) 查找/替换警告

该区设置在无法查找到字符串时的操作模式。

- 嘀嘀声
如果选择了该复选框，当查找完成时，将发出嘀嘀声。当选择了 [编辑] 选项卡上的 [嘀嘀报警声] 复选框时，可设置该选项。
- 显示消息
如果选择了该复选框，当查找完成时，将显示一则消息。

(3) 功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的设置。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

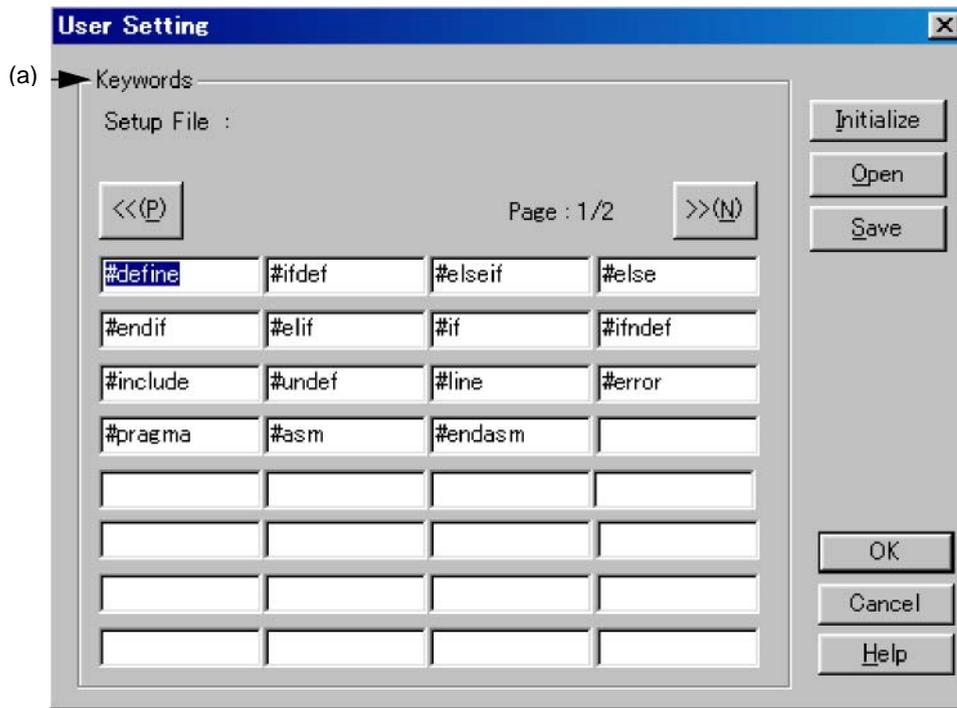
“用户设置”对话框

该对话框用于设置任意关键字，以实现智能查询功能。

该对话框包含两页，并最多可设置 64 个关键字。

可将该对话框中的关键字保存为关键字文件。关键字文件是一个文本文件，且可使用任意编辑器轻松进行编辑。

图 6-93 用户设置对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择“PM+ 设置”对话框中的 [编辑...] 选项卡上的 [用户设置...]按钮。

各区介绍

(a) 关键字

通过直接输入设置关键字。可设置最多 64 个关键字。

设置文件： 显示读取设置文件的名称。

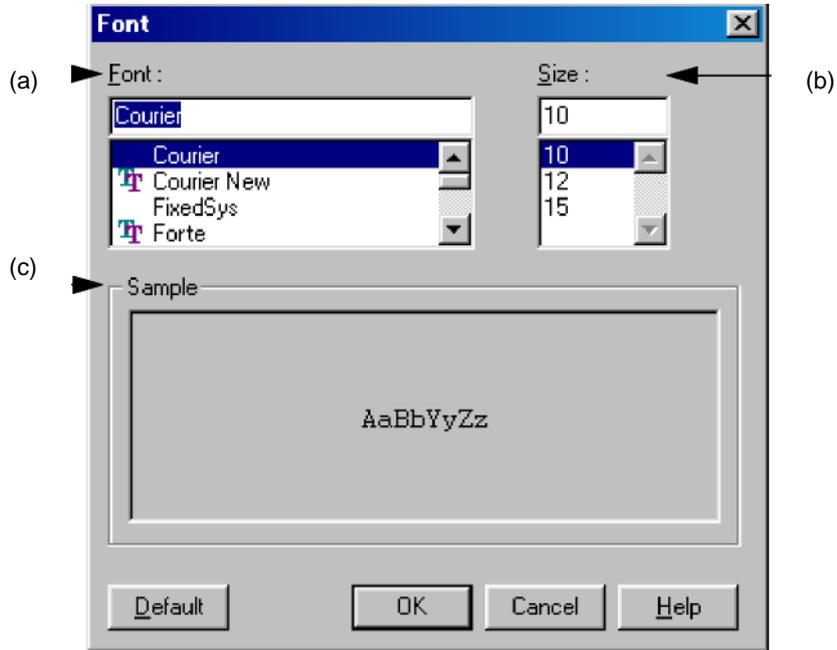
功能按钮

按钮	功能
<<(P)	显示上一页。
>>(N)	显示下一页。
初始化	删除所有设置的关键字。如果有任何正在读取的设置文件，则会清除该文件名。
打开	打开“打开关键字文件”对话框并读取指定的设置文件。此时，删除之前的关键字。如果设置文件中有超过 65 个关键字，则会忽略第 65 个及其后续的关键字。
保存	打开“保存关键字文件”对话框并保存设置文件中的关键字。
确定	设置关键字。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“字体”对话框

该对话框用于选择在“编辑”窗口中显示的字符的字体和字号。

图 6-94 字体对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 选择[工具]菜单 -> [字体...]

各区介绍

- (a) 字体： 指定所需的字体。
- (b) 大小： 指定所需的大小。
- (c) 示例： 该区显示所选字体和大小的示例字符。

功能按钮

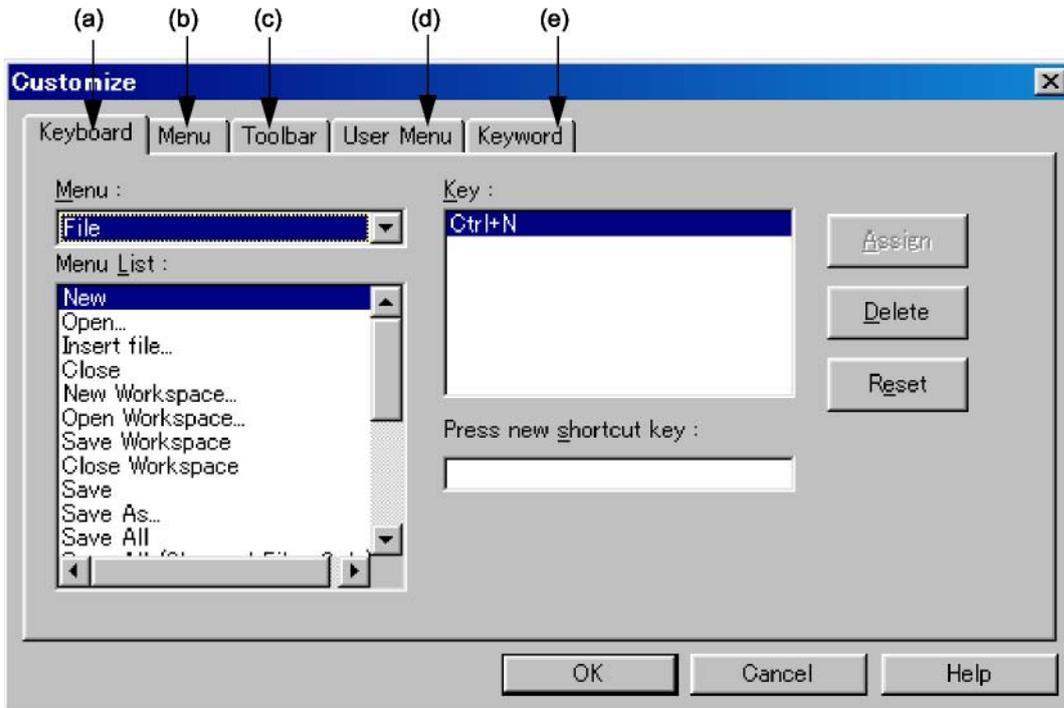
按钮	功能
默认	将在此指定的字体注册为要在显示新的“编辑”窗口时或在上载文件时使用的默认字体。
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用特定项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“定制”对话框

该对话框用于设置以下选项。 将会在以下选项卡上执行选项设置。

- (a) [键盘] 选项卡
- (b) [菜单] 选项卡
- (c) [工具条] 选项卡
- (d) [用户菜单] 选项卡
- (e) [关键字] 选项卡

图 6-95 定制对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各个选项卡介绍

打开

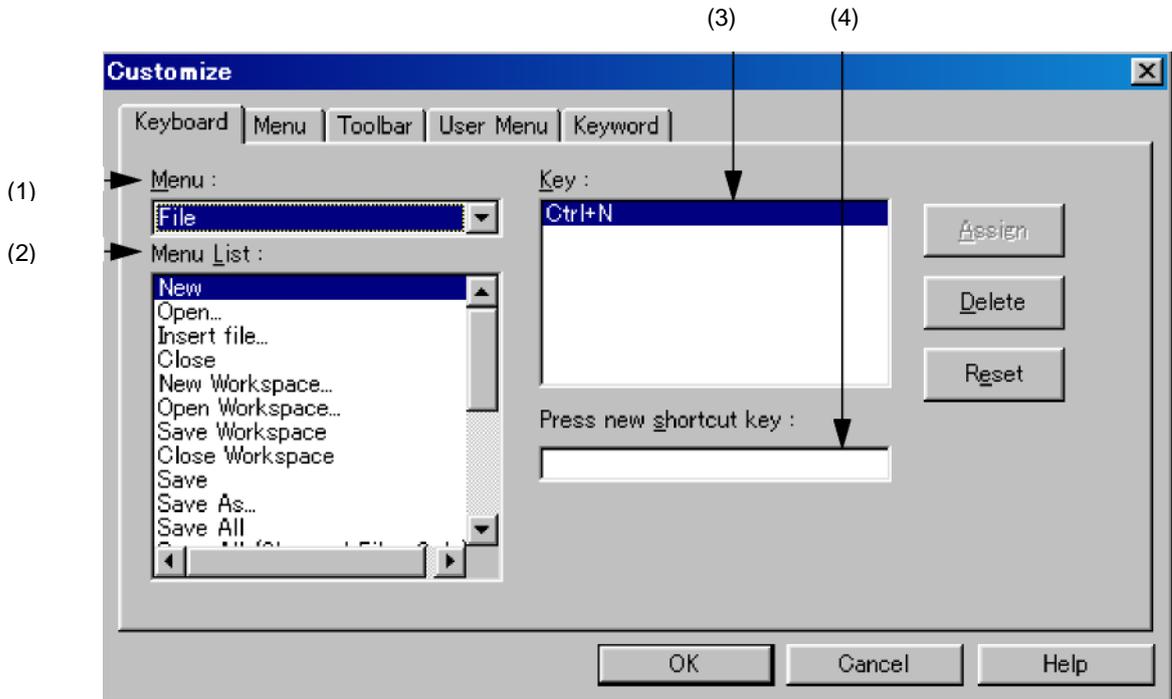
- 选择[工具]菜单 -> [定制...]

各个选项卡介绍

(a) [键盘]选项卡

该选项卡设置键盘的选项。

图 6-96 定制对话框 - [键盘] 选项卡



(1) 菜单： 该区用于选择菜单，该菜单包含从下拉列表要分配键的菜单项目。

(2) 菜单列表：

该区列出了被包含在从 [菜单] 所选的菜单中的菜单项目。选择分配了快捷键的菜单项目。

(3) 键： 该区显示当前分配给在 [菜单列表] 中所选的菜单项目的键。

(4) 按下新的快捷键：

将光标移动到文本框，并输入要显示文本框中的键所需的键。要使用双击键输入执行菜单项目，请在第一个键后输入第二个键。然而，如果无法将一个键用作快捷键，则不会显示。

如果所出入的键已分配给了另一个菜单项目，则当前快捷键分配显示为“当前分配给：”。如果将第二个键分配给第一个键，则它显示为“前缀键”。

多个键能被分配给同一个命令。

可将多个键分配给一个命令。

[注意事项]

— 不能分配以下键，因此请分配其他键。

ALT+A, ALT+D, ALT+E, ALT+SHIFT+A, ALT+SHIFT+D, ALT+SHIFT+E

— [帮助] 菜单 -> [外部帮助 1] 到 [外部帮助 3] 的快捷键已固定。

— Del 键已分配给了 [编辑] 菜单 -> [删除]。不可更改 Del 键的分配。然而，可分配除 DEL 键之外的其他键。

— 如果给 [编辑] 菜单 [对象] 命令分配了一个快捷键，则不会显示之前分配给 [对象] 菜单项目的快捷键。

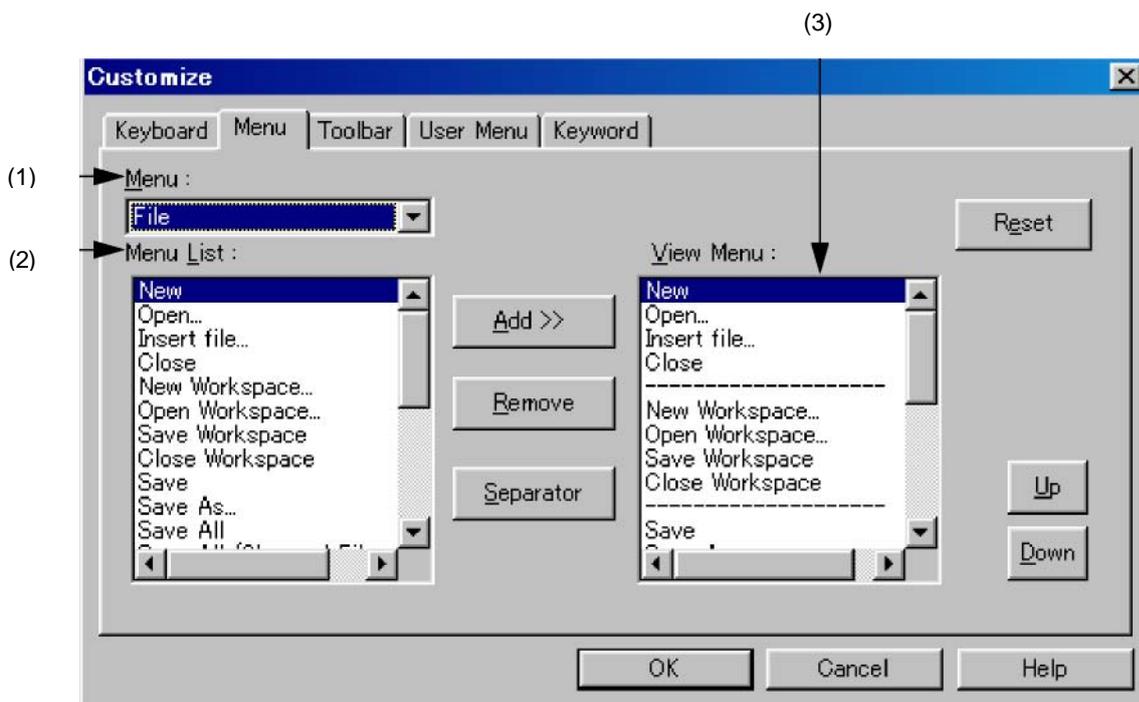
(5) 功能按钮

按钮	功能
分配	将输入的键分配给所选的菜单项目。 如果已将该输入的快捷键分配给另一个菜单项目，则会清除该分配。
删除	删除分配给所选的菜单项目的快捷键。
重置	清除所有分配的快捷键并恢复到默认状态。
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(b) [菜单] 选项卡

该选项卡设置菜单的选项。

图 6-97 定制对话框 - [菜单] 选项卡



- (1) 菜单： 该区用于选择菜单，该菜单包含从下拉列表要添加的菜单项目。
- (2) 菜单列表：

该区列出了被包含在从 [菜单] 所选的菜单中的菜单项目。 选择要设置的菜单。
- (3) 视图菜单：

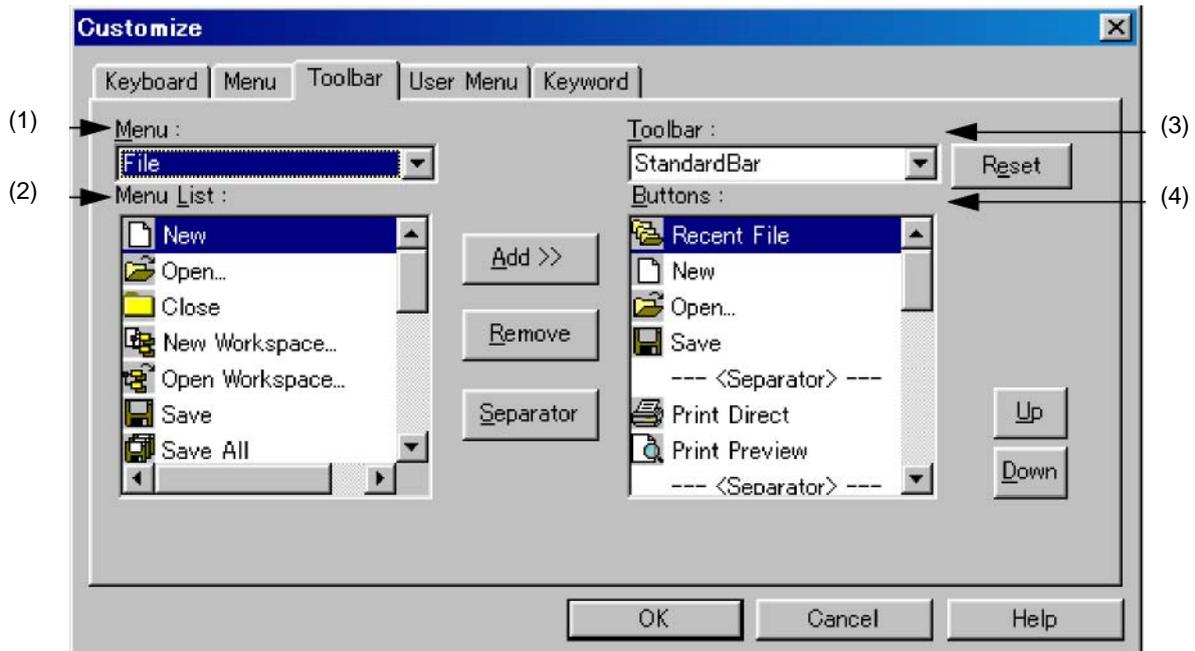
该区列出了当前为 [菜单] 中所选菜单指定的菜单项目。
- (4) 功能按钮

按钮	功能
添加>>	在 [视图菜单] 中所选位置插入 [菜单列表] 中所选的菜单项目。
删除	删除 [视图菜单] 中所选的菜单项目。
分隔符	在 [视图菜单] 所选的位置处插入分隔线。
重置	将所选菜单的配置恢复到默认状态。
向上	向上移动 [视图菜单] 中所选的菜单项目。
向下	向下移动 [视图菜单] 中所选的菜单项目。
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(c) [工具栏] 选项卡

