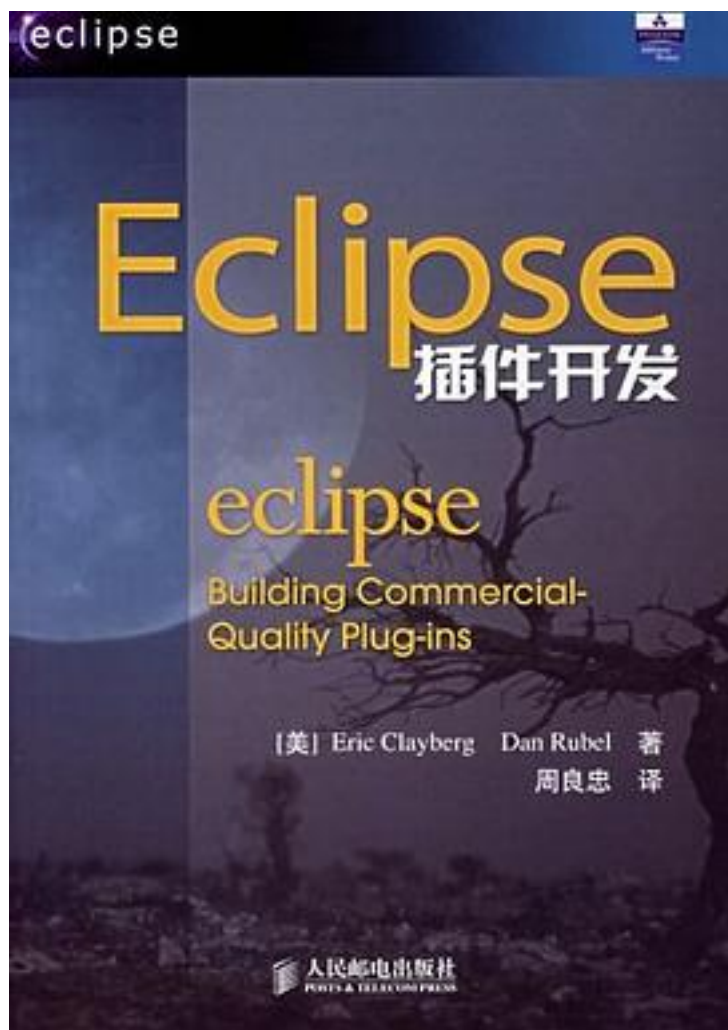


# Eclipse插件开发



[Eclipse插件开发\\_下载链接1](#)

著者:Eric Clayberg

出版者:机械工业出版社

出版时间:2010年7月

装帧:平装

isbn:9787111303367

《ECLIPSE插件开发(原书第3版)》是一本由两位长期从事Java商业软件开发的技术专家

编写的关于开发Eclipse商业插件的指南。本书主要介绍了开发Eclipse商业插件的完整过程，并从标准窗口小部件工具集、命令与操作、视图、透视图、实现帮助、国际化等方面对创建Eclipse商业插件进行了详细描述。本书既包含了开发Eclipse插件的基础理论，也涵盖了大量关于Eclipse插件开发的细节。

本书不仅适用于Eclipse插件开发的初学者，对于Eclipse商业软件开发人员也有很高的参考价值。

作者介绍:

Eric Clayberg是Instantiations公司产品开发部高级副总裁。Eric是一位具有丰富经验的软件技术专家、产品开发人员、企业家和具有超过17年商业软件开发经验的项目经理。这17年开发经验包含了12年的Java开发经验和9年的Eclipse开发经验。他是十几个商业Java和Smalltalk附加产品的主要作者和架构者，其中包括了广为流行的WindowBuilder Pro、CodePro和获奖的VA Assist产品系列。他拥有麻省理工学院的理学学士学位、哈佛大学的MBA学位。是两家成功的软件公司ObjectShare和Instantiations的共同创始人之一。

Dan Rubel是Instantiations公司的首席技术执行官。他是一名成功的商人，也是面向对象技术方面的设计与应用的专家。他具有15年以上的商业软件开发经验，其中包括了13年的Java开发经验和9年的Eclipse开发经验。他是几个成功的商业产品的架构师和项目经理。这些商业产品包括RCP Developer、WindowTester、jFactor和jKit。他在其他几个商业产品中扮演关键设计与领导角色。这些商业产品包括VA Assist和CodePro。他拥有Bucknell的理学学士学位，是Instantiations公司的共同创始人之一。

Instantiations是IBM高级商业伙伴，为Eclipse和IBM的VisualAge、WebSphere和Rational产品系列开发了许多商业附加软件。Instantiations公司是Eclipse基金会成员，是Eclipse开源组织的主要贡献者之一，负责Eclipse Collaboration Tools项目（即Koi项目）和Eclipse Pollinate项目（即Beehive项目）。