该选项卡设置工具栏的选项。

图 6-98 定制对话框 - [工具栏] 选项卡



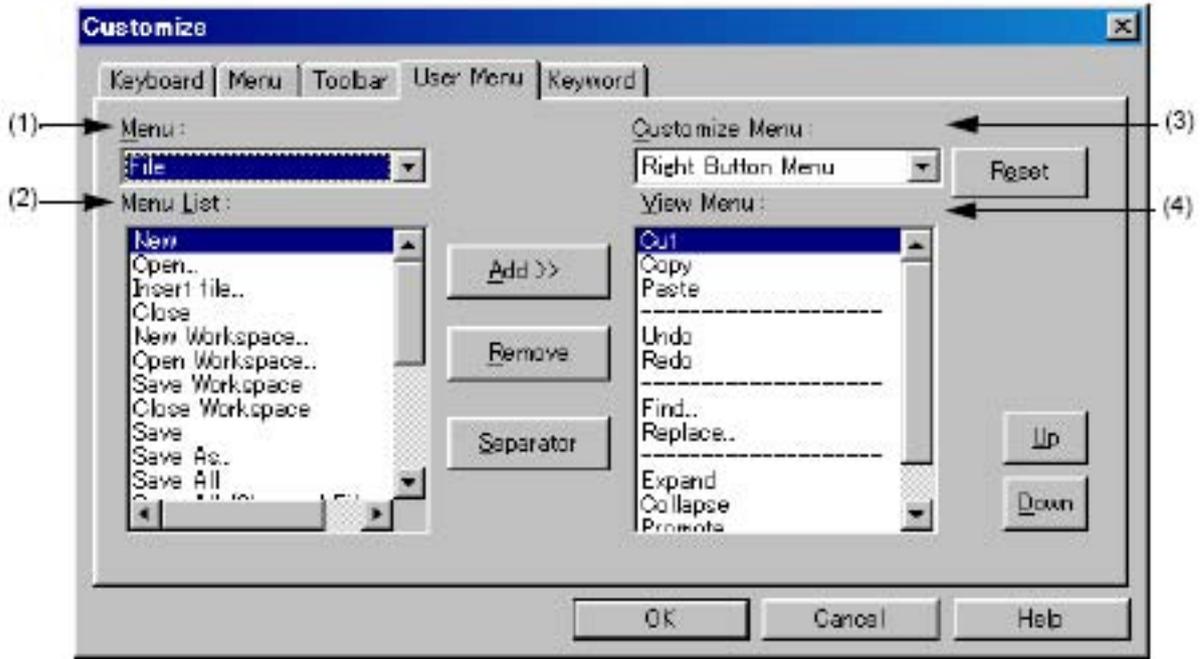
- (1) 菜单：
该区用于选择菜单，该菜单包含从下拉列表要设置的菜单项目。
- (2) 菜单列表：
该区列出了被包含在从 [菜单] 所选的菜单中的菜单项目和按钮。选择要添加的按钮。
- (3) 工具栏：
该区用于选择要定制的工具栏。可以定制标准工具栏和构建工具栏。
- (4) 按钮：
该区显示了当前为 [工具栏] 中所选工具栏指定的按钮和菜单项目。
- (5) 功能按钮

按钮	功能
添加>>	在 [按钮] 中所选位置插入 [菜单列表] 中所选的菜单项目。
删除	删除 [按钮] 中所选的菜单项目。
分隔符	在 [按钮] 所选的位置处插入分隔线。
重置	将工具栏的配置恢复到默认状态。
向上	向上移动 [按钮] 中所选的菜单项目。
向下	向下移动 [按钮] 中所选的菜单项目。
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(d) [用户菜单] 选项卡

该选项卡用于设置按鼠标右键或分配的快捷键所显示的菜单。

图 6-99 定制对话框 - [用户菜单] 选项卡



- (1) 菜单：
该区用于选择菜单，该菜单包含从下拉列表要设置的菜单项目。
- (2) 菜单列表：
该区列出了被包含在从 [菜单] 所选的菜单中的菜单项目。选择要添加的菜单。
- (3) 定制菜单：
该区用于选择要定制的菜单。
- (4) 视图菜单：
该区列出了当前为 [定制菜单] 中所选菜单指定的菜单项目。

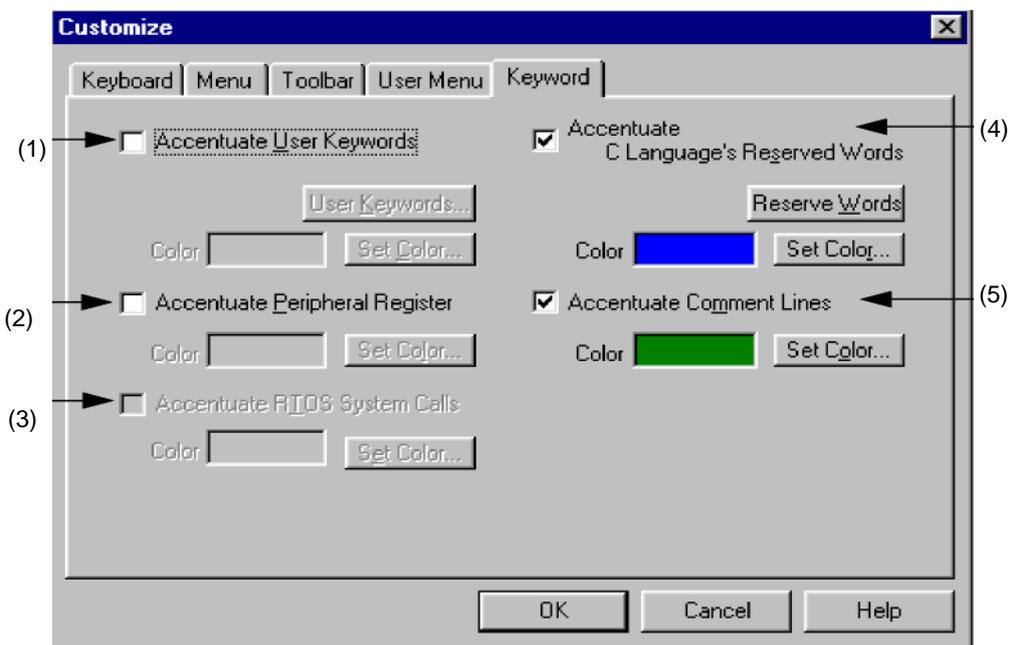
(5) 功能按钮

按钮	功能
添加>>	在【视图菜单】中所选位置插入【菜单列表】中所选的菜单项目。
删除	删除【视图菜单】中所选的菜单项目。
分隔符	在【视图菜单】所选的位置处插入分隔线。
重置	将所选菜单的配置恢复到默认状态。
向上	向上移动【视图菜单】中所选的菜单项目。
向下	向下移动【按钮】中所选的菜单项目。
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

(e) [关键字] 选项卡

该选项卡用于设置要用颜色突出显示的关键字。

图 6-100 定制对话框 - [关键字] 选项卡



- (1) 加重用户关键字
如果选择了该复选框，则会用设置的颜色显示用户定义的关键字。
- (2) 加重外围寄存器
如果选择了该复选框，则会用设置的颜色显示项目中使用的设备的外围寄存器名称。

(3) 加重 RTOS 系统调用

如果选择了该复选框，则会用设置的颜色显示实时操作系统关键字。该复选框仅在安装了支持版本的实时操作系统时有效。

(4) 加重 C 语言保留字

如果选择了该复选框，则会用设置的颜色显示 C 语言关键字。在默认情况下已设置了 C 语言关键字，但用户可自定义它们。

(5) 加重注释行

如果选择了该复选框，则会用设置的颜色显示注释部分。
在 IDL 文件中，[文件] 菜单上的 [更改源文件名称...] 中设置的注释标记会突出显示注释。

(6) 功能按钮

按钮	功能
用户关键字...	打开“编辑用户关键字”对话框。
设置颜色...	打开选择颜色的“颜色”对话框。
保留字	打开“编辑 C 语言的保留字”对话框
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

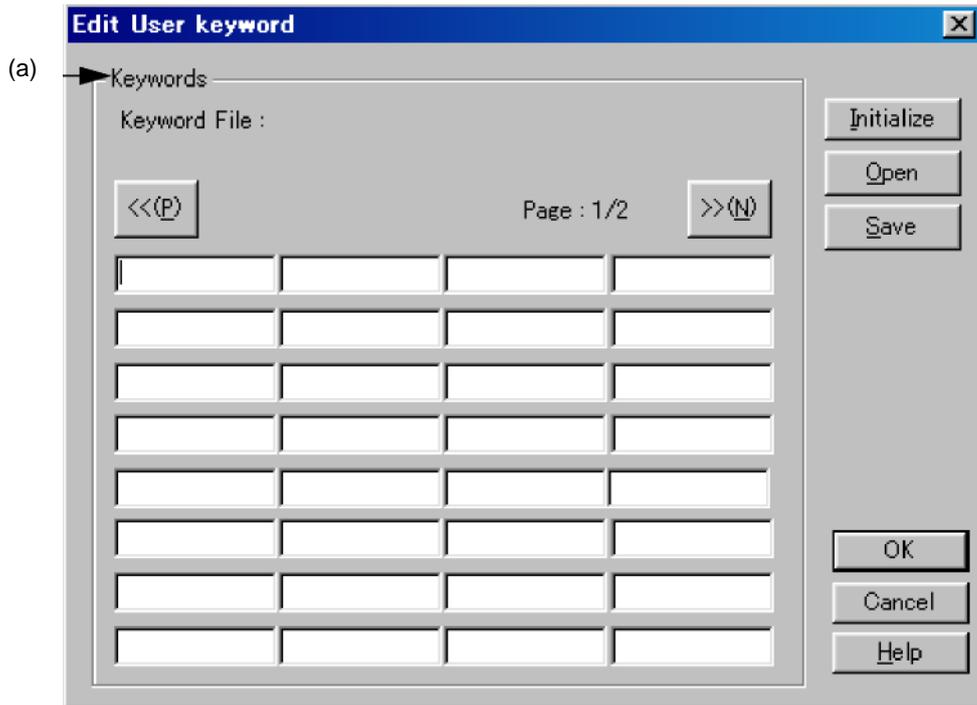
“编辑用户关键字”对话框

该对话框用于编辑用户定义的关键字，以突出显示任意字符串。

该对话框包含两页，并最多可设置 64 个关键字。

可将该对话框中的关键字保存为关键字文件。关键字文件是一个文本文件，且可使用任意编辑器轻松进行编辑。

图 6-101 编辑用户关键字对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择 [工具] 菜单 -> [定制...]- [关键字] 选项卡上的 [用户关键字...] 按钮。

各区介绍

(a) 关键字

通过直接输入设置关键字。可设置最多 64 个具有 32 或少于单字节字符的关键字。

关键字文件： 显示当前读取关键字文件名。

功能按钮

按钮	功能
<<(P)	显示上一页。
>>(N)	显示下一页。
初始化	删除所有设置的关键字。如果有任何正在读取的设置文件，则会清除该文件名。
打开	打开“打开关键字文件”对话框并读取指定的设置文件。此时，删除之前的关键字。如果设置文件中有超过 65 个关键字，则会忽略第 65 个及其后续的关键字。
保存	打开“保存关键字文件”对话框并保存设置文件中的关键字。
确定	设置用户关键字。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“编辑 C 语言的保留字”对话框

该对话框用于编辑关键字，以突出显示 C 语言中的保留字。

该对话框包含两页，并最多可设置 64 个关键字。

图 6-102 编辑 C 语言的保留字对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

— 选择 [工具] 菜单 -> [定制...]- [关键字] 选项卡上的 [保留字...] 按钮。

各区介绍**(a) 关键字**

通过直接输入设置关键字。可设置最多 64 个具有 32 或少于单字节字符的关键字。

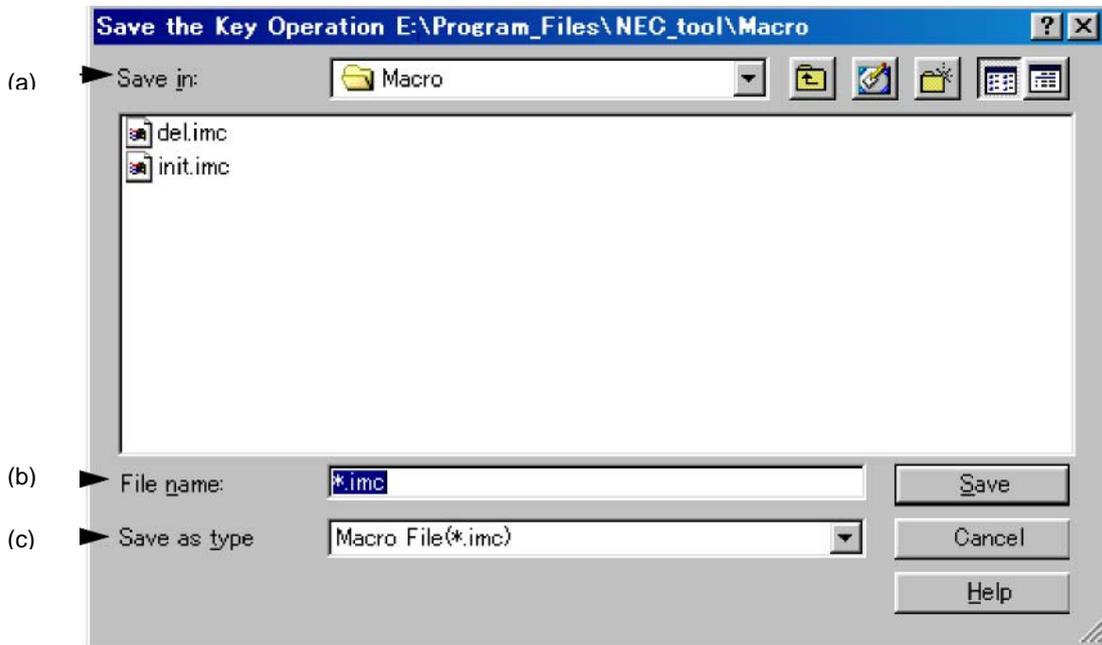
功能按钮

按钮	功能
<<(P)	显示上一页。
>>(N)	显示下一页。
初始化	擦除所有指定的关键字并仅显示默认的保留字。
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用指定的项目，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“保存键操作”对话框

该对话框用于将记录的键操作保存到一个文件中。

图 6-103 保存键操作对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [保存键操作...]

各区介绍

(a) 保存：

该区显示保存文件的文件夹。显示 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中指定的文件夹名称。如果没有指定，文件夹为与启动 PM+ 时相同的文件夹。

不可在此更改保存文件的文件夹。要更改文件夹，更改 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中的指定。

(b) 文件名:

指定要保存的文件的文件名。仅可指定带有 ".imc" 扩展名的文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

(c) 另存为类型:

该区显示要保存的文件的类型（扩展名）。仅宏文件 (*.imc) 可用。

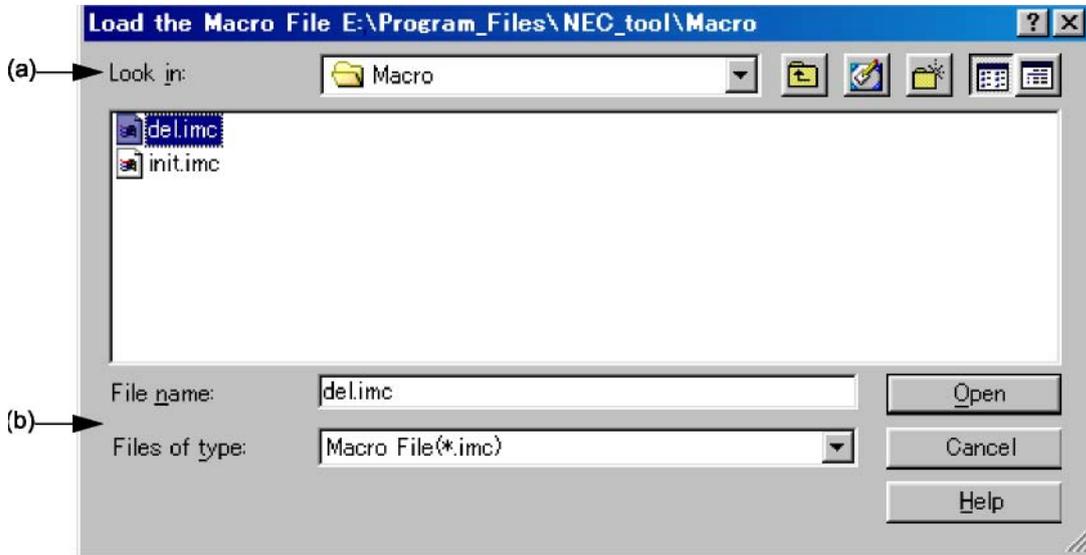
功能按钮

按钮	功能
保存	保存指定名称的文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“加载宏文件”对话框

该对话框用于读取一个保存的宏文件。

图 6-104 加载宏文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [加载宏文件...]

各区介绍

(a) 搜索：

该区显示包含要读取的宏文件的文件夹。显示 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中指定的文件夹名称。如果没有指定，文件夹为与启动 PM+ 时相同的文件夹。

不可在此更改保存文件的文件夹。要更改文件夹，更改 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的 [宏文件的文件夹] 中的指定。

(b) 文件名：与文件类型：

指定要被加载的宏文件的名称。仅可指定带有 ".imc" 扩展名的文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

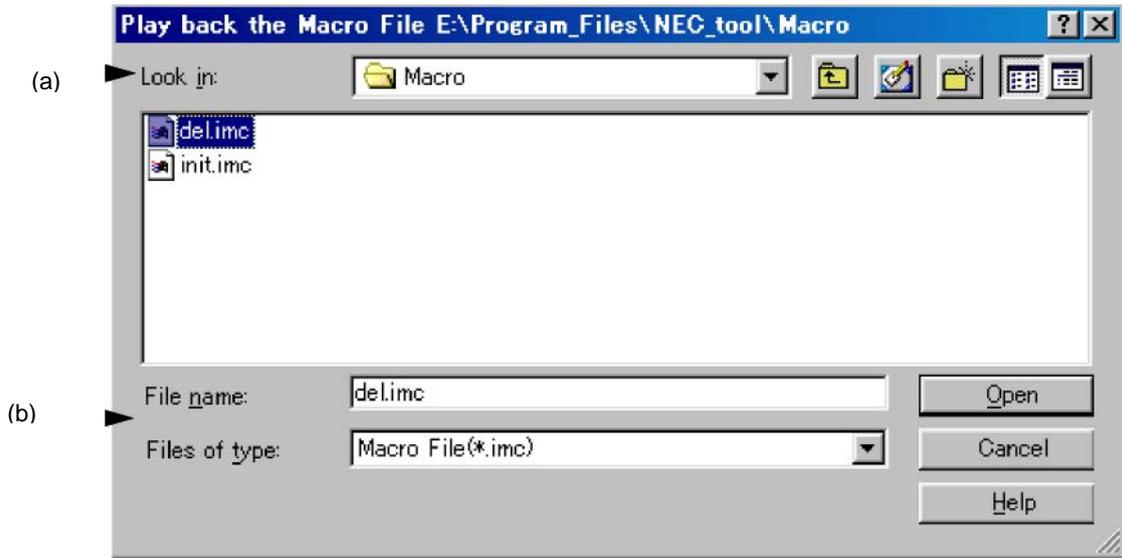
功能按钮

按钮	功能
打开	打开指定的文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“回放宏文件”对话框

该对话框用于从一个保存的宏文件中读取关键操作，并执行宏。

图 6-105 回放宏文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

一 选择[工具]菜单 -> [回放宏文件...].

各区介绍

(a) 搜索：

该区显示包含要执行的宏文件的文件夹。显示 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中指定的文件夹名称。如果没有指定，文件夹为与启动 PM+ 时相同的文件夹。不可在此更改保存文件的文件夹。要更改文件夹，更改 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中的指定。

(b) 文件名：与文件类型：

指定要被执行的宏文件的名称。仅可指定带有 ".imc" 扩展名的文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

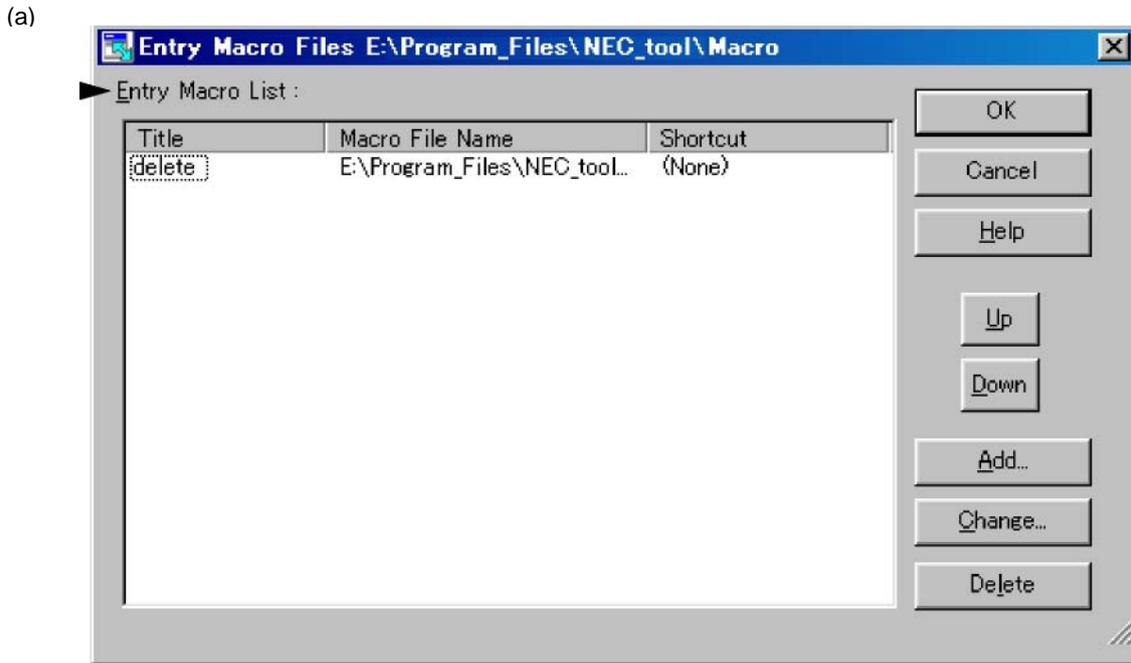
功能按钮

按钮	功能
打开	加载所指定的文件并执行保存的键操作。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“注册宏文件”对话框

该对话框用于将宏文件指定给一个键。

图 6-106 注册宏文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [注册宏文件...]

各区介绍

(a) 输入宏列表:

该区显示已注册的宏文件列表。 以从上而下的顺序将文件菜单添加到 [回放注册宏]。

通过选择标题选择已注册的宏。

标题	显示已注册的宏的标题。 通过 [添加...] 或 [更改...] 按钮设置标题。 还可通过选择标题上显示的字符串和再次单击它更改标题。 当将文件添加到 [回放注册宏] 菜单时，设置的标题变为菜单字符串。
宏文件名	显示已注册的宏文件名。
快捷键	显示宏文件中所设置的快捷键。 可在 [工具] 菜单 -> [定制...]-[关键字] 选项卡上的设置快捷键。

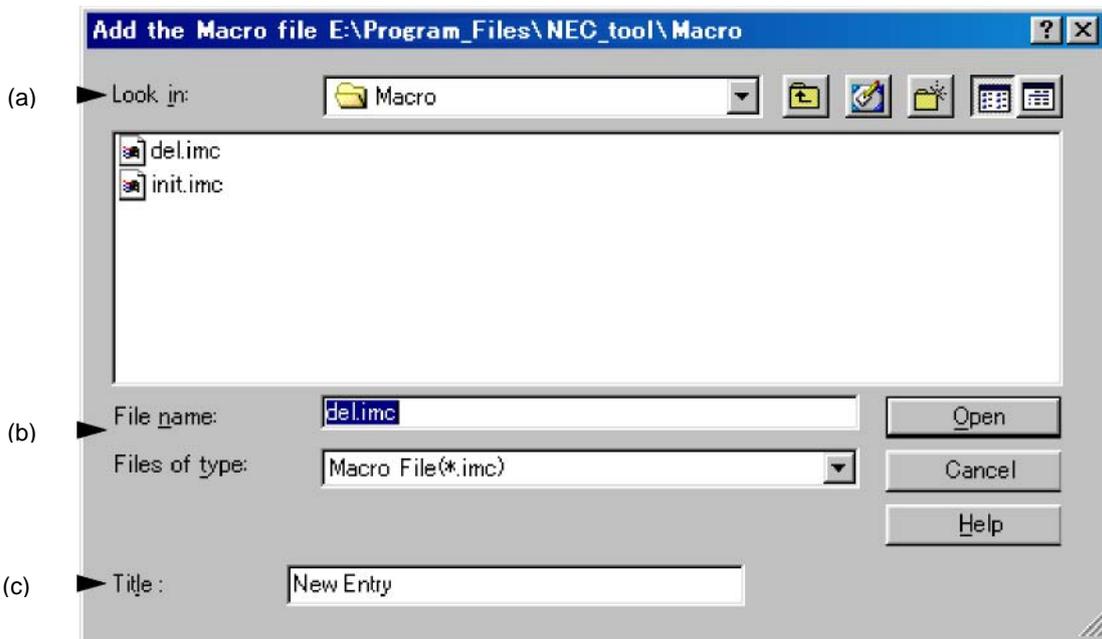
功能按钮

按钮	功能
确定	启用指定的项目，并关闭该对话框。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。
向上	直接向上提高所选宏的位置。
向下	直接向下降低所选宏的位置。
添加...	打开添加新宏的“添加宏文件”对话框。 最多可注册 32 个宏。
更改...	打开更改从输入宏列表所选宏的内容的“更改宏文件”对话框
删除	删除所选的宏。

“添加宏文件”对话框

该对话框用于添加一个宏文件进行宏注册。

图 6-107 添加宏文件对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [注册宏文件...] 中的 [添加...] 按钮。

各区介绍

(a) 搜索：

该区显示包含要注册的宏文件的文件夹。显示 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中指定的文件夹名称。如果没有指定，文件夹为与启动 PM+ 时相同的文件夹。

不可在此更改保存文件的文件夹。要更改文件夹，更改 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中的指定。

(b) 文件名: 与文件类型:

指定要被添加的宏文件的名称。 仅可指定带有 ".imc" 扩展名的文件名。 不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

(c) 标题:

该区指定已注册的宏的标题。 可设置最多 32 个字符。 当将文件添加到 [回放注册宏] 菜单时, 设置的标题变为菜单字符串。

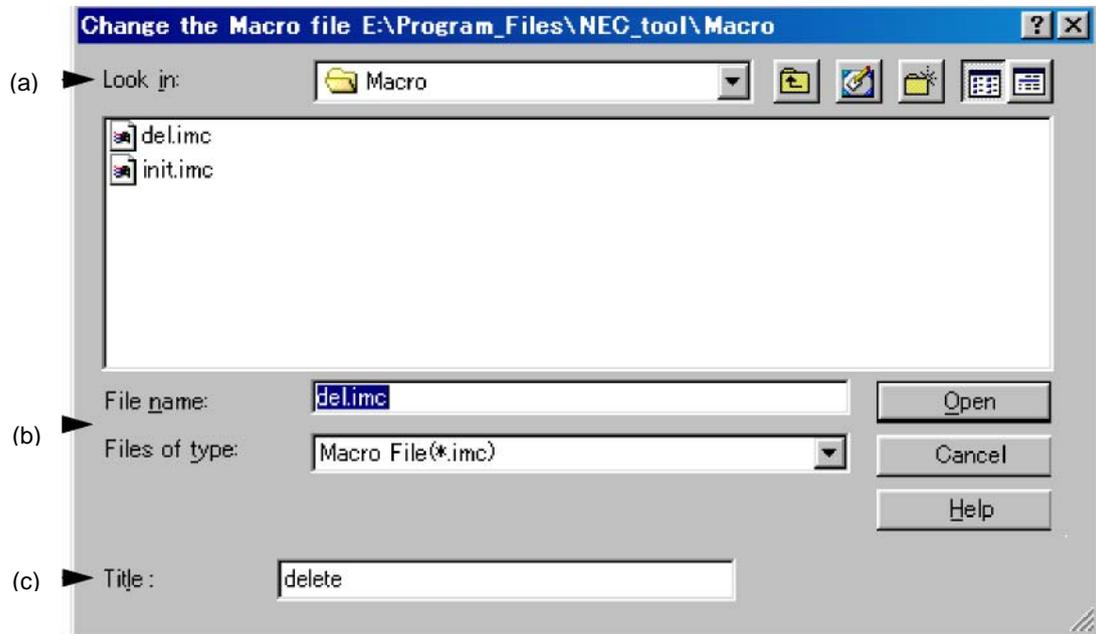
功能按钮

按钮	功能
打开	添加指定的文件。
取消	不会启用设置, 并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“更改宏文件”对话框

该对话框用于更改一个宏文件的存储内容。

图 6-108 更改宏文件对话框



本节介绍
以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择 [工具] 菜单 -> [注册宏文件...] 中的 [更改...] 按钮。

各区介绍

(a) 搜索：

该区显示包含所选宏文件的文件夹。显示 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中指定的文件夹名称。如果没有指定，文件夹为与启动 PM+ 时相同的文件夹。

不可在此更改保存文件的文件夹。要更改文件夹，更改 [工具] 菜单 -> [PM +设置...] - [路径] 选项卡上的[宏文件的文件夹] 中的指定。

(b) 文件名: 与文件类型:

指定要被更改的宏文件的名称。仅可指定带有 ".imc" 扩展名的文件名。不可在文件名中使用空格或 2 字节代码。

(c) 标题:

该区指定已注册的宏的标题。可设置最多 32 个字符。当将文件添加到 [回放注册宏] 菜单时, 设置的标题变为菜单字符串。

功能按钮

按钮	功能
打开	更改指定宏文件的存储内容。
取消	不会启用设置, 并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

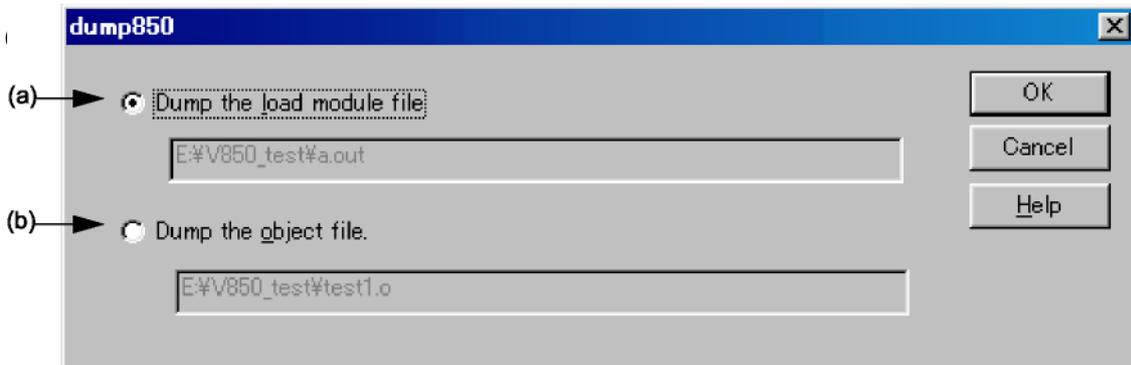
“dump850”对话框

该对话框用于激活转储命令：`dump850`。

分析结果会保存在 "project file name.dmp" 下并显示在“编辑”窗口中。按下 `ESC` 键可停止执行 `dump850`。

仅在使用 V850 系列设备的项目处于活动状态时显示该对话框。有关 `dump850` 的详细信息，请参阅 CA850 编译器包用户手册。

图 6-109 dump850 对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[工具]菜单 -> [dump850]。

各区介绍**(a) 转储载入模块文件**

当转储载入模块文件时会选择该按钮（默认）。分析目标文件为当前激活项目的载入模块文件。要生成的文件名 (.out) 会显示在编辑框中。

(b) 转储对象文件

当转储对象文件时会选择该按钮。

分析目标文件为由在当前激活的“编辑”窗口或“项目”窗口中所选的源文件生成的对象文件。然而，如果活动“编辑”窗口是 IDL 文件，则插入位置处从源文件生成的对象文件为分析目标文件。

对象文件名显示在编辑框中。如果没有指定源文件，则不会显示任何名称。

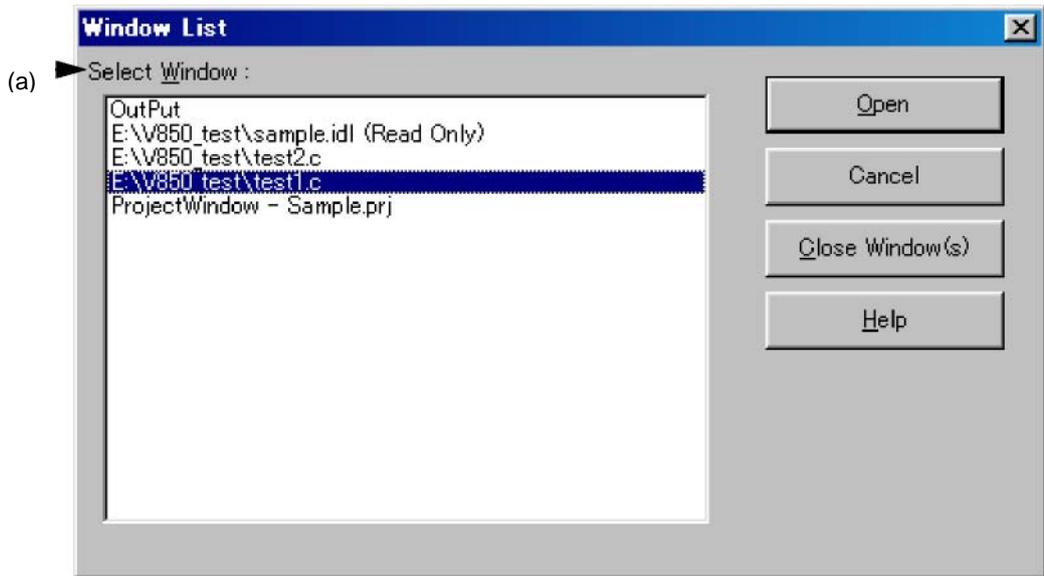
功能按钮

按钮	功能
确定	激活转储命令： <code>dump850</code> 。 分析结果会保存在 " <code>project file name.dmp</code> " 下并显示在“编辑”窗口中。如果已存在一个 <code>dmp</code> 文件，则会将该文件重命名为 " <code>project file name.dmp.bak</code> " 下的 <code>bak</code> 文件。
取消	不会启用设置，并关闭该对话框。
帮助	打开该对话框的帮助。

“窗口列表”对话框

该对话框用于列出当前打开的窗口。 双击列表中的窗口会激活该窗口。

图 6-110 窗口列表对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[窗口]菜单 -> [窗口列表...]

各区介绍

(a) 选择窗口：

显示打开的窗口名称。 双击列表中的窗口名称会激活该窗口。

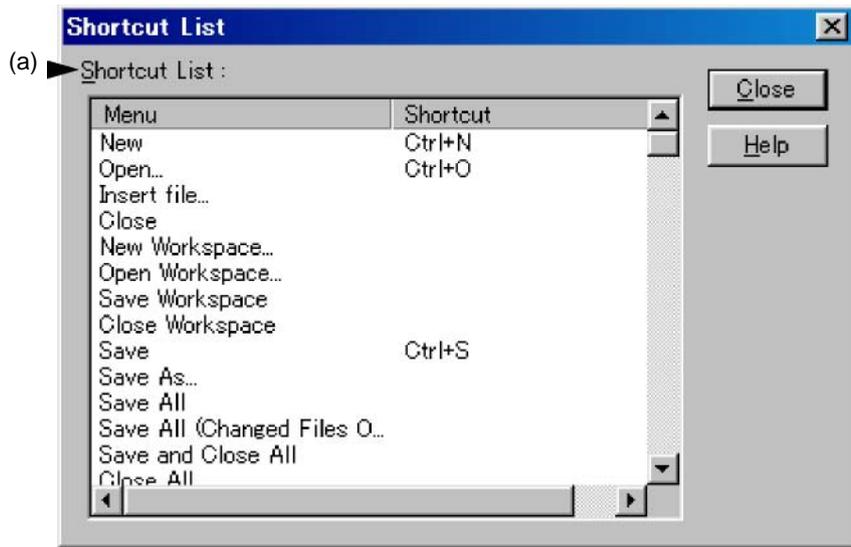
功能按钮

按钮	功能
打开	激活所选的窗口。 .
取消	不会启用特定项目，并关闭该对话框。
关闭窗口	关闭所选的窗口。 可一次关闭多个窗口。
帮助	打开该对话框的帮助。

“快捷键列表”对话框

该对话框用于显示 PM+ 中设置的快捷键列表。

图 6-111 快捷键列表对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[帮助]菜单 -> [快捷键列表...]

各区介绍**(a) 快捷键列表：**

该区显示 PM+ 中当前设置的快捷键列表。

如果在 [工具] 菜单 -> [自定义...]- [关键字] 选项上自定义了快捷键，则内容会反映在该列表上。

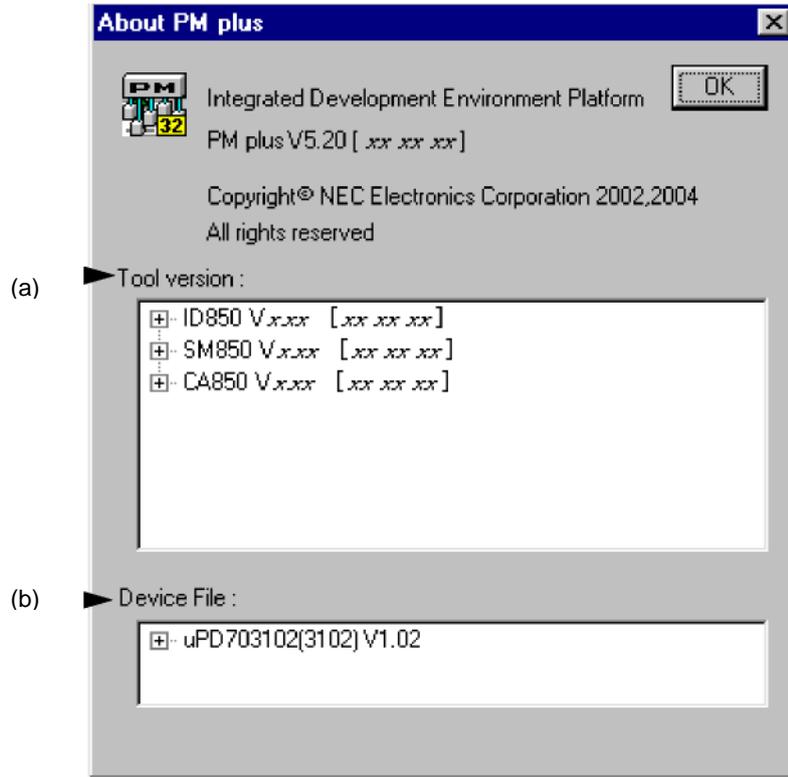
功能按钮

按钮	功能
关闭	关闭该对话框
帮助	打开帮助对话框

“关于 PM+”对话框

该对话框用于显示 PM + 的版本信息。如果打开了一个项目，则会显示与项目对应的 NEC Electronics 工具版本和设备文件。

图 6-112 有关 PM+对话框



本节介绍以下项目：

- 打开
- 各区介绍
- 功能按钮

打开

- 选择[帮助]菜单 -> [有关 PM+...]