目录: 读者赞誉

译者序

序言一

序言二

前言

第1章 使用Eclipse工具 1

1.1 起步 1

1.1.1 获取Eclipse 1

1.1.2 安装 2

1.2 Eclipse工作台 2

1.2.1 透视图、视图和编辑器 4

1.2.2 操作 7

1.3 设置Eclipse 9

1.3.1 工作台首选项 9

1.3.2 Java首选项 10

1.3.3 导入与导出首选项 11

1.4 创建项目 11

1.4.1 使用新建Java项目向导 12

- 1.4.2 .classpath和.project文件 13
- 1.4.3 使用Java包向导 14
- 1.4.4 使用Java类向导 14
- 1.5 导航 15
  - 1.5.1 打开类型对话框 15
  - 1.5.2 类型层次结构视图 16
  - 1.5.3 转至行 16
  - 1.5.4 大纲视图 16
  - 1.5.5 快速访问 17
- 1.6 搜索 17
  - 1.6.1 文件搜索 17
  - 1.6.2 Java搜索 18
  - 1.6.3 其他搜索菜单选项 19
  - 1.6.4 工作集 19
- 1.7 编写代码 20
  - 1.7.1 Java编辑器 20
  - 1.7.2 模板 24
  - 1.7.3 重构 25
  - 1.7.4 本地历史记录 26
  - 1.7.5 文件扩展名关联 28
- 1.8 使用CVS进行团队开发 29
  - 1.8.1 开始使用CVS 30
  - 1.8.2 从CVS中导出项目 30
  - 1.8.3 与库同步 31
  - 1.8.4 比较与替代资源 31
  - 1.8.5 CVS标签装饰器 32
- 1.9 运行程序 33
  - 1.9.1 启动Java程序 33
  - 1.9.2 启动配置 34
- 1.10 调试简介 35
  - 1.10.1 设置断点 35
  - 1.10.2 使用调试视图 36
  - 1.10.3 使用变量视图 36
  - 1.10.4 使用表达式视图 36
- 1.11 测试简介 37
  - 1.11.1 创建测试用例 37
  - 1.11.2 运行测试用例 37
- 1.12 Mylyn简介 38
- 1.13 总结 41
- 参考文献 41
- 第2章 简单插件示例 42
  - 2.1 收藏夹插件 42
  - 2.2 创建插件项目 42
    - 2.2.1 新建插件项目向导 42
    - 2.2.2 定义插件 42
    - 2.2.3 定义视图 43
  - 2.3 评审生成代码 44
    - 2.3.1 插件清单 44
    - 2.3.2 启动器或插件类 48
    - 2.3.3 收藏夹视图 50
  - 2.4 构建产品 52
    - 2.4.1 手动构建 52
    - 2.4.2 使用Apache Ant构建 53
  - 2.5 安装并运行产品 56

2.6 调试产品	56
2.6.1 创建配置文件	56
2.6.2 选择插件和片段	57
2.6.3 启动运行时工作台	58
2.7 PDE视图	58
2.7.1 插件注册表视图	58
2.7.2 插件视图	58
2.7.3 插件依赖项视图	59
2.7.4 插件手动搜索	59
2.7.5 插件探测器	59
2.8 编写插件测试	60
2.8.1 测试准备	60
2.8.2 创建插件测试项目	60
2.8.3 创建插件测试	60
2.8.4 运行插件测试	63
2.8.5 卸载收藏夹插件	64
2.9 本书示例	64
2.10 总结	65
参考文献	65
第3章 Eclipse基础结构	66
3.1 结构概述	66
3.1.1 插件结构	67
3.1.2 工作区	67
3.2 插件目录与JAR文件	68
3.2.1 链接文件	68
3.2.2 混合途径	69
3.3 插件清单	69
3.3.1 插件声明	70
3.3.2 插件运行时	71
3.3.3 插件依赖项	71
3.3.4 扩展项与扩展点	73
3.4 启动器或插件类	74
3.4.1 启动与关闭	74
3.4.2 插件早期启动	74
3.4.3 静态插件资源	74
3.4.4 插件首选项	75
3.4.5 插件配置文件	75
3.4.6 插件与AbstractUIPlugin	77
3.5 插件模型	77
3.5.1 平台	78
3.5.2 插件与包	78
3.5.3 插件扩展项注册表	79
3.6 日志	79
3.6.1 状态对象	80
3.6.2 错误日志视图	80
3.6.3 处理错误（与其他状态）	81
3.7 Eclipse插件	81
3.8 总结	82
参考文献	82
第4章 标准窗口小部件工具集	83
4.1 SWT历史与目标	83
4.2 SWT窗口小部件	85
4.2.1 简单独立示例	85
4.2.2 窗口小部件生命周期	87