各区介绍

(a) 工具版本:

该区显示当前打开的项目文件的设备类型以及根据“产品名称，版本 [日期]”显示有关工具的版本。
如果打开了树，则会使用完整的路径显示文件名。

(b) 设备文件:

该区根据“设备名 (设备文件名)，版本 [日期]”显示在当前打开的项目中使用的设备文件的设备名称，文件名称和版本。
如果打开了树，则会使用完整的路径显示设备文件名。

功能按钮

按钮	功能
确定	关闭该对话框

第七章 消息

7.1 显示格式

PM+输出的消息由图 7-1 所示的消息对话框进行显示。

PM+输出的消息有四种类型，每显示一条消息，都会在消息编号前添加一个表示消息类型的字母前缀。各消息类型的含义如表 7-1 所示。

图 7-1 消息对话框

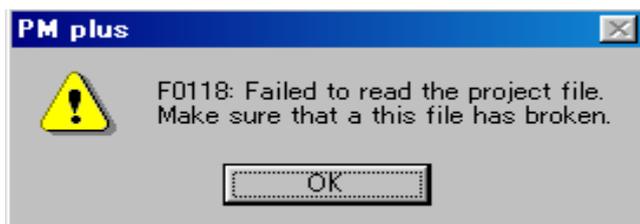


表 7-1 各消息类型含义

类型前缀字母	类型	含义说明
F	致命错误	表示是一致命错误。
E	操作错误	当操作错误发生时，显示该类型消息。
Q	询问	当操作需要选择设定时，显示该类型消息。
I	信息	这种类型消息输出是报告某种类型的信息。

7.2 致命错误消息列表

以下按照消息编号的顺序列出了 PM+所输出的致命错误消息及其产生的原因和相应要采取的措施。所有致命错误消息的消息编号都带有"F"前缀。

F0001: 内存空间不足。请结束其它应用程序。

不能保证足够的内存空间。
请关闭其它应用程序，以释放内存。

F0002: 初始化对象链接及嵌入失败。

启动时无法读取对象链接库 DLL。
这很可能是由于操作系统不稳定所致，请重新启动机器。

F0003: 执行命令失败。

无法执行 DOS 命令。检查 DOS 命令提示符处命令是否正确执行了，否则请设置使其能够操作。如果该消息在执行 build 之前出现，那么，请由[Project]菜单中使用[导出 Makefile]菜单项重新创建一次 make 文件，然后再执行一次 build 操作。

F0004: Make 文件损坏。make 文件肯定是被重新 make 编译了。

由于 make 文件损坏而执行 build 操作失败。
请由[Project]菜单中使用[导出 Makefile]菜单项重新创建一次 make 文件，然后再执行一次 build 操作。

F0001: 无法读取文件。该文件已经损坏。

文件读取时出现错误。
检查文件是否损坏，然后再尝试读取。

F0101: 无法保存该文件。该文件被其它过程所使用，或者是文件名指定非法，或者是磁盘空间已满。

由另外一个过程指定的文件正用于存储源文件，或者是磁盘空间待写入文件的大小问题。
如果指定文件正在由其它应用程序所使用，请关闭相应应用程序；如果是由于磁盘空间已满的原因，请释放内存空间；如果是由于文件名非法，请使用合法字符指定文件名。

F0102: 通过 IDL 文件更改 (make) 源文件的文件名失败。

确信 IDL 文件存储了该源程序文件。
由 IDL 文件所生成的源文件在存储时不能进行更改或创建。
IDL 文件可能损坏。请检查该文件是否损坏。

F0103: 通过 IDL 文件更改 (make) 源文件的文件名失败。确保给定正确的文件名和路径以及足够的磁盘空间。

指定的文件名无效，文件名非法，或指定的磁盘空间已满。
检查并指定有效的路径名。如果文件名中使用了非法字符，将其改为合法字符；如果磁盘已满，请释放内存空间。

F0104: 通过 IDL 文件更改 (make) 源文件的文件名失败。

由 IDL 文件所生成的原始源程序文件无法打开。
在更改由 IDL 生成的源文件名的时候, 原始源程序文件打不开。
检查该源程序文件的路径, 并从[File]菜单中使用[更改源文件名...]菜单项为其指定正确的路径。

F0105: 打开项目文件失败。无法获取其注册信息。

找不到该项目文件, 或者是由于该项目文件损坏而不能被打开。
检查该项目文件的路径, 或核实该项目文件没有被损坏。

F0106: 打开设备文件时失败。无法获取其注册信息。

找不到该设备文件, 或者是由于该设备文件损坏而不能被打开。
检查该设备文件的路径, 或检查该设备文件没有被损坏。

F0107: 读取设备文件失败。该文件已经损坏。

产生设备文件读错误。
确认该设备文件没有被损坏。

F0108: 打开目标失败。该 IDL 文件已经损坏。

在读取该文件时, 不能读取目标文件。
确认该 IDL 文件没有被损坏。

F0109: 无法保存目标。可能是内存空间不足。

在存储该文件时, 不能保存目标。
存储磁盘已满, 因此要释放存储空间。

F0110: 读取宏文件%s失败。确保给定正确的路径和文件名。

无法读取宏文件。 %s 为文件名。
检查指定的文件是否存在。

F0111: 无法创建宏文件。确保给定正确的路径和文件名或足够的磁盘空间。

无法保存宏文件。 %s 为文件名。
检查指定文件名中所用的字符是否合法, 并指定合法字符。如果磁盘空间满, 请释放内存空间。

F0112: 无法装载 Ver3.X 版本格式 IDL 文件。该 IDL 文件已经损坏。

idea-L 的老版本(Ver.3.xx) IDL 文件格式非法, 或该 IDL 文件已损坏。
检查指定文件是否损坏。

F0113: %s

保存该项目文件失败。
磁盘空间大小问题或该文件已损坏, 抑或是其他应用程序正在使用该文件。

磁盘空间已满, 该文件已损坏, 或者是该文件可能由另外一个应用程序所使用。 %s 为该文件的文件名。
请检查磁盘空间, 检查该文件是否被损坏并重新执行一次。如果是另外一个应用程序正在使用该文件, 请关闭该应用程序并重新执行一次。

F0114: %s

无法找到该文件。
请检查是否正确安装了 **NEC Electronics**（日电电子）工具包。

无法找到包含消息中所显示的工具 **DLL** 在内的工具软件。 **%s** 为该文件的文件名。
检查是否安装了该工具软件，如果没有，请重新安装。

F0115: 创建临时文件失败。 请确保文件夹存在，或者是磁盘空间已满。

在创建临时文件时，磁盘的容量小于待写入的文件大小。或者是在 **PM+**的设置对话框中指定的操作文件夹不存在。
请检查磁盘容量或操作文件夹，重新再执行一次。

F0116: 打开临时文件失败。

找不到该临时文件或该文件已经损坏。
检查该文件是否存在，是否损害，重新再执行一次。

F0117: %s 读取工作区文件失败。 该文件已经损坏。

无法读取工作区文件。 **%s** 为工作区文件名。
检验该工作区文件没有损坏。

F0118: 读取项目文件失败。 该文件已经损坏。

无法读取项目文件。
检验该文件没有损坏，并重新执行一次。

F0119:不能读取相同的项目文件。

在读取工作区时，有些注册项目文件无法读取。
请检查故障原因，重新执行一次。

F0120: 无法读取所有项目文件。

在读工作区时，注册项目文件中的所有文件均无法读取。
请检查故障原因，重新执行一次。

F0121: %s

保存该工作区文件失败。

磁盘空间大小问题或该文件已损坏，抑或是其他应用程序正在使用该文件。

磁盘空间已满，或该文件已损坏，或者是指定文件可能由另外一个应用程序所使用。 **%s** 为该文件的文件名。
请检查磁盘空间，检查该文件是否被损坏并重新执行一次。如果是另外一个应用程序正在使用该文件，请关闭该应用程序并重新执行一次。

F0122: 创建备份文件失败。 该备份文件正被其它过程使用或者是磁盘空间已满。

正在创建的备份文件已经由另外一个应用过程程序所使用，或磁盘容量小于待写入的文件的大小。
如果是该备份文件正由另外一个应用程序所使用，请关闭该应用程序。检查磁盘容量并重新执行备份文件创建操作。

F0123: %s 删除临时文件失败。 创建新工作区失败。

在执行[File]菜单的[新建工作区...]菜单项时,不能删除消息对话框中所显示的临时文件。 %s 为不能删除的文件名。在对话框[Workspace Information]的步骤 1/8 - 新建工作区这一步骤指定工作区文件名的时候,如果设置允许工作区文件名覆盖重写,则原始文件会以扩展名.bak 保留下来。请恢复该文件。

F0124: 将文件%s1 重命名为%s2 时失败。 创建新工作区失败。

在执行[File]菜单的[新建工作区...]菜单项时,不能将消息对话框中所显示的临时文件重命名为原始文件。 %s1 为临时文件名, %s2 为原始文件名。

在对话框[Workspace Information]的步骤 1/8 - 新建工作区这一步骤指定工作区文件名的时候,如果设置允许工作区文件名覆盖重写,则该临时文件就是原来的原始文件,请恢复该文件。

F0125: %s 创建示例文件失败。磁盘空间问题或者存在同文件名的只读文件,抑或是该文件正在由其它过程程序所使用。

创建示例文件失败。 %s 为示例文件名。

释放磁盘空间。检查是否有同文件名的只读文件存在,或该文件是否正在被另外一个应用程序所使用。如果是只读文件,请清除该只读属性并重新执行操作。如果是文件被另外一个应用程序使用,请关闭该应用程序并重新执行操作。

F0126: 无法找到创建链接指示文件示例所需要的数据文件。

确保 PM+ 已经正确安装。

在创建链接指示文件示例时,无法找到需要使用的数据文件。

在创建向导的最后一个对话框中,点击[Cancel]按钮,关闭 PM+, 然后进行重新安装。或者,返回对话框[LinkDirective File]的步骤 5/8 - 新建工作区这一步骤,选择其它的[Create and Use the sample File]。

F0127: 无法读取创建链接指示文件示例所需要的数据文件。

确保 PM+ 已经正确安装。

创建链接指示文件示例所需要的数据文件已经损坏。

在创建向导的最后一个对话框中,点击[Cancel]按钮,关闭 PM+, 然后进行重新安装。或者,返回对话框[Link Directive File]的步骤 5/8 - 新建工作区这一步骤,选择其它的[Create and Use the sample File]。

F0128: %s 没有找到内部 RAM 区信息。

不能创建链接指示文件示例。

指定了不带内部 RAM 的设备名称。 %s 为指定的设备名称。

请返回对话框[Link Directive File]的步骤 5/8 - 新建工作区这一步骤,选择其它的[Create and Use the sample File]。在对话框[Workspace Information]的步骤 1/8 - 新建工作区这一步骤,选择其它任何一个带有内部 RAM 的设备。

F0129: %s 启动 NEC Electronics (日电电子) 工具包失败。

请检查 NEC Electronics (日电电子) 工具包是否正确安装。

不能装载 NEC Electronics (日电电子) 工具包 DLL 库文件。 %s 为不能进行装载的文件名。

确保 NEC Electronics (日电电子) 工具包正确安装。

F0130: 拷贝文件失败。拷贝文件失败，原始文件无法打开或者可能是磁盘空间不足，抑或是其它过程程序正在使用该目标文件。

拷贝 : %s1
拷贝至 : %s2

拷贝文件失败。 %s1 为要拷贝的源文件名， %s2 拷贝的目标文件名。

检查代拷贝的源文件属性是否为 **Read** (读)，如果没有指定属性，请将其属性指定为 **Read** (读)，并重新执行操作。释放磁盘空间。检查该文件是否正在为另外一个应用程序所使用，如果正在被另外应用程序使用，请关闭应用程序并重新执行操作。

F0131: 删除文件失败。该文件为只读文件或者其他应用程序正在使用该文件。

在执行[Build]菜单的[Clean]命令时，不能删除该文件。输出窗口显示是不能被删除的文件名。

检查输出窗口显示的文件是否为只读属性或者被另外程序所使用，如果是这样情况，请取消文件的只读属性或者关闭正在使用该文件的应用程序。

F0200: 生成编辑窗口失败。

可能是内存空间不足，请结束其它应用程序执行。

由于内存空间不足或操作系统(OS)不稳定，造成编辑窗口无法创建。
请关闭其它应用程序以释放内存空间，或者重新启动操作系统(OS)。

F0201: 无法再打开窗口。请关闭其它窗口。

试图打开窗口总数超过 64 以外的窗口，包括编辑窗口、输出窗口以及搜索结果显示窗口等。
请关闭其它一些窗口，然后再试一次。

F0202: 文件太大，请分割该文件。

试图在编辑窗口编辑行数已超出最大行数限制(2,097,152)的文件。
请使用复制或粘贴功能分割该文件。

F0203: 不能再输入字符。

一行内输入的字符数已超过了 5119 个字符。
请减少每行所输入的字符数，然后重新输入一次。

F0210: 文件已被其它应用过程程序所使用。

请结束该应用程序。

其它应用程序当前所编辑的文件在 PM+ 中已经编辑过了。但是只有使用该文件的应用程序为专有访问控制应用程序，比如 **Word**，这条消息才有作用。请关闭使用该文件的应用程序。

F0211: 创建目标文件失败。

不能创建新的目标文件。
请检验指定的目标文件是否正确安装。

F0212: 剪切板拷贝失败。

可能是内存空间不足。请结束其它应用程序。
由于内存空间不足或这是操作系统(OS)不稳定而造成无法将对象拷贝至剪切板。
请关闭其它应用程序以释放内存空间，或者重新启动操作系统(OS)。

F0213: 从剪切板粘贴对象失败。

可能是内存空间不足。请结束其它应用程序。
由于内存空间不足或这是操作系统(OS)不稳定而造成无法从剪切板粘贴对象。
请关闭其它应用程序以释放内存空间，或者重新启动操作系统(OS)。

F0214: 执行撤销命令失败。此处不能进行撤销操作。

可能是内存空间不足。请结束其它应用程序。
由于内存空间不足或这是操作系统(OS)不稳定而造成撤销操作不能成功执行。
请关闭其它应用程序以释放内存空间，或者重新启动操作系统(OS)。

F0215: 执行重复命令失败。此处不能进行重复操作。

可能是内存空间不足。请结束其它应用程序。
由于内存空间不足或这是操作系统(OS)不稳定而造成重复操作不能成功执行。
请关闭其它应用程序以释放内存空间，或者重新启动操作系统(OS)。

F0216: 选择复制字符数过多，请选择少一些字符范围数。

复制至剪切板的字符数超过 16 MB。
请减少所选择的字符数，然后再试一次。

F0217: 超过 64 个最大指令数。PM+ 已经停止记录。

在记录主要操作时，记录的指令数超过了 64 个，即可记录指令数的最大数目。

F0218: 超过 64 个最大指令数。PM+ 已经停止装载宏文件(%d) : %s。

在读取宏文件时，可记录指令数超过了 64 个，即可记录指令数的最大数目。% 为有错误的行，%s 为有错误的字符串。
请减少宏文件中的指令数，然后再执行一次。

F0219: 打印字体太大，因此不能再打印。

当在打印对话框指定了文本环绕、行数以及打印层级符号以后而执行较大字体打印操作时，该打印操作会被取消，原因是在行数、层级符号和字符之间会产生换行。
请将打印字体设置得小一些，然后再试一次。

F0300: %s 删除临时文件失败。向工作区添加新项目文件失败。

在执行[添加新项目...]命令时，不能删除所显示的临时文件。%s 为不能删除文件的文件名。
在对话框[添加新项目...]中指定项目文件名的时候，如果设置允许项目文件名覆盖重写，则原始文件会以扩展名.bak 保留下来。请恢复该文件。

F0301: 将文件名%**s1** 重命名为%**s2** 时失败。向工作区添加新项目文件失败。

在执行[添加新项目...]命令时, 不能将所显示的临时文件重新命名为原始文件名。**%s1** 为临时文件名 **%s2** 为原始文件名。

在对话框[添加新项目...]中指定项目文件名的时候, 如果设置允许项目文件名覆盖重写, 则该临时文件就是原来的原始文件, 请恢复该文件。

F0400: 语法错误。 请检查 **make** 文件。

make 文件中有语法错误。

请检查 **make** 文件并更正错误。

F0401: **make** 文件中的行字符数太多。

宏扩展以后, **make** 文件中一行所包含的字符超过了 5120 个。

将每行字符数设置为 5120 个或更少一些。

F0600: %**s** 文件无法找到。

请在编译选项的输出汇编源程序设置之后, 再对程序进行 **build** 操作。

在执行[Tool]菜单的[stack850]命令的时候, 找不到该汇编文件。**%s** 为该汇编文件名。

请使用编译选项指定汇编源文件输出, 执行 **build**, 然后重新试一次。

F0601: %**s** 要执行[dump850]命令, 需要目标文件。

请执行 **build** 操作以生成目标文件。

在执行[Tool 菜单中的[dump850]命令时, 找不到目标文件。**%s** 为目标文件名。

执行 **build** 操作, 生成目标文件, 然后重新试一次。

F0602: 删除文件失败。该文件为只读文件或者其他应用程序正在使用该文件。

在执行[Tool]菜单的[stack850] 命令或[dump850]命令时, 不能删除该文件。**%s** 为不能被删除的文件名。

检查所显示的文件是否为只读属性或是否被另外程序所使用, 如果是只读属性, 请取消文件的只读属性, 然后再试一次, 如果是该文件正在由其它应用程序所使用, 请关闭该应用程序, 然后再试一次。

F0603: %**s** 文件名重命名失败。其它过程程序正在使用该文件。

在执行[Tool]菜单的[stack850] 命令或[dump850]命令时, 不能对所显示的文件重命名。**%s** 为不能被重新命名文件的文件名。

检查所显示的文件是否被另外程序所使用, 如果如此, 请关闭该应用程序, 然后再试一次。

F0604: %**s** 要执行[dump850]命令, 需要装载模块文件。

请执行 **build** 操作以生成装载模块文件。

在执行[Tool]菜单的[dump850]命令时, 找不到该装载模块文件。**%s** 为找不到的装载模块文件名。

执行 **build** 操作, 生成装载模块文件, 然后重新试一次。

F0700: ToolLink 管理器没有运行。

在连接至服务器期间，ToolLink (TIS/TLM)通信路径返回其产生的致命错误。
重新启动 tool 软件包，以供使用。

F0701: 不能与%s 进行通信。

在连接至服务器期间，系服务器日志输出，并且 ToolLink (TIS/TLM)通信路径返回一个错误。%s 为日志输出工具名。
重新启动所显示的工具。

7.3 操作错误信息列表

以下按照消息编号的顺序列出了 PM+ 所输出的操作错误消息及其产生的原因和相应要采取的措施。所有操作错误消息的消息编号都带有 " E " 前缀。

E1000: %s 没有找到该路径。确保给定正确的路径。

在指定路径时, 所指定的路径并不存在。 %s 为所指定的路径。
请检查路径, 然后再试一次。

E1001: %s 没有找到该文件。确保给定正确的路径和文件名。

在打开文件时, 所指定的文件并不存在。 %s 为指定的文件名。
请检查文件名, 然后再试一次。

E1002: 不能更改为当前正在使用的文件名。

试图以当前正在编辑文件的文件名来保存文件。
使用当前没有编辑的文件名, 再重新试一次。

E1003: %s 是只读文件, 请输入其它文件名。

所指定的文件为当前已存在的只读文件。 %s 为 所指定的文件名。
请使用非只读文件名, 然后重新试一次。

E1004: 在文本文件中发现了 Layer 。请保存为 IDL 格式文件。

重写覆盖及保存过的文本文件, 打开后有层级。
将层信息保存至 IDL 文件格式中去。

E1005: 当文件打开时, 层级状态不同。

如果保存层级信息, 请保存为 IDL 格式文件。
用层级读取文件后, 用户对文件使用了层级, 并试图将其保存为文本格式文件。
将层信息保存至 IDL 文件格式中去。

E1006: 文件名太长。

在执行标签跳转时所设置的文件名, 对将该文件保存为另外一个文件名来说, 文件名太长了。
将文件名改短一些, 然后再试一次。

E1007: PM+ 无法分割源文件, 只有第一层而没有更低层级。

在保存源文件或更改源文件名时, 没有检查 [Not Divide the Source File] 项。然而由于只有第一层而没有更低层级, 所以文件无法分割。
将较低层级添加至第一层级中去。

E1008: 文件名含有如下字符: \/:*?"<>|

试图创建文件名中含有禁用字符的文件。
使用禁用以外字符来设置文件名。

E1009: 该文件名已经存在。请输入其它文件名。

在更改源文件时, 试图将文件名更改为已经存在的源文件名。
设置一不同文件名, 然后再试一次。

E1010: 没有指定文件名。

在更改源文件名对话框中没有指定源文件名。
指定文件名, 然后再试一次。

E1011: %s 文件没有找到。

在设置源文件名用户注释号时，没有输入用以指定一字符串的%s。
请在设置用户注释号中输入 %s，然后再试一次。

E1012: 不能多次包含%s 。

在设置注释号时，设置了多个%s 。
在设置用户注释号中输入一个%s ，然后再试一次。

E1013: IDL 控制错误。 请通过[更改源文件名]，将控制符号和源文件注释号设置为相同的符号。

当标签由输出窗口跳转至源文件第一个错误行时，在源文件第一个错误行里并没有设置与 IDL 文件相关的注释号。
使用[更改源文件名...]将源文件中正在使用的注释行符号，与带有 build 错误的源文件中注释符号设置为同一符号。

E1014: 该文件与指定的 IDL 文件内的源文件不一致。

在标签跳转期间，当无法找到与指定源文件对应的 IDL 文件时，就会在选择文件对话框中指定一个与该源文件并不对应的 IDL 文件。
指定与该源文件相对应的 IDL 文件。

E1015: 无法找到所选择的 IDL 文件。 .

在标签跳转期间，当无法找到创建该指定源文件的 IDL 文件时，在 IDL 文件选择对话框中便找不到该 IDL 文件。
请选择实际存在的 IDL 文件。

E1016: 没有找到与该源文件相对应的 IDL 文件。请选择 IDL 文件，或者选中 Source 按钮，使用该源文件本身。

在标签跳转期间，没有找到在指定源文件中注册的 IDL 文件。
请选择原始的 IDL 文件或者打开该源文件。

E1017: 无法找到 IDL 源文件指定的驱动器。 .

希望将 IDL 源文件保存到 IDL 文件所存放的文件夹中吗？
在保存 IDL 文件时，没有找到指定源文件的驱动器。
请使用[更改源文件名...]更改源文件的输出目的地址，或者在 IDL 文件所在的文件夹内创建一个源文件。

E1018:无法找到 IDL 源文件路径。希望更改路径吗？

如果选择 No，那么源文件就保存到 IDL 文件所在的文件夹内。
在保存 IDL 文件时，没有找到源文件所指定的路径。
请使用[更改源文件名...]更改源文件的输出目的地址，或者在 IDL 文件所在的文件夹内创建一个源文件。

E1019: 无法找到 IDL 源文件路径。

该文件将保存到 IDL 文件所在的文件夹中去。

在保存 IDL 文件或更改源文件名时，找不到源文件所指定的路径。

请使用[更改源文件名...]更改源文件的输出目的地址，或者在 IDL 文件所在的文件夹内创建一个源文件。

E1020: 无法更改新的路径。确保路径正确。

当正在打开由其他文件夹复制来的项目文件的时候，不能更改路径。

请使用编辑器打开项目文件，检查路径。

E1021: 文件扩展名错误。请更改文件扩展名。

指定了不被支持的扩展名。

更改文件扩展名，然后再试一次。

E1022: %s 由于是只读文件，所以该文件无法保存设置。

请更改只读属性。

试图写只读文件。 %s 为该文件名。

使用 Explorer 等取消文件的只读属性，并重新设置文件。

E1023: 有些文件无法找到。

请检查该文件是否存在。

无法找到源文件及指定要打开的工作区文件(项目文件)中的注册文件。

如果显示了该条消息，那么同样内容也会在输出窗口中显示。

请检查扩展名，然后再试一次。

E1024: %s

没有找到项目文件。

确保给定正确的路径和文件名。

没有找到指定的项目文件。 %s 为所指定的项目文件名。

请检查指定的项目文件是否存在。

E1025: %s

无法创建文件夹。

文件夹名非法或者指定一没有访问权限的文件夹。 %s 为所指定的文件夹名。

指定正确的文件夹名或指定具有访问权限的文件夹。

E1026: 输入了绝对路径的文件夹。

指定的文件夹为相对路径文件夹。

指定文件夹名为绝对路径。

E1027: %s 不能用空格字符注册文件名。

请重新命名后再进行注册。

在添加源文件时，指定了带有一个字节空格字符的文件名。 %s 为所指定的文件夹名。

使用不带一个字节空格字符的文件名对该文件重新命名，然后再注册一次。

E1028: 请将拷贝文件指定为相同的文件扩展名。
指定要拷贝源文件的扩展名与要注册的文件名不同。
请为要拷贝源文件和要注册的文件名指定相同的扩展名。

E1029: 拷贝文件名和注册文件名相同。

请指定不同的文件名进行注册。
由于指定要拷贝源文件名和要注册的文件名相同，所以拷贝不能进行。
请为要拷贝的源文件和要注册的文件名指定相同的扩展名。

E1030: %s 无法注册含有空格字符的文件名。
请在重新命名后再进行注册。
希望继续添加源文件吗？

在添加源文件时，指定了含有一个字节空格字符的文件名。**%s** 为文件名。当选中多个源文件并将其添加至项目中去的时候，会显示这条消息。
使用不含一个字节空格字符的文件名对该文件重新命名，然后重新注册一次。

E1031: 文件名不能含有如下任何一个字符： `¥/!*?"<>|`

希望继续添加源文件吗？
试图创建含有禁用字符文件名的文件。当选中多个源文件并将其添加至项目中去的时候，会显示这条消息。
使用禁用字符以外的字符来设置文件名。

E1032: %s 无法使用该网络路径。
指定的文件夹为一网络路径。**%s** 为所指定的文件夹名。
请指定文件夹而不是网络路径。

E1033: %s 无法使用该网络路径。

希望继续添加源文件吗？
指定的文件夹为一网络路径。**%s** 为所指定的文件夹名。当选中多个源文件并将其添加至项目中去的时候，会显示这条消息。
请指定文件夹而不是网络路径。

E1035: 不能关闭两个或两个以上的工作区文件或项目文件。
在主窗口或编辑窗口关闭了多个工作区文件或项目文件。
如果在主窗口或编辑窗口中关闭工作区文件或项目文件时，只能指定一个操作项目。

E1036: 用户程序执行期间，打不开工作区。

请在停止用户程序执行后，再打开工作区。
在用户程序执行期间，试图关闭和打开工作区。
通过调试起停止用户程序，然后再打开工作区。

E1037: 在用户程序执行期间，不能添加项目。
在用户程序执行期间，试图关闭和打开项目文件。
通过调试起停止用户程序，然后再打开项目文件。

E1100: 该对象不能编辑。
试图编辑一不可编辑的对象。

E1200: 不能指定 IDL 扩展名和其它扩展名。
在全局替换期间设置[Of Type]时，同时设置了 IDL 扩展名及其它扩展名。
当替换对象为 IDL 文件时，只能指定 IDL 类型文件。

E1201: %s 文件扩展名错误。请更改文件扩展名。
在全局替换期间设置[Of Type]时，设置了全局替换对象以外的扩展名。 %s 为所指定的扩展名。
指定对象扩展名并执行全局替换。

E1202: %s 无法为没有扩展名的文件指定通配符。
在全局替换期间设置[Of Type]时，指定了通配符(*, '?')，而不是扩展名。 %s 为所指定的扩展名。
执行没有指定通配符的替换。

E1400: 文件扩展名不是 PRW/PRJ。
所指定的工作区文件的扩展名不是 prw。
指定文件的扩展名为 prw 或 prj，然后在执行操作。

E1401: 没有指定工作区文件名，请输入。
没有指定工作区文件名。
请指定工作区文件名，然后执行。

E1402: 没有指定项目文件名，请输入。
没有指定项目文件名。
请指定项目文件名，然后执行。

E1403: %s 文件已经存在，请输入其它文件名。
指定了现成文件名， %s 为所指定的文件名。
指定另外一个文件名，然后再执行。

E1404: %s 该文件没有指定设备。希望为其指定设备吗？

可以使用[项目设置]命令来制定设备。
打开的项目文件里没有指定任何设备。 %s 为所指定的项目文件名。在这种状态下，不能执行 Build 命令。
现在就在项目文件里指定设备，或稍后使用[项目设置...]命令进行指定。

E1405: %s1 没有找到设备文件。（设备:%s2）

请通过设备文件安装程序安装设备文件。
没有找到设置到所指定项目文件的设备文件。 %s1 为项目文件名， %s2 设备名。
请检查设备文件是否安装，如果没有安装，请通过设备文件安装程序安装设备文件。

E1406: 已经输入了文件%s。

所指定的文件已经在项目中注册过了。 %s 为文件名。

请使用不同的文件名对该文件进行重新命名，然后再注册一次。

E1407: 该项目文件不是由 PM+(项目管理器)所生成的。

请更新该项目。

所指定的项目文件是由其他日电电子工具软件(调试器，等等)所创建的，而不是由 PM+或 PM 所创建。

将该项目信息更新至 PM+中去。

E1408: 这种类型文件不可多选。请选择一个文件。

在将相关文件添加到项目中去时，在项目中只能指定一次的文件类型被多次指定。

仅选择一个文件，然后执行之。

E1409: 没有指定项目组名。请输入项目组名。

在没有指定项目组名的情况下，试图使用[OK]按钮关闭项目组名称对话框。

在项目组名称对话框中，设置一项目组名。

E1410:该项目组名正在使用。请输入其它项目组名。

项目组名称对话框中设置了在工作区中已经使用的名称，并且点击了[OK]按钮。

请设置当前没有被使用的字符串作为项目组名。

E1411: %s 该文件不能编辑。

选中了[Open]命令来打开不可编辑的项目相关文件。 %s 为文件名。 .

使用[Open]命令选择可编辑文件。

E1412: 在项目文件中找不到设备文件信息。

不显示设备文件版本信息。

在项目文件中找不到设备文件信息。

E1413: 由于扩展名错误，无法将文件%s添加至项目中去。

扩展名所指定的文件名与源文件不符。 %s 为所指定的文件名。 .

更改扩展名，然后再试一次。

E1414: 由于扩展名错误，无法将%s 文件添加至项目文件中去。

希望继续添加源文件吗？

由该扩展名所指定的文件名，不能用于源文件。 %s 为指定的文件名。

请更改扩展名，然后再试一次。

E1415: 文件%s 已经设置。

指定文件已经设置为源文件。 %s 为指定的文件名。

请使用不同的文件名对该文件进行重新命名，然后重新添加源文件。

E1416: 文件%s 已经设置。

希望继续添加源文件吗？

指定文件已经设置为源文件。 %s 为指定的文件名。

请使用不同的文件名对该文件进行重新命名，然后重新添加源文件。

E1417: %s 语法错误。 请检查列表文件。

列表文件有语法错误， %s 为指定的文件名。

请检查列表文件的语法并更正错误。

E1418: %s 将支持其它设备的项目注册到本项目组中。请更改项目所支持的设备或更改项目组的注册位置。

试图将支持设备与注册项目组所支持设备不同的项目添加到该项目组中去。 %s 为项目文件名。

请开另一个项目，找到支持类型相同的设备，或者将该项目注册到另外一个项目组中去。

E1419: %s 项目不能再注册到本项目组中。请将其注册到其它项目组中去。

试图在一个项目组中注册超过其最大项目数目， 20， 的项目。 %s 为项目文件名。

在项目组中删除一些项目，然后再对这些项目进行注册，或者将这些项目注册到其它项目组中去。

E1420: %s 该文件已经指定为启动文件。

试图将在启动程序中指定的文件添加为链接选项。 %s 为试图要添加文件名。

E1421: 无法再注册文件。

在添加源文件或其它文件时，试图注册超过注册文件所允许的最大数目的文件。(源文件最大数目: 2,048, 其它文件最大数目: 100).

E1422: %s 文件名(无扩展名)已经有过设置。

指定文件名(无扩展名)已经设置为原文件名 %s 为所指定的文件名。

用不同的文件名对该文件重新命名，然后再添加该源文件。

E1423: 文件名(无扩展名)已经有过设置。

希望继续添加源文件吗？

指定文件名(无扩展名)已经设置为原文件名 %s 为所指定的文件名。

用不同的文件名对该文件重新命名，然后再添加该源文件。

E1424: 项目%s 已经输入。

再添加新项目或插入项目时，指定了已经被注册过的项目文件名。 %s 为项目文件名。

选择另外一个文件名，然后注册。

E1425: 不能再向该工作区注册项目组了。请将该项目注册到现有项目组中去。
当在添加一个新项目或插入项目时，如果再指定新项目，向项目组添加的项目数就会超过其最大允许的数目，即 128 个。
请将该项目注册到现有项目组中去。

E1426: %s 该文件已经指定为启动文件。

希望继续添加源文件吗？

试图将在启动程序中指定的文件添加为链接选项。%s 为试图要添加文件名。当选多个源文件并添加至一个项目文件中时，该消息就会显示。

E1427: 不能再向该工作区注册项目了。

请删除不必要的项目，或者将该项目注册至其它工作区中去。
项目注册数目已经超过了工作区所能者册的最大数目(128)。
删除不必要的项目后，再添加该项目，或者将该项目添加至另外工作区中去。

E1500: 在执行 build 过程的同时，无法退出 PM+。在准备退出 PM+之前，先选择 Stop Build（停止 Build）命令。
试图在执行 build 过程期间退出 PM+。
在准备关闭 PM+之前，请取消 build。

E1501: 在创建 make 文件期间，无法退出 PM+。
试图在创建 make 文件期间退出 PM+。
在准备关闭 PM+之前，请取消 make 文件创建。

E1502: 执行 build 失败。确保编译器和汇编器正确安装。
无法启动 Build，可能是编译器或汇编器没有正确安装。
检查编译器和汇编器是否正确安装。

E1503: %s 启动编辑器失败。确保给定正确的路径和文件名。
无法启动外部编辑器。%s 为无法启动的编辑器之路径。
请检查所设置的外部编辑器是否存在，如果不存在，请选用另外一个编辑器或选用 PM+的编辑功能。Check

E1504: %s 启动调试器失败。确保给定正确的路径和文件名。
无法启动调试器。 %s 为无法启动的调试器之路径。
请检查所设置的调试器是否存在，如果不存在，请进行安装或指定另外一个调试器。

E1505: 用户程序正在运行。请停止用户程序以执行命令。

在用户程序执行期间，执行了[新建工作区...], [添加新项目...], [插入项目...], [打开工作区], [Build 和 Debug], 或 [Debug] 等命令。
通过调试器停止该用户程序，然后再重新执行。

E1506: 在调试器执行期间无法执行该命令。
在启动调试器的时候，选择一不可执行的命令。
关闭调试器，然后重新执行。

E1507: 文件 %s 无法找到，编译失败。

在执行编译时，无法找到所指定的源文件。**%s** 所显示的是执行编译的源文件名。
请检查所指定源文件是否存在，如果不存在，请创建该源文件。

E1508: 无法添加 **build** 模式。请使用最新版本的编译器/汇编器。

将 **Build** 模式添加至并不支持该 **Build** 模式的语言产品中去了。
确信使用最新版本的编译器/汇编器。

E1509: 无法删除 **build** 模式。请使用最新版本的编译器/汇编器。

将 **Build** 模式添加至并不支持该 **Build** 模式的语言产品中去了。
确信使用最新版本的编译器/汇编器。

E1510: 在调试器下载时，无法执行该命令。

请在调试器下载之后再执行该命令。
在调试器下载期间，又企图执行下载。
下载完成之后，再试一次。

E1511: 不启动调试器无法执行该命令。

请启动调试器。
在调试器没有启动的情况下，下载多个装载模块文件。
启动调试器然后再试一次。

E1512: 没有建立起批 **build** 设置。

请通过[批 **Build** 设置...]来建立批 **build** 设置。
工作区创建以后，在批 **build** 设置执行之前，执行了[批 **Build**]或[批 **Rebuild**]菜单项。
在从[批 **Build** 设置...]菜单项打开批 **build** 设置对话框之后，重新执行一次[批 **Build**]或[批 **Rebuild**]菜单项。

E1513: 建立 (**build**) 或重新建立 (**rebuild**) 项目没有指定。

请通过[批 **Build** 设置...]来建立批 **build** 设置。
在批 **build** 设置中连一个项目也没有为 **build** 操作指定的情况下，而执行了[批 **Build**] 或 [批 **Rebuild**]菜单项。
在由[批 **Build** 设置...]菜单项打开批 **build** 设置对话框之后，执行批 **build** 设置，然后重新执行一次[批 **Build**]或[批 **Rebuild**]菜单项。

E1600: 无法改变宏文件的文件夹。

在读取/保存该宏文件时，设置了宏文件夹而不是指定的文件。
指定该宏文件的文件夹。

E1601: 超过了 32 字符。

在注册宏时，宏标题字符超过了 32 个。
设置宏标题字符数少于 32 个字符。

E1610: 选项不足。(%d): %s

宏指令设置的选项不足 (诸如, 没有通过指定的行跳转指定行号)。%d 为有错误的行号, %s 为行内容。
通过更正选项设置来更正宏。

E1611: 指定数字错误(%d): %s

为宏指令数值设置指定了十进制以外的其它数值。%d 为有错误的行号, %s 为行内容。
用十进制数指定该数值。

E1612: 不能同时指定这些选项。(%d): %s

同时设定了本不能同时指定的宏指令选项。%d 为有错误的行号, %s 为行内容。
删除一个选项, 然后再试一次。

E1613: 指定的字符串错误。(%d): %s

宏指令中的字符串没有包含"\"。%d 为有错误的行号, %s 为行内容。
使字符串附带 "\"。

E1614: 除数为零 (%d): %s

在执行宏指令时, 试图进行除 0 操作。%d 为有错误的行号, %s 为有错误的字符串。
请检查除法公式, 不要执行处 0 运算。

E1615: 行字符数超过了 255 个。(%d)