4.2.3 窗口小部件事件	87
4.2.4 抽象窗口小部件类	88
4.2.5 最高级类	90
4.2.6 常用窗口小部件	92
4.2.7 菜单	108
4.2.8 其他窗口小部件	110
4.3 布局管理	110
4.3.1 填充布局 (FillLayout)	110
4.3.2 行布局 (RowLayout)	111
4.3.3 网格布局 (GridLayout)	113
4.3.4 表单布局 (FormLayout)	115
4.4 资源管理	117
4.4.1 颜色	117
4.4.2 字体	117
4.4.3 图像	117
4.5 GUI构建器 (GUI Builder)	118
4.6 总结	119
参考文献	119
第5章 JFace查看器	121
5.1 面向列表的查看器	121
5.1.1 标签提供者	122
5.1.2 内容提供者	122
5.1.3 查看器排序器	123
5.1.4 查看器过滤器	123
5.1.5 StructuredViewer类	123
5.1.6 ListViewer类	125
5.1.7 TableViewer类	127
5.1.8 TreeViewer类	130
5.2 文本查看器	132
5.3 总结	134
参考文献	134
第6章 命令与操作	135
6.1 命令	135
6.2 菜单和工具栏添加项	138
6.2.1 定义最高级菜单	138
6.2.2 添加至已有最高级菜单	138
6.2.3 定义最高级工具栏项	139
6.2.4 限制最高级菜单与工具栏项的 可见性	139
6.2.5 定义基于选择的上下文菜单项	140
6.2.6 定义视图相关菜单或工具栏项	143
6.2.7 定义编辑器相关的菜单或工具栏 项目	143
6.2.8 动态菜单添加项	144
6.2.9 locationURI	144
6.2.10 visibleWhen表达式	145
6.3 处理器	148
6.4 键绑定	150
6.5 IAction与IActionDelegate	151
6.6 工作台窗口操作	152
6.6.1 定义工作台窗口菜单	153
6.6.2 菜单中的组	154
6.6.3 定义菜单项和工具栏按钮	154
6.6.4 操作的图像	155

- 6.6.5 插入点 155
- 6.6.6 创建操作代表 156
- 6.6.7 手动测试新建操作 157
- 6.6.8 为新操作添加测试 158
- 6.6.9 讨论 160
- 6.7 对象操作 160
  - 6.7.1 定义基于对象的操作 161
  - 6.7.2 操作过滤与可用 163
  - 6.7.3 IObjectActionDelegate 167
  - 6.7.4 创建基于对象的子菜单 167
  - 6.7.5 手动测试新操作 168
  - 6.7.6 为新操作添加测试 168
- 6.8 视图操作 169
  - 6.8.1 定义视图上下文子菜单 169
  - 6.8.2 定义视图上下文菜单操作 170
  - 6.8.3 IViewActionDelegate 171
  - 6.8.4 定义视图工具栏操作 171
  - 6.8.5 定义视图下拉子菜单和操作 172
  - 6.8.6 手动测试新操作 172
  - 6.8.7 为新操作添加测试 172
  - 6.8.8 视图上下文菜单标识符 172
- 6.9 编辑器操作 174
  - 6.9.1 定义编辑器上下文菜单 174
  - 6.9.2 定义编辑器上下文操作 175
  - 6.9.3 IEditorActionDelegate 175
  - 6.9.4 定义编辑器最高级菜单 176
  - 6.9.5 定义编辑器最高级操作 176
  - 6.9.6 定义编辑器工具栏操作 177
  - 6.9.7 为新操作添加测试 177
  - 6.9.8 编辑器上下文菜单标识符 177
- 6.10 操作和键绑定 178
  - 6.10.1 将命令与操作相关联 178
  - 6.10.2 键盘可访问性 179
- 6.11 RFRS相关事项 180
- 6.12 总结 180
- 参考文献 180
- 第7章 视图 181
  - 7.1 视图声明 182
    - 7.1.1 声明视图类别 182
    - 7.1.2 声明视图 183
  - 7.2 视图部件 184
    - 7.2.1 视图方法 184
    - 7.2.2 视图控件 184
    - 7.2.3 视图模型 185
    - 7.2.4 内容提供者 194
    - 7.2.5 标签提供者 195
    - 7.2.6 查看器排序器 196
    - 7.2.7 查看器过滤器 198
    - 7.2.8 视图选择 199
    - 7.2.9 实现propertyTester 199
  - 7.3 视图命令 199
    - 7.3.1 模型命令处理器 200
    - 7.3.2 上下文菜单 200
    - 7.3.3 工具栏按钮 203