宏指令行所含字符数超过了 255 个。%d 为有错误的行号。
设置宏指令行字符数为 255 或更少字符个数。

E1616: 语法错误。(%d): %s

宏指令中存在语法错误。%d 为有错误的行号, %s 为有语法错误的字符串。
更正字符串语法错误, 然后再试一次。

E1617: 无效选项。(%d): %s

为宏指令设置了无效的选项。%d 为有错误的行号, %s 为行内容。
指定有效的选项, 然后再试一次。

E1618: 无效的命令。(%d): %s

在执行宏文件时, 有一无效指令出现。%d 为有错误的行号, %s 为该无效之指令。
请设置正确的宏指令, 然后再试一次。

E1700: %s 启动外部工具失败。确保给定正确的路径和文件名。

无法启动该外部工具。%s 为该外部工具路径全名。
请检查所设置的路径, 并检验该外部工具是否存在。

E1701: 外部编辑器没有输入。

没有设置外部编辑器。
请设置一外部编辑器。

E1702: %s 启动 DFINST 失败。 确保给定正确的路径和文件名。

无法启动 DFINST。 %s 为执行路径全名。
请检查所设置的路径，并检验该 DFINST 是否存在。

E1703: 不能只注册组合框或分隔符。

请注册一个或多个命令按钮。
在定制标准工具条或 build 工具条时，试图只注册组合框或分割线。
请注册一个以上命令按钮，然后点击[OK]按钮。

E1704: %s 无法打开该文件。请选择打开该文件的应用程序。

指定的文件不能打开。 %s 为指定文件的文件名。
使用浏览器将打开该指定文件的应用程序与其关联起来。

E1705: 无法打开所指定的 URL 。请选择打开该 URL 的应用程序。

指定的 URL 不能打开。 %s 为指定的 URL。
请检查常用浏览器有没有设置。

E1706: %s 无法启动该应用程序。确保给定正确的路径。

指定的应用程序无法打开。 %s 为该应用程序路径全名。
检查该应用程序路径是否正确，然后再试一次。

E1707:保留字不能包含以下任何字符:

```
()+-/;={}<*?:% ^~|&[<!>.@\\'$\
```

为保留的关键字指定了禁止使用的字符。

用禁用以外字符指定关键字。

E1708: 标题菜单字符串已在使用。

试图将已经设置字符串用以菜单设置。
将其改为没有被设置的菜单名，然后再设置一次。

E1709: 错误的标签跳转格式。需要'\$F'和'\$L'。

在外部编辑器设置中，标签跳转格式存在一个错误。
需要在标签跳转格式里设置\$F 及 \$L 。

E1710: 在 TW 正在执行分析的时候，不能退出 PM+。

当 TW850 正在执行分析任务的时候，试图关闭 PM+。
在 TW850 完成分析之后再关闭 PM+。

E1711: %s 路径或文件名非法。输入正确的路径或文件名。

试图指定错误的路径或文件名。 %s 为该文件名。
请指定一正确的路径或文件名。

E1712: %s 文件名非法。请输入正确的文件名。

指定了错误的文件名，文件名包含了设备保留字，诸如，**con** 及 **com1**。**%s** 为指定的文件名。
请指定正确的文件名。

E1713: %s 该文件不是最新的汇编器文件。

请在设置编译选项的输出汇编源程序之后，执行 **build** 命令。
当执行 **stack850** 时，**.s** 文件，即目标分析文件，其版本较**.c** 文件版本旧。
请选择 **CA850** 汇编输出选项，执行 **build**，然后重新执行命令一次。

E1714: %s 该文件不是最新的目标文件。

请执行 **build** 命令，并更新目标文件。
当执行 **dump850** 时，**.v** 文件，即目标分析文件，其版本较源文件版本旧。
执行 **build** 命令，更新目标，然后重新执行命令一次。

E1715: 启动链接指令生成器失败。

确保已经正确安装。
在项目窗口中使用鼠标右键选中了[打开链接命令生成器]菜单，但是链接指令生成器并没有启动。当链接指令生成器的工具 **DLL** 没有安装的时候，就会显示该条消息。
请安装链接指令生成器，然后重新执行一次命令。

E1716: 启动操作系统 **OS** 设置失败。

确保已经正确安装了日电电子的操作系统 **OS**。
在创建新工作区或添加新项目时，选中了操作系统 **OS** 设置按钮，但是并没有显示操作系统 **OS** 设置对话框。
请检查是否正确安装了操作系统 **OS** 产品，如果没有安装，请予以安装。

E1717: 在注册表中没有找到版本信息。

确保正确安装了带有显示版本信息功能的日电电子工具软件产品。
在执行显示版本信息时，没有找到相关注册信息。
请检查是否正确安装了带有显示版本信息功能的日电电子工具软件产品。如果没有安装，请予以安装。

E1718: %s 该文件不是最新的装载模块文件。

请执行 **build** 命令，并更新装载模块文件。
当执行 **dump850** 时，**.out** 文件，即目标分析文件，其版本较源文件版本旧。**%s** 为输出文件名，也即目标分析文件。
执行 **build** 命令，更新装载模块文件，然后重新执行命令一次。

E1719: %s 文件夹名非法。请输入正确的文件夹名。

指定了不正确的文件夹名。**%s** 为该指定的文件夹名。
请指定正确的文件夹名。

E1720: 没有选择调试器以执行 TW 。

请选择带有[调试器设置]功能的调试器。

当执行 TW850 时，需要使用到的调试器并没有设置。

在[Tool]菜单中由[调试器设置...]菜单项设置该需要使用的调试器。

7.4 问询消息列表

以下按照消息编号的顺序列出了 PM+ 所输出的问询消息及其产生的原因和相应要采取的措施。所有问询消息的消息编号都带有 "Q" 前缀。

当显示这类消息的时候，用户必须在消息对话框中选择一个按钮进行选择应答。

Q2000: 希望保存 %s 吗?

当关闭 PM+ 或编辑窗口的时候，没有保存窗口。 %s 为窗口标题字符串。

[是]: 保存。

[否]: 关闭窗口，并不保存。

[取消]: 返回编辑窗口。

Q2001: 另外一个应用程序已经更改了文件%s。 希望重新载入该文件吗?

当前打开的文件已经被另外一个应用程序更改了。 %s 为更改过的文件名。

[是]: 读取该新文件。

[否]: 显示编辑窗口而不读取该文件。

Q2002: %s 正在使用中。以只读方式打开该文件。

试图读取已经被读取的文件。 %s 为指定的文件名。

[OK]: 以只读方式打开该文件。

[取消]: 不做任何处理。

Q2003: %s 正在使用中。希望以只读方式打开该文件吗? 如果选择[否], 则返回原始文件。

试图读取已经被打开且正在编辑的文件。 %s 为指定的文件名。

[是]: 以只读方式打开该文件。

[否]: 放弃已编辑的内容并打开指定文件。

[取消]: 不做任何处理。

Q2004: %s 没有找到。 希望关闭该窗口吗?

当前打开窗口中文件已经从磁盘中删除。 %s 为已被删除的文件名。

[是]: 关闭该编辑窗口。

[否]: 不关闭该编辑窗口。

Q2005: %s 没有找到。 希望保存该文件吗?

当试图关闭正在编辑的窗口时，该文件已经从磁盘中删除了。 %s 为窗口标题。

[是]: 显示“另存为”对话框。

[否]: 关闭窗口，并不保存。

[取消]: 返回窗口，不做任何处理。

Q2006: 文件%s 已经存在。 希望对该文件进行重命名吗?

该文件已经存在。 %s 为源文件名。

[是]: 重命名该源文件。现有文件将被删除。现有文件将被删除。

[否]: 不更改文件名。。

Q2007: 文件 %s 是只读文件。

希望对该文件进行重命名吗?

在更改源文件名对话框中, 要更改的源文件名与现成文件名相同。同时, 该文件为只读文件。%s 为源文件名。

[是]: 重命名该源文件。删除现成文件。删除现成文件。

[否]: 不更改文件名。。。

Q2008: 另外一个应用程序已经更改了文件%s。 希望重新载入该文件吗?

在保存 IDL 文件后, 该源文件被另外一个编辑器更改了。%s 为该文件名。

[是]: 读取更新过的源文件。

[否]: 读取 IDL 文件而不读取源文件。

[应用于所有更新文件]

如果选择了这个复选框, 在读取所有更新文件的时候, 就不会再有更新消息显示。

Q2009: 希望关闭所有窗口吗?

这是检查当关闭工作区或项目文件时, 是否关闭所有窗口。

[是]: 关闭所有窗口。

[否]: 保留所有打开的窗口。

Q2010: %s 工作区文件已经存在。

希望将旧文件重命名为%s.bak 文件并替换掉吗?

在对话框中指定要创建的新工作区文件, 与现成的文件名相同。%s 为指定的文件名。

[是]: 覆盖工作区文件并扩展名.bak 保存现成文件。

[否]: 返回窗口, 不做任何处理。

Q2011: %s

该文件夹法找到。希望创建吗?

指定的文件夹并不存在。 %s 为指定的文件夹名。

[是]: 创建该文件夹。

[否]: 不创建该文件夹。

Q2100: 行组合后指定删除。删除行并清除撤销缓冲区。

如果选择 Yes。则不删除。否则, 请选择 No。

当通过关键字组合行时, 在行组合后指定了一个删除操作。

[是]: 从原始搜索文档的编辑窗口中删除该组合行。

[否]: 组合行, 且不删除。

Q2101: 在删除行中存在只读源文件行。希望将其删除吗?

在要删除范围内包含了一只读源文件。

[是]: 删除同时包含只读源文件行。

[否]: 不删除。

Q2102: 希望更新函数原型吗?
更新时, 先前的函数原型将被删除。

试图创建一个以上函数原型声明。

[是]: 创建新原型声明。

[否]: 返回当前编辑窗口, 不做任何处理。

[直到重启时才显示该消息]

通过选中该复选框, 当 PM+ 运行时, 即使执行相同操作, 该消息也不会显示。

Q2103: 希望清除撤销缓冲区吗? 如果选 No, 则不进行任何处理。

这是检查当创建原型声明时, 是否清除撤销缓冲区。

[是]: 清除撤销缓冲区并进行原型声明。

[否]: 返回当前编辑窗口, 不进行任何处理。

[直到重启时才显示该消息]

通过选中该复选框, 当 PM+ 运行时, 即使执行相同操作, 该消息也不会显示。

Q2104: 发现了只读源文件。希望为该只读文件创建原型吗?

在创建原型声明时, 发现了只读源文件。

[是]: 为非只读源文件创建原型声明。

[否]: 返回当前编辑窗口, 不进行任何处理。

Q2200: PM+ 已经完成对该文件搜索。希望从文件顶部继续搜索吗?

如果选择了 [%s], 则从文件顶部继续搜索。

在最后一行搜索完成。 %s 为 [Down] 功能键。

.

[是]: 从第一行起开始搜索。

[否]: 停止搜索。

Q2201: PM+ 已经完成对该文件搜索。希望从文件底部继续搜索吗?

如果选择了 [%s], 则从文件底部继续搜索。

在第一行搜索完成。 %s 为 [Up] 功能键。

.

[是]: 从最后一行起开始搜索。

[否]: 停止搜索。

Q2202: PM+ 已经完成对该 IDL 源文件搜索。

希望从 IDL 源文件顶部继续搜索吗?

如果选择了 [%s], 则从 IDL 源文件顶部继续搜索。

在源文件内字符串搜索期间, 没有发现任何字符串。 %s 为 [Down] 功能键。

.

[是]: 从源文件起始处开始继续搜索。

[否]: 停止搜索。

Q2203: PM+ 已经完成对该 IDL 源文件搜索。
希望从 IDL 源文件底部继续搜索吗?
如果选择了[%s], 则从 IDL 源文件底部继续搜索。

在源文件内字符串搜索期间, 没有发现任何字符串。%s 为[Up]功能键。

[是]: 从源文件起始处开始继续搜索。
[否]: 停止搜索。

Q2204: 希望替换所有文件吗?

在全局替换设置中选择了替换所有文件。
[是]: 替换所有文件。
[否]: 返回当前编辑窗口, 不做任何处理。

Q2205: 在 IDL 源文件%s 中发现了搜索字符串。

替换其中的字符串吗?
在进行全局替换期间, 于 IDL 文件的源文件里发现了要搜索的字符串。当选中复选框[显示每个源文件消息, 如果是 IDL 文件的话]时, 会显示该条消息。%s 为源文件名。

[是]: 在所显示的源文件中执行替换操作。
[否]: 在所显示的源文件中跳过替换, 并继续搜索。
[直到执行新搜索时才显示该消息]

如果选中该复选框, 且点击了[是], 全局替换继续执行而不显示消息, 直到执行下一个全局替换时为止。

Q2206: 希望在使用中的%s 文件里进行替换吗?
试图在正在编辑的文件里执行全局替换操作。%s 为正在编辑的文件名。

[是]: 在正在编辑的文件里执行替换。
[否]: 跳过正在编辑的文件里的替换操作, 并继续搜索。

Q2207: 进行了%s 处字符串替换操作。 希望从文件顶部继续执行替换操作吗?

字符串替换操作执行到了最后一行。%s 为替换的条目数。
[是]: 从第一行起继续执行替换。
[否]: 停止替换。

Q2208: 希望取消替换操作吗?

在字符串替换期间, 可以通过按下 ESC 键来停止替换操作。
[是]: 停止替换。
[否]: 继续执行替换。

Q2300: 希望应用层级规则吗?

试图打开具有层级关系的文件。当[Tool]菜单中[PM+ 设置...]菜单项下的[File]标签上的[在打开文件中应用层级规则]复选框选中时, 便会显示条信息。只有当选中[是]时, [直到重新启动时, 才会显示该信息]复选框才有效。

[是]: 打开该具有层级关系的文件。

[否]: 打开不具有层级关系的文件。

Q2301: 希望清除撤销缓冲区吗?如果选 No, 则不进行任何处理。

这是检查当对文件应用层级规则时, 是否清除撤销缓冲区。

[是]: 清除撤销缓冲区

[否]: 返回当前编辑窗口, 不做任何处理。。

[直到重启时才显示该消息]

通过选中该复选框, 当 PM+ 运行时, 即使执行相同操作, 该消息也不会显示。

Q2400: %s 已经设置。希望改变设置吗?

当前: %s2 更改后: %s3

在进行项目相关文件添加时, 试图添加已经设置过的文件类型。%s1 显示的是要设置的文件 (启动文件, 等) 类型, %s2 显示的是当前已经设置的文件名, 而%s3 显示的是最近要设置的文件名。

选择 [是] 以更改设置, 而选择 [否] 则不对设置进行更改。

[是]: 更改设置并返回项目窗口。

[否]: 返回项目窗口而不更改设置。

Q2401: %s 该项目文件是由先前版本的项目管理器所生成的。PM+ 将其转换为新格式。

试图打开在 PM V3.xx 中创建的项目文件。%s 为所指定的项目文件名。

[OK]: 更改为新格式。

[取消]: 取消该项目文件打开操作。

Q2402: %s 该项目文件已经存在。

希望将旧文件重命名为%s.bak 文件并进行替换吗?

在[Project Information]对话框的 1/8 步骤 - 添加新项目中指定的项目文件名与现成文件名相同。%s 为所指定的文件名。

[是]: 覆盖该项目文件名并以扩展名.bak 保存现成文件。

[否]: 返回窗口, 不做任何处理。

Q2403: %s 文件没有找到。希望创建吗?

指定的文件并不存在。%s 为指定的文件名。

[是]: 用指定的文件名创建一空文件并继续添加源文件。

[否]: 使指定的文件名无效并继续添加源文件。

[直到添加下一个源文件时才显示该消息]

如果选中该复选框, 直到添加下一个源文件时才显示该消息。

Q2404: %s 该文件由配置器生成。希望将其添加到项目中去吗？
试图将由配置器自动生成的源文件注册到项目中去。 %s 为所指定的文件名。

[是]：将指定文件注册到项目中去。
[否]：使指定文件无效，并且不将其注册到项目中去。

Q2500: 希望停止建立（ build）所有项目吗？

[否] 将仅仅停止项目建立。
在执行批 build 时，选择了[Stop Build]命令。

[是]：停止所有的项目建立并且返回当前窗口。
[否]：仅停止当前正在执行建立（build），执行下一个项目的建立。
[取消]：取消停止建立操作，继续执行建立。

Q2501: %s 文件没有找到。希望建立吗？

无法找到下载至调试器的装载模块文件。 %s 为装载模块文件名。
执行 build 之后再下载。

[是]：执行 build 之后再下载。
[否]：启动调试器而不执行 build。
[取消]：返回到当前窗口而不进行任何处理。

Q2600: 该文件已经存在。希望进行替换吗？

由宏指定覆盖和保存的文件已经存在。

[是]：覆盖该文件。
[否]：不覆盖该文件。

Q2700: PM+ 已经完成对 %s 文件的比较。希望继续从文件顶部开始进行比较操作吗？

当进行文件比较时，比较操作进行到最后一行而完成了。 %s 为该文件名。

[是]：从头开始比较。
[否]：不做任何处理。

Q2701: PM+ 已经完成对 %s 文件的比较。希望继续从文件底部开始进行比较操作吗？

当进行文件比较时，比较操作进行到文件起始处而完成了。 %s 为该文件名。

[是]：从最后一行开始比较。
[否]：不做任何处理。

Q2702: 请设置默认字体。用于创建新的文件和打开现成文本文件。

当在创建新的文档或读取文本文件时，试图通过选择字体对话框里的[Default]按钮来更改所设置的字体值。

[OK]：更改字体设置值。
[取消]：返回字体设置对话框而不进行任何处理。

Q2703: 没有选择调试器。希望选择调试器吗？

选中了[Debug]菜单项而没有选择调试器。

[OK]：打开调试器设定对话框。
[取消]：返回到当前窗口。

Q2704: 没有指定标签跳转格式。如果不进行设置，就无法跳转至错误行。

希望进行设置吗？

当选择使用外部编辑器的时候，没有指定标签跳转格式。

[是]：如果选择了另外一个环境设置页面，请转到该页面上去。如果点击按钮，则返回至当前窗口。

[否]：返回至外部编辑器页面中去。

Q2705:发现有项目管理器标准编辑器(idea-L)的键设置。

希望使用这种设置吗？

发现了 idea-L 的键设置。

[是]：复制该 idea-L 键设置，使得其在 PM+中也可应使用。

[否]：不使用该 idea-L 键设置，使用 PM+本身缺省键设置。

7.5 信息消息列表

以下按照消息编号的顺序列出了 PM+ 所输出的信息消息及其产生的原因和相应要采取的措施。所有信息消息的消息编号都带有 "I" 前缀。

当这类消息显示的时候，用户必须在消息对话框中选择 [OK] 按钮进行认可应答。

I3000: 另外一个应用程序已经更改了文件 %s。如果要重新装载，请更改其只读属性。
源文件已经更新，但是 IDL 文件是只读的，且不能再次读取。 %s 为 IDL 文件里的原文件。

I3001: PM+ 将打开备份文件。
当读取该文件时，指定了 IDL 文件的备份文件。

I3002: %s 该文件正在被其它过程所使用。文件以只读方式打开。
指定打开一个已被另外应用程序打开过的文件。 %s 为该文件名。

I3003: %s 该文件为二进制文件。文件以只读方式打开。
PM+ 判断欲读取的文件为一个二进制文件。 %s 为该文件名。

I3004: %s 该文件为只读文件。以只读方式打开。
指定要打开的文件是一个只读文件。 %s 为打开的文件的文件名。

I3005: 将要打开的是工作区 %s1，而不是指定的项目 %s2。
指定了 *A *.prj 文件，但是该文件有一相应的工作区，因此就试图打开该工作区。 %s1 为与该项目相对应的工作区文件的文件名。 %s2 为用户指定的项目文件名。

I3200: 没有找到搜索字符串。
在字符串搜索期间，没有找到指定的字符串。

I3201: 在 %s 文件中没有找到字符串 %s。
在复选框 [Search Active Window Only] 选中情况下，进行全局搜索期间，没有找到指定的字符串。第一个 %s 为指定要搜索的字符串，第二个 %s 为文件名。

I3202: PM+ 完成了文件搜索。在 %d 个文件里没有找到字符串 %s。
在全局搜索期间没有找到指定的字符串。 %d 为所搜索的文件数， %s 为指定搜索的字符串。

I3203: %s 处字符串实现了替换。
所有替换已经完成且显示替换的字符串个数。 %s 为完成替换的字符串个数。

I3204: PM+ 已经取消了搜索命令。
在字符串搜索期间，可以通过按下 ESC 键来停止搜索操作。

I3205: PM+ 已经完成文件内替换。
全局替换已经完成。

I3206: 没有找到函数定义名: %s。
无法找到函数定义行。%s 为所指定的函数名。

I3207: %s 已经搜索到。
当前正在执行全局搜索。%s 为当前正在搜索的文件名。

I3400: 该IDL 文件已经添加或删除了IDL 源文件。请通过[Project]-[项目设置...]命令从项目文件中添加或删除源文件。
在关闭IDL 文件的时候, 添加或删除了IDL 源文件。

I3500: Build 正常完成。
完成 Build 操作, 错误数为 0。

I3501: 结束时检测到错误。
执行 build 操作是导致出现 build 错误。

I3502: 停止 build 操作。
通过从[Build]菜单中选择[Stop Build]命令而停止了 build 操作。

I3600: 键操作回放失败。
当执行键操作回放时, 按下了 ESC 键。

I3700: 没有发现不同文件存在。
所比较的文件均相同。

I3701: 当重新启动调试器时, 这种设置才生效。
更改了要使用的调试器。但是新的调试器只有在下一次启动时才有效。

附录 A 示例链接指令文件

示例链接指令文件描述如下。当在"[LinkDirective File] 对话框之步骤 5/8 – 新建工作区"或"[链接命令文件] 对话框之步骤 5/8 – 添加新项目 "中选中了[Create and Use the sample file]（创建并使用示例文件）按钮时，就会创建该文件。

在此过程所创建的示例链接指令文件取决于创建向导每个步骤项的设置情况。具体设置情况如下所示。

- 当选择[不使用 RTOS] 和 [仅使用内部存储器] 时
- 当选择[不使用 RTOS] 和 [使用外部存储器] 时
- 当选择[使用 RX850] 和 [仅使用内部存储器] 时
- 当选择[使用 RX850] 和 [使用外部存储器] 时
- 当选择[使用 RX850 Pro] 和 [仅使用内部存储器] 时
- 当选择[使用 RX850 Pro] 和 [使用外部存储器] 时

在此过程所创建的示例链接指令文件保存在项目文件夹里，并注册到相关项目文件中。
该示例链接指令文件的文件名为"项目文件名.dir".

[注意事项]

如下示例链接指令文件均对应于内部 RAM 起始地址为 0xffe000 这种情况。

实际上，示例链接指令文件的创建是对应于指定设备的内部存储器的起始地址的。

在版权以及其它注意事项部分，不仅描述了 PM+ 版本信息、设备名称、设备文件名、以及内部 RAM 区的起始和结束地址，也对版权注意事项进行了说明。

所创建的链接命令文件必须是由用户根据目标的规格或用户自定义选项来进行定制。

当选择了[不使用 RTOS] 和 [仅使用内部存储器] 时

```
# 示例连接文件 (不使用RTOS/仅使用内部存储器)
# (版权及其它注意事项)
SCONST : !LOAD ?R {
    .sconst = $PROGBITS ?A .sconst;
};
CONST : !LOAD ?R {
.sconst = $PROGBITS ?A .const;
};
TEXT : !LOAD ?RX {
.pro_epi_runtime = $PROGBITS ?AX .pro_epi_runtime;
.text = $PROGBITS ?AX .text;
};
SIDATA : !LOAD ?RW V0xffe000 {
.tidata.byte = $PROGBITS ?AW .tidata.byte;
.tibss.byte = $NOBITS ?AW .tibss.byte;
.tidata.word = $PROGBITS ?AW .tidata.word;
.tibss.word = $NOBITS ?AW .tibss.word;
.tidata = $PROGBITS ?AW .tidata;
.tibss = $NOBITS ?AW .tibss;
.sidata = $PROGBIT ?AW .sidata;
.sibss = $NOBITS ?AW .sibss;
};
DATA : !LOAD ?RW V0xffe100 {
.data = $PROGBITS ?AW .data;
.sdata = $PROGBITS ?AWG .sdata;
.sbss = $NOBITS ?AWG .sbss;
.bss = $NOBITS ?AW .bss;
};
__tp_TEXT @ %TP_SYMBOL;
__gp_DATA @ %GP_SYMBOL &__tp_TEXT{DATA};
__ep_DATA @ %EP_SYMBOL;
```

[注意事项]

以上示例对应于内部起始地址为0xffe000这种情况。

当选择了[不使用 RTOS] 和 [使用外部存储器] 时

```
# 示例连接文件 (不使用RTOS/使用外部存储器)
# (版权及其它注意事项)
SCONST : !LOAD ?R {
.sconst = $PROGBITS ?A .sconst;
};
TEXT : !LOAD ?RX {
.pro_epi_runtime = $PROGBITS ?AX .pro_epi_runtime;
.text = $PROGBITS ?AX .text;
};
DATA : !LOAD ?RW V0x100000 {
.data = $PROGBITS ?AW .data;
.sdata = $PROGBITS ?AWG .sdata;
.sbss = $NOBITS ?AWG .sbss;
.bss = $NOBITS ?AW .bss;
};
CONST : !LOAD ?R {
.const = $PROGBITS ?A .const;
};
SEDATA : !LOAD ?RW V0xff6000 {
.sedata = $PROGBITS ?AW .sedata;
.sebss = $NOBITS ?AW .sebss;
};
SIDATA : !LOAD ?RW V0xffe000 {
.tidata.byte = $PROGBITS ?AW .tidata.byte;
.tibss.byte = $NOBITS ?AW .tibss.byte;
.tidata.word = $PROGBITS ?AW .tidata.word;
.tibss.word = $NOBITS ?AW .tibss.word;
.tidata = $PROGBITS ?AW .tidata;
.tibss = $NOBITS ?AW .tibss;
.sidata = $PROGBITS ?AW .sidata;
.sibss = $NOBITS ?AW .sibss;
};
__tp_TEXT @ %TP_SYMBOL;
__gp_DATA @ %GP_SYMBOL &__tp_TEXT{DATA};
__ep_DATA @ %EP_SYMBOL;
```

[注意事项]

以上示例对应于内部起始地址为0xffe000这种情况。

当选择了[RX850] 和 [仅使用内部存储器] 时

```
# 示例连接文件 (使用rx850/仅使用内部存储器)
# (版权及其它注意事项)
SIT : !LOAD ?RX {
.sit = $PROGBITS ?AX .sit;
};
SCONST : !LOAD ?R {
.sconst = $PROGBITS ?A .sconst;
};
CONST : !LOAD ?R {
.const = $PROGBITS ?A .const;
};
TEXT : !LOAD ?RX {
.pro_epi_runtime = $PROGBITS ?AX .pro_epi_runtime;
.text = $PROGBITS ?AX .text;
};
SIDATA : !LOAD ?RW V0xffe000 {
.tidata.byte = $PROGBITS ?AW .tidata.byte;
.tibss.byte = $NOBITS ?AW .tibss.byte;
.tidata.word = $PROGBITS ?AW .tidata.word;
.tibss.word = $NOBITS ?AW .tibss.word;
.tidata = $PROGBITS ?AW .tidata;
.tibss = $NOBITS ?AW .tibss;
.sidata = $PROGBITS ?AW .sidata;
.sibss = $NOBITS ?AW .sibss;
};
DATA : !LOAD ?RW V0xffe100 {
.data = $PROGBITS ?AW .data;
.sdata = $PROGBITS ?AWG .sdata;
.sbss = $NOBITS ?AWG .sbss;
.bss = $NOBITS ?AW .bss;
};
POOL1 : !LOAD ?RW {
.pool1 = $NOBITS ?AW .pool1;
};
POOL0 : !LOAD ?RW {
.pool0 = $NOBITS ?AW .pool0;
};
__tp_TEXT @ %TP_SYMBOL;
__gp_DATA @ %GP_SYMBOL {DATA};
__ep_DATA @ %EP_SYMBOL;
[注意事项]
```

以上示例对应于内部起始地址为0xffe000这种情况。

当选择了[使用 RX850] 和 [使用外部存储器] 时

```

# 示例连接文件 (使用rx850/使用外部存储器)
# (版权及其它注意事项)
SIT : !LOAD ?RX {
.sit = $PROGBITS ?AX .sit;
};SCONST : !LOAD ?R {
.sconst = $PROGBITS ?A .sconst;
};
TEXT : !LOAD ?RX {
.pro_epi_runtime = $PROGBITS ?AX .pro_epi_runtime;
.text = $PROGBITS ?AX .text;
};
DATA : !LOAD ?RW V0x100000 {
.data = $PROGBITS ?AW .data;
.sdata = $PROGBITS ?AWG .sdata;
.sbss = $NOBITS ?AWG .sbss;
.bss = $NOBITS ?AW .bss;
};
POOL1 : !LOAD ?RW {
.pool1 = $NOBITS ?AW .pool1;
};
CONST : !LOAD ?R {
.const = $PROGBITS ?A .const;
};
SEDATA : !LOAD ?RW V0xff6000 {
.sedata = $PROGBITS ?AW .sedata;
.sebss = $NOBITS ?AW .sebss;
};
SIDATA : !LOAD ?RW V0xffe000 {
.tidata.byte = $PROGBITS ?AW .tidata.byte;
.tibss.byte = $NOBITS ?AW .tibss.byte;
.tidata.word = $PROGBITS ?AW .tidata.word;
.tibss.word = $NOBITS ?AW .tibss.word;
.tidata = $PROGBITS ?AW .tidata;
.tibss = $NOBITS ?AW .tibss;
.sidata = $PROGBITS ?AW .sidata;
.sibss = $NOBITS ?AW .sibss;
};
POOL0 : !LOAD ?RW V0xffe100{
.pool0 = $NOBITS ?AW .pool0;
};
__tp_TEXT @ %TP_SYMBOL;
__gp_DATA @ %GP_SYMBOL {DATA};
__ep_DATA @ %EP_SYMBOL;

```

[注意事项]

以上示例对应于内部起始地址为0xffe000这种情况。

当选择了[使用 RX850 Pro] 和 [仅使用内部存储器] 时

```
# 示例链接文件 (使用rx850pro/仅使用内部存储器)
# (版权及其它注意事项)
SCONST : !LOAD ?R {
.sconst = $PROGBITS ?A .sconst;
};
SIT : !LOAD ?R {
.sit = $PROGBITS ?A .sit;
};
CONST : !LOAD ?R {
.const = $PROGBITS ?A .const;
};
SYSTEM : !LOAD ?RX {
.system = $PROGBITS ?AX .system;
.system_cmn = $PROGBITS ?AX .system_cmn;
.system_int = $PROGBITS ?AX .system_int;
};
TEXT : !LOAD ?RX {
.pro_epi_runtime = $PROGBITS ?AX .pro_epi_runtime;
.text = $PROGBITS ?AX .text;
};
SIDATA : !LOAD ?RW V0xffe000 {
.tidata.byte = $PROGBITS ?AW .tidata.byte;
.tibss.byte = $NOBITS ?AW .tibss.byte;
.tidata.word = $PROGBITS ?AW .tidata.word;
.tibss.word = $NOBITS ?AW .tibss.word;
.tidata = $PROGBITS ?AW .tidata;
.tibss = $NOBITS ?AW .tibss;
.sidata = $PROGBITS ?AW .sidata;
.sibss = $NOBITS ?AW .sibss;
};
DATA : !LOAD ?RW V0xffe100 {
.data = $PROGBITS ?AW .data;
.sdata = $PROGBITS ?AWG .sdata;
.sbss = $NOBITS ?AWG .sbss;
.bss = $NOBITS ?AW .bss;
};
__tp_TEXT @ %TP_SYMBOL;
__gp_DATA @ %GP_SYMBOL {DATA};
__ep_DATA @ %EP_SYMBOL;
[注意事项]
```

以上示例对应于内部起始地址为0xffe000这种情况。

当选择了[使用 RX850 Pro] 和 [使用外部存储器] 时

```

# 示例链接文件 (使用rx850pro/使用外部存储器)
# (版权及其它注意事项)
SCONST : !LOAD ?R {
.sconst = $PROGBITS ?A .sconst;
};
SYSTEM : !LOAD ?RX {
.system = $PROGBITS ?AX .system;
.system_cmn = $PROGBITS ?AX .system_cmn;
.system_int = $PROGBITS ?AX .system_int;
};
TEXT : !LOAD ?RX {
.pro_epi_runtime = $PROGBITS ?AX .pro_epi_runtime;
.text = $PROGBITS ?AX .text;
};
DATA : !LOAD ?RW V0x100000 {
.data = $PROGBITS ?AW .data;
.sdata = $PROGBITS ?AWG .sdata;
.sbss = $NOBITS ?AWG .sbss;
.bss = $NOBITS ?AW .bss;
};
CONST : !LOAD ?R {
.const = $PROGBITS ?A .const;
};
SIT : !LOAD ?R {
.sit = $PROGBITS ?A .sit;
};
SEDATA : !LOAD ?RW V0xff6000 {
.sedata = $PROGBITS ?AW .sedata;
.sebss = $NOBITS ?AW .sebss;
};
SIDATA : !LOAD ?RW V0xffe000 {
.tidata.byte = $PROGBITS ?AW .tidata.byte;
.tibss.byte = $NOBITS ?AW .tibss.byte;
.tidata.word = $PROGBITS ?AW .tidata.word;
.tibss.word = $NOBITS ?AW .tibss.word;
.tidata = $PROGBITS ?AW .tidata;
.tibss = $NOBITS ?AW .tibss;
.sidata = $PROGBITS ?AW .sidata;
.sibss = $NOBITS ?AW .sibss;
};
__tp_TEXT @ %TP_SYMBOL;
__gp_DATA @ %GP_SYMBOL {DATA};
__ep_DATA @ %EP_SYMBOL;

```

[注意事项]

以上示例对应于内部起始地址为0xffe000这种情况。

附录 B 数量限制列表

表 B-1 显示了PM+有关数量限制列表。

表 B-1 数量限制列表

项目	限制	
有关工作区的限制	工作区文件名长度	255 个字符
	项目组名长度	260 个字符
	每个工作去可以注册的项目数	128
	每个项目组可以注册的项目数	20
有关项目的限制	项目文件名长度	255 个字符
	项目标题长度	260 个字符
	源文件名长度	259 个字符
	项目相关文件名长度	259 个字符
	其它文件名长度	259 个字符
	每个项目可以注册的源文件数	2048
	每个项目可以注册的其它文件数	100
有关Build的限制	每个build过程和past build过程可以设置的命令字符串长度	127 个字符
有关编辑窗口的限制	每行允许的字符数	5119 个字符
	最大行数	2097152
	最大层数	127
	第一层可以展开的层级数	128
	IDL文件里可以生成的源文件数	128
有关标号跳转的限制	可以注册的标号数	20
有关快速查看的限制	可以识别的函数名长度	1998 个字符
	用户可以注册的最多候选函数数目	64
有关外部工具的限制	可以注册的外部工具数	10
	可以设置为外部工具的菜单长度	32个字符
	可以设置为外部工具的工具提示长度	32 个字符
	可以设置为外部工具状态条长度	32 个字符
有关宏的限制	可以记录的宏指令最大数目	64
	宏注册最大数目	32
	可以设置为宏注册标题长度	32 个字符
有关关键字的限制	用户可以注册的关键字最大数目	64
	C语言关键字最大数目	64

索引

【A】

关于 PM+ ... 132, 158
关于 PM+对话框 ... 380
当前项目 ... 35
添加 构建 模式对话框 ... 303
添加命令对话框 ... 310
添加新 Memo 对话框 ... 276
添加新项目 - 步骤1/8 对话框 ... 95
添加新项目 - 步骤2/8 对话框 ... 97
添加新项目 - 步骤3/8 对话框 ... 98
添加新项目 - 步骤4/8 对话框 ... 100
添加新项目 - 步骤5/8 对话框 ... 102
添加新项目 - 步骤6/8 对话框 ... 105
添加新项目 - 步骤7/8 对话框 ... 107
添加新项目 - 步骤8/8 对话框 ... 108
添加其它文件 ... 152
添加其它文件对话框 ... 272
添加项目相关文件 ... 152
添加项目相关文件对话框 ... 270
添加源文件 ... 152
添加源文件对话框 ... 266
添加宏文件对话框 ... 370
添加一个项目相关文件 ... 110
添加一个源文件 ... 110
添加其它文件... 110
添加层次规则... 87, 150

【B】

向后跳转 ... 75, 147
批构建.. 153
构建
批构建设置 ... 154
批构建对话框 ... 299
批构建设置 ... 115, 154
批重构建 ... 113, 153
构建 ... 113, 153
批构建 ... 153
批构建设置 ... 115
批构建 ... 113
批重构建 ... 153
构建 ... 113, 153
构建和调试 ... 112, 153
构建设置 ... 115, 153
清除 ... 114, 153

编译 ... 112, 153
调试 ... 114, 153
直接 构建 模式选择 ... 154
下载模块文件 ... 114, 153
编辑... 114, 153
重构建 ... 113, 153
重构建 和调试 ... 112, 153
选择构建 模式 ... 114, 153
停止构建 ... 113, 153
相关性更新 ... 114, 153

构建和调试 ... 112, 153
构建工具条 ... 88, 151, 160
构建功能 ... 112
构建菜单 ... 153
构建模式对话框 ... 301
构建 设置 ... 115, 153
构建 设置对话框 ... 305

【C】

层叠 ... 129, 157
更改所选源文件名对话框 ... 201
更改所选源文件名对话框 ... 203
更改源文件名 ... 64, 142
更改源文件名对话框 ... 199
更改宏文件对话框 ... 372
字符输入 ... 177
删除 ... 114, 153
关闭 ... 38, 141
关闭所有窗口 ... 64, 142
关闭工作区 ... 62, 141
折叠 ... 84, 149
全部折叠 ... 85, 149
折叠指定层 ... 85, 149
折叠本层 ... 86, 150
折叠到指定层对话框 ... 247
对应于键操作命令 ... 118
编译 ... 112, 153
复制 ... 67, 143
追加复制 ... 67, 143
从对话框中复制链接命令文件 ... 285
从对话框中复制启动程序 ... 279
定制 ... 118, 156
定制对话框 ... 350
剪切 ... 67, 143

追加剪切 ... 67, 143
CVS Commit ... 109, 152
CVS Commit 对话框 ... 291
CVS Diff ... 110, 152
CVS 日志 ... 109, 152
CVS 日志对话框 ... 293
CVS 状态... 109, 152
CVS 状态对话框 ... 295
CVS 更新... 109, 152
CVS 更新对话框 ... 289

【D】

调试... 114, 153
调试构建 ... 301, 303
调试器设置... 116, 155
调试器设置对话框 ... 313
字定义 ... 177
删除... 69, 143
删除行... 69, 144
删除字 ... 69, 144
删至行末 ... 69, 144
删至字尾 ... 69, 144
删至行首 ... 69, 144
降级 ... 83, 149
关闭所有... 64, 142
开发工具 ... 27
设备文件安装器... 117, 155
对话框
关于 PM plus ... 380
添加 构建 模式... 303
添加命令... 310
添加新Memo ... 276
添加新项目 - 步骤1/8 对话框 ... 95
添加新项目 - 步骤2/8 对话框 ... 97
添加新项目 - 步骤3/8 对话框 ... 98
添加新项目 - 步骤4/8 对话框 ... 100
添加新项目 - 步骤5/8 对话框 ... 102
添加新项目 - 步骤6/8 对话框 ... 105
添加新项目 - 步骤7/8 对话框 ... 107
添加新项目 - 步骤8/8 对话框 ... 108
添加其它文件 ... 272
添加项目相关文件 ... 270
添加源文件 ... 266
添加宏文件... 370
批构建 ... 299
构建模式... 301
构建设置... 305
更改所选源文件名 ... 201
更改所选源文件名 ... 203

更改源文件名 ... 199
更改宏文件... 372
折叠到指定层 ... 247
复制链接命令文件 ... 285
复制启动程序文件 ... 279
定制 ... 350
CVS Commit ... 291
CVS 日志... 293
CVS 状态 ... 295
CVS 更新 ... 289
调试器设置 ... 313
dump 850 ... 374
编辑 C 语言保留字 ... 360
编辑命令 ... 311
编辑用户关键字 ... 358
入口宏文件 ... 368
扩展至指定层 ... 245
文件比较 ... 320
在文件中查找 ... 235
查找字符串 ... 220
字体 ... 348
字体(打印) ... 209
函数列表 ... 251
关键字组合 ... 214
插入文件 ... 190
插入项目 ... 264
跳转至指定行... 229
跳转至源文件中指定行 ... 231
层级列表 ... 256
链接命令文件 ... 283
链接命令文件之注册表 ... 287
装载宏文件 ... 364
标号跳转 ... 233
新建工作区 - 步骤 1/8 ... 43
新建工作区 - 步骤 2/8 ... 45
新建工作区 - 步骤 3/8 ... 46
新建工作区 - 步骤 4/8 ... 48
新建工作区 - 步骤 5/8 ... 50
新建工作区 - 步骤 6/8 ... 53
新建工作区 - 步骤 7/8 ... 55
新建工作区 - 步骤 8/8 ... 56
打开 ... 187
打开工作区 ... 193
回放该宏文件 ... 366
PM+ 设置 ... 323
打印 ... 206
项目组名 ... 268
项目信息 ... 59

- 项目设置 ... 259
- 项目标题 ... 269
- 属性 ... 274
- 外部工具注册 ... 316
- 文件内替换 ... 240
- 替换设置 ... 224
- 另存为 ... 195
- 保存源文件选项 ... 197
- 保存函数列表 ... 254
- 保存键操作 ... 362
- 选择当前项目 ... 258
- 选择外部工具 ... 318
- 选择函数原型生成方式 ... 217
- 设置注视号... 205
- 设置页眉/页脚 ... 211
- 设置层级规则 ... 248
- 快捷键列表 ... 378
- 源文件 ... 61
- 启动程序文件 ... 277
- 启动程序文件 to register ... 281
- 用户设定 ... 346
- 窗口列表 ... 376
- 直接 构建 模式选择 ... 154
- 直接搜索 ... 82, 148
- 直接选择当前项目 ... 110, 152
- 显示所有对象内容 ... 89, 151
- 显示所有对象图标 ... 89, 151
- 显示内容/图标 ... 151
- 显示函数 ... 88
- 显示对象内容/显示对象图标 ... 89
- DLL ... 27
- 下载装载模块文件 ... 114, 153
- dump 850 对话框 ... 374
- dump850 ... 116, 155
- 【E】**
- 编辑 ... 114, 143, 153
- 复制 ... 67, 143
- 追加复制... 67, 143
- 剪切 ... 67, 143
- 追加剪切 ... 67, 143
- 删除 ... 69, 143
- 删除行 ... 69, 144
- 删除字 ... 69, 144
- 删至行末 ... 69, 144
- 删至字尾 ... 69, 144
- 删至行首 ... 69, 144
- 组合关键字 ... 71, 144
- 图像拷贝 ... 68, 143
- 插入新对象 ... 71, 144
- 链接 ... 71, 145
- 函数原型生成 ... 71, 144
- 对象 ... 145
- 粘贴 ... 68, 143
- 特殊粘贴 ... 68, 143
- 撤销 ... 66, 143
- 恢复组合行颜色 ... 71, 144
- 全选 ... 70, 144
- 选至行末 ... 70, 144
- 选至字尾 ... 70, 144
- 选至行首 ... 70, 144
- 选至字首 ... 70, 144
- 选择至字 ... 70, 144
- 撤销 ... 66, 143
- 编辑 C 语言保留字对话框 ... 360
- 编辑命令对话框 ... 311
- 编辑函数 ... 66
- 编辑菜单 ... 143
- 编辑用户关键字对话框 ... 358
- 编辑窗口... 176
- 字符输入 ... 177
- 复制行/层级 ... 179
- 字定义 ... 177
- 拖 - 拉 功能 ... 182
- 移动行/层级 ... 178
- 打开 ... 176
- 用鼠标右键执行操作 ... 179
- 鼠标双击执行操作 ... 179
- 范围选择 ... 178
- 编辑窗口限制 ... 182
- 滚动 ... 179
- 快速察看功能 ... 180
- 宏文件入口对话框 ... 368
- 退出 PM plus ... 65, 142
- 退出 ... 31
- 展开 ... 84, 149
- 全展开 ... 85, 149
- 低层全展开 ... 85, 149
- 展开指定层 ... 85, 149
- 展开到指定层对话框 ... 245
- 展开/折叠 ... 84, 149
- 窗口展开/对话框 ... 138
- 导出 Makefile ... 110, 152
- 外部工具条 ... 162
- 外部工具条 ... 88, 151

【F】

特点 ... 25
文件 ... 38, 141
更改源文件名 ... 64, 142
关闭 ... 38, 141
全关闭 ... 64, 142
关闭工作区 ... 62, 141
全删除 ... 64, 142
退出 PM plus ... 65, 142
历史文件... 65
工作区历史 ... 65
插入文件 ... 38, 141
新建 ... 38, 141
新建工作区... 141
打开 ... 38, 141
打开工作区 ... 57, 141
打印 ... 65, 142
直接打印 ... 65, 142
打印预览 ... 64, 142
最近文件 ... 142
最近工作区 ... 142
保存 ... 63, 141
保存所有文件 ... 63, 142
保存所有源文件 ... 64, 142
保存并关闭所有文件 ... 64, 142
另存为 ... 63, 141
保存工作区 ... 62, 141
文件比较 ... 117, 155
文件比较对话框 ... 320
文件管理 ... 38
文件菜单 ... 141
查找 ... 72, 146
向后跳转 ... 75, 147
直接搜索 ... 82, 148
查找 ... 72, 146
向下查找 ... 72, 146
在文件里查找 ... 76, 147
在项目里查找 ... 78, 147
向下查找字 ... 73, 146
向上查找字 ... 72, 146
向上查找 ... 72, 146
标号跳转 ... 73, 147
跳转至下一个标号 ... 80, 147
向上跳转至下一个标号 ... 80, 147
向左移一个字符 ... 82, 148
向右移一个字符 ... 81, 148
向下移一行 ... 81, 148
向上移一行 ... 81, 148

向左移一个字符... 81, 148
向右移一个字符 ... 80, 148
替换 ... 73, 146
文件内替换 ... 77, 147
相同层级行下 ... 75, 147
有些层级行上 ... 75, 147
标签跳转 ... 79, 147
至指定行 ... 73
至文件末 ... 74, 147
至行末 ... 73, 147
至函数定义处 ... 76, 147
至索引行 ... 74, 147
至匹配括号处 ... 76, 147
至指定行... 146
至源文件中指定行 ... 73, 147
至标签文件 ... 80, 147
至顶层光标处 ... 74, 147
至文件顶部 ... 74, 147
至行首 ... 73, 147
向下查找 ... 72, 146
在文件里查找 ... 76, 147
在文件里查找对话框 ... 235
在项目里查找 ... 78, 147
查找菜单 ... 146
查找设置对话框 ... 220
向下查找字 ... 73, 146
向上查找字 ... 72, 146
向上查找 ... 72, 146
字体 ... 117, 156
字体对话框 ... 348
字体对话框 (打印) ... 209
函数列表... 88, 151
函数列表 对话框 ... 251
函数 ... 25

【G】

概述 ... 23
组合关键字 ... 71, 144
组合关键字 对话框 ... 214

【H】

帮助 ... 158
关于PM+... 132, 158
日电电子微处理器网 ... 131, 158
PM+ 帮助 ... 131, 158
快捷键列表 ... 131, 158
帮助 函数 ... 131
帮助菜单 ... 158
文件历史... 65

工作区历史 ... 65

主机 ... 27

【I】

idea-L ... 23

IDL 文件 : ... 24

图像拷贝 ... 68, 143

插入文件 ... 38, 141

插入文件 对话框 ... 190

插入新对象 ... 71, 144

插入项目 ... 109, 152

插入项目 对话框 ... 264

安装 ... 29

【J】

跳转 ... 229, 231, 256

跳转到指定行对话框 ... 229

跳转到源程序指定行对话框 ... 231

【L】

层级 ... 149 添加层次规则 ... 87, 150

折叠 ... 84, 149

全部折叠 ... 85, 149

折叠指定层 ... 85, 149

折叠本层 ... 86, 150

降级 ... 83, 149

展开 ... 84, 149

全展开 ... 85, 149

展开全部底层级 ... 85, 149

展开指定层 ... 85, 149

展开/折叠 ... 84, 149

提升 ... 83, 149

显示层级索引 1 ... 86, 149

显示层级索引 2 ... 86, 149

显示层级索引 3 ... 86, 150

显示层级索引 4 ... 86, 150

显示层级索引 5 ... 86, 150

层级列表 ... 88, 151

层级列表对话框 ... 256

层级管理 ... 83

层级菜单 ... 149

层级规则 ... 188, 191, 248

链接 ... 71, 145

链接命令文件对话框 ... 283

链接命令文件至对注册对话框 ... 287

装载该宏文件 ... 128, 156

装载该宏文件对话框 ... 364

【M】

主窗口 ... 139

拖拉 功能 ... 163

函数原型生成 ... 71, 144

标号跳转 ... 73, 147

标号跳转 对话框 ... 233

菜单条 ... 140

消息 ... 382

【N】

日电电子微处理器网 ... 131, 158

新建 ... 38, 141

新建工作区 - 步骤 1/8 对话框 ... 43

新建工作区 - 步骤 2/8 对话框 ... 45

新建工作区 - 步骤 3/8 对话框 ... 46

新建工作区 - 步骤 4/8 对话框 ... 48

新建工作区 - 步骤 5/8 对话框 ... 50

新建工作区 - 步骤 6/8 对话框 ... 53

新建工作区 - 步骤 7/8 对话框 ... 55

新建工作区 - 步骤 8/8 对话框 ... 56

跳转至下一个标号 ... 80, 147

跳转至下一个标号 Upward ... 80, 147

【O】

对象 ... 145

向左移一个字符 ... 82, 148

向右移一个字符 ... 81, 148

向下移一行 ... 81, 148

向上移一行 ... 81, 148

向左移一个字符 ... 81, 148

向右移一个字符 ... 80, 148

打开 ... 38, 141

打开 对话框 ... 187

打开窗口信息 ... 157

打开工作区 ... 57, 141

打开工作区 对话框 ... 193

操作环境 ... 27

相关开发工具 ... 27

DLL ... 27

主机 ... 27

选项工具条 ... 88, 151, 161

输出窗口 ... 88, 151

输出窗口 ... 185

拖 - 拉 功能 ... 186

打开 ... 185

用鼠标右键执行操作 ...

186

标签跳转功能 ... 185

概述 ... 23

【P】

粘贴 ... 68, 143

特殊粘贴 ... 68, 143

回放 ... 118, 156

回放该宏文件 ... 128, 156

回放该宏文件 对话框 ... 366

回放该注册宏文件 ... 128, 156

PM ... 23

PM+ ... 23

PM+ 帮助 ... 131, 158

PM+ 设置 ... 117, 156

PM+ 设置对话框 ... 323

打印 ... 65, 142

打印对话框 ... 206

直接打印 ... 65, 142

打印预览 ... 64, 142

项目 ... 24, 90, 152

添加新项目 ... 152

添加其它文件 ... 152

添加项目相关文件 ... 152

添加源文件 ... 152

添加一个项目相关文件 ... 110

添加一个源文件 ... 110

添加其它文件... 110

CVS Commit ... 109, 152

CVS Diff ... 110, 152

CVS 日志 ... 109, 152

CVS 状态 ... 109, 152

CVS 更新 ... 109, 152

直接选择当前项目 ... 110, 152

导出 Makefile ... 110, 152

插入项目 ... 109, 152

项目设置 ... 110, 152

选择当前项目 ... 90, 152

项目组 ... 24

项目组名对话框 ... 268

项目信息对话框 ... 59

项目管理 ... 90

项目管理器 ... 23

项目菜单 ... 152

项目设置 ... 110, 152

项目设置 对话框 ... 259

项目标题 对话框 ... 269

项目窗口 ... 88, 151

项目窗口 ... 164

拖 - 拉 功能 ... 173

各个域的说明 ... 165

文件标签 ... 165

函数名 ... 168

包含文件夹 ... 169

存储器标签 ... 172

打开 ... 164

其它文件夹 ... 171

项目组名 ... 165

相关项目文件夹 ... 170

项目标题名 ... 166

源文件文件夹 ... 167

项目相关文件 ... 46, 98

提升 ... 83, 149

属性 对话框 ... 274

【Q】

数量限制列表 ... 420

快速导航 ... 32

【R】

范围选择 ... 178

重构建 ... 113, 153

重构建 和调试 ... 112, 153

最近文件 ... 142

最近工作区 ... 142

记录键操作/停止记录键操作]
... 118, 156

撤销 ... 66, 143

外部工具注册 对话框 ... 316

注册外部工具 ... 116, 155

注册模式 ... 48, 100

注册宏文件... 128, 156

正则表达式 ... 222, 225

释放构建 ... 301, 303

替换 ... 73, 146

文件内替换 ... 77, 147

文件内替换 对话框 ... 240

替换设置 对话框 ... 224

恢复组合行颜色 ... 71, 144

【S】

示例链接命令文件... 413

保存 ... 63, 141

全保存... 63, 142

保存所有源文件 ... 64, 142

保存和全关闭 ... 64, 142

另存为 ... 63, 141

另存为对话框 ... 195

保存源文件选项对话框 ... 197

保存函数列表对话框 ... 254

保存键操作对话框 ... 362
 保存键操作 ... 118, 156
 保存工作区 ... 62, 141
 搜索函数 ... 72
 搜索结果显示窗口 ... 183
 拖 - 拉 功能 ... 184
 各个域的说明 ... 183
 打开 ... 183
 鼠标双击执行操作 ... 183
 选择当前项目 ... 90, 152
 选择当前项目 对话框 ... 258
 全选 ... 70, 144
 选择 构建 模式 ... 114, 153
 选择外部工具 对话框 ... 318
 选择项目对话框 ... 297
 选择函数原型生成方式 对话框 ... 217
 选至行末 ... 70, 144
 选至字尾 ... 70, 144
 选至行首 ... 70, 144
 选至字首 ... 70, 144
 选择至字 ... 70, 144
 设置注视号对话框 ... 205
 设置页眉/页脚 对话框 ... 211
 设置层级规则 对话框 ... 248
 快捷键列表 ... 131, 158
 快捷键列表 对话框 ... 378
 显示层级索引 1 ... 86, 149
 显示层级索引 2 ... 86, 149
 显示层级索引 3 ... 86, 150
 显示层级索引 4 ... 86, 150
 显示层级索引 5 ... 86, 150
 相同层级行下 ... 75, 147
 有些层级行上 ... 75, 147
 源程序文件对话框 ... 61
 分割... 129, 157
 stack850 ... 116, 155
 标准工具条 ... 88, 151
 标准工具条 ... 159
 启动外部工具 ... 117, 155
 启动 ... 31
 启动程序文件 ... 46, 98
 启动程序文件对话框 ... 277
 启动程序文件至注册对话框 ... 281
 状态工具条 ... 151, 88, 162
 停止 构建 ... 113, 153

【T】
 标签跳转 ... 79, 147
 标题栏 ... 140
 水平标题 ... 129, 157
 垂直标题 ... 129, 157
 至指定行 ... 73
 至文件末 ... 74, 147
 至行末 ... 73, 147
 至函数定义处 ... 76, 147
 至索引行 ... 74, 147
 至匹配括号处 ... 76, 147
 至下一个分割窗口 ... 129, 157
 至下一个窗口 ... 129, 157

至前一个窗口 ... 130, 157
至指定行... 146
至源程序指定行 ... 73, 147
至标签文件 ... 80, 147
至顶层光标处 ... 74, 147
至文件顶部 ... 74, 147
至行首 ... 73, 147
工具 ... 155
dump850 ... 155
定制 ... 118, 156
调试器设置... 116, 155
设备文件安装器 ... 117, 155
dump850 ... 116
文件比较 ... 117, 155
字体 ... 117, 156
装载该宏文件 ... 128, 156
回放 ... 118, 156
回放该宏文件 ... 128, 156

【V】

查看 ... 151
构建 工具条 ... 88, 151
显示所有对象内容 ... 89, 151
显示所有对象图标 ... 89, 151
显示内容/图标 ... 151
显示对象内容/显示对象图标 ...

89

外部工具条 ... 88, 151
函数列表 ... 88, 151
层级列表 ... 88, 151
选项工具条 ... 88, 151
输出窗口 ... 88, 151
项目窗口 ... 88, 151
标准工具条 ... 88, 151
状态工具条 ... 88, 151
查看菜单 ... 151

【W】

窗口 ... 157
层叠 ... 129, 157
打开窗口信息 ... 157
分割... 129, 157
水平标题 ... 129, 157
垂直标题 ... 129, 157
至下一个分割窗口 ... 129, 157
至下一个窗口 ... 129, 157
至前一个窗口 ... 130, 157
窗口列表 ... 130, 157
窗口组成 ... 133
窗口列表 ... 130, 157
窗口列表 对话框 ... 376
窗口管理 ... 129
窗口菜单 ... 157
窗口参考 ... 133
工作区 ... 24
关闭 ... 62
新建 ... 39
打开 ... 57
保存 ... 62

回放该注册宏文件 ... 128, 156
PM+ 设置 ... 117, 156
记录键操作/停止记录键操作 ... 118, 156
注册外部工具 ... 116, 155
注册宏文件... 128, 156
保存键操作s ... 118, 156
stack850 ... 116, 155
启动外部工具 ... 117, 155
工具条 ... 159
工具管理 ... 116
工具菜单 ... 155

【U】

撤销 ... 66, 143
卸载... 29
更新相关性 ... 114, 153
用户设定对话框 ... 346