7.3.4 下拉菜单	204
7.3.5 键盘命令	205
7.3.6 全局命令	205
7.3.7 剪贴板命令	206
7.3.8 拖放支持	210
7.3.9 内联编辑	215
7.4 链接视图	218
7.4.1 选择提供者	218
7.4.2 可适配对象	218
7.4.3 选择监听器	218
7.4.4 打开编辑器	219
7.5 保存视图状态	220
7.5.1 保存本地视图信息	220
7.5.2 保存全局视图信息	222
7.6 测试	225
7.7 图像缓存	225
7.8 自动调整大小的表列	226
7.9 RFRS相关事项	227
7.9.1 用于导航的视图 (RFRS 3.5.15)	227
7.9.2 视图立即保存 (RFRS 3.5.16)	227
7.9.3 视图初始化 (RFRS 3.5.17)	227
7.9.4 视图全局操作 (RFRS 3.5.18)	227
7.9.5 保存视图状态 (RFRS 3.5.19)	228
7.9.6 注册上下文菜单 (RFRS 5.3.5.8)	228
7.9.7 视图操作过滤程序 (RFRS 5.3.5.9)	228
7.10 总结	229
参考文献	229
第8章 编辑器	230
8.1 编辑器声明	231
8.2 编辑器组件	233
8.2.1 编辑器方法	233
8.2.2 编辑器控件	234
8.2.3 编辑器模型	236
8.2.4 内容提供者	242
8.2.5 标签提供者	243
8.3 编辑	244
8.3.1 单元格编辑器	244
8.3.2 变更监听器	246
8.3.3 单元格验证器	247
8.3.4 编辑与选择	249
8.4 编辑器生命周期	249
8.4.1 修改过的编辑器	249
8.4.2 切换页面	250
8.4.3 保存内容	251
8.5 编辑器命令	251
8.5.1 上下文菜单	251
8.5.2 编辑器添加程序	253
8.5.3 编辑器命令而不是编辑器添加 程序	257
8.5.4 撤销/重做	259
8.5.5 剪贴板操作	266
8.6 链接编辑器	266
8.7 RFRS相关事项	266

- 8.7.1 使用编辑器进行编辑或浏览  
(RFRS 3.5.9) 266
- 8.7.2 编辑器生命周期 (RFRS 3.5.10) 266
- 8.7.3 访问全局操作 (RFRS 3.5.11) 267
- 8.7.4 当对象被删除时关闭  
(RFRS 3.5.12) 267
- 8.7.5 同步外部更改 (RFRS 3.5.14) 268
- 8.7.6 注册编辑器菜单  
(RFRS 5.3.5.2) 268
- 8.7.7 编辑器操作过滤器  
(RFRS 5.3.5.3) 268
- 8.7.8 未保存的编辑器更改  
(RFRS 5.3.5.4) 268
- 8.7.9 为更改过的资源添加前缀  
(RFRS 5.3.5.5) 268
- 8.7.10 编辑器大纲视图  
(RFRS 5.3.5.6) 268
- 8.7.11 与大纲视图同步  
(RFRS 5.3.5.7) 269
- 8.8 总结 269
- 参考文献 269
- 第9章 资源更改跟踪 270
- 9.1 IResourceChangeListener 270
- 9.1.1 IResourceChangeEvent 270
- 9.1.2 IResourceDelta 271
- 9.2 处理更改事件 272
- 9.3 批处理更改事件 274
- 9.4 进度监视器 276
- 9.4.1 IProgressMonitor 276
- 9.4.2 用于显示进度的类 276
- 9.4.3 工作台窗口状态栏 278
- 9.4.4 IProgressService 279
- 9.5 被延迟的更改事件 279
- 9.6 总结 280
- 参考文献 280
- 第10章 透视图 281
- 10.1 创建透视图 281
- 10.1.1 透视图扩展点 282
- 10.1.2 透视图工厂 282
- 10.1.3 IPageLayout 284
- 10.2 改进已有透视图 285
- 10.2.1 添加视图和占位符 285
- 10.2.2 添加快捷方式 287
- 10.2.3 添加操作集 288
- 10.3 RFRS相关事项 289
- 10.3.1 为长时间任务创建  
(RFRS 5.3.5.10) 289
- 10.3.2 扩展已有透视图  
(RFRS 5.3.5.11) 289
- 10.3.3 添加操作至窗口菜单  
(RFRS 5.3.5.15) 289
- 10.4 总结 290
- 参考文献 290
- 第11章 对话框与向导 291



- 11.1 对话框 291
  - 11.1.1 SWT对话框与JFace对话框 291
  - 11.1.2 普通SWT对话框 291
  - 11.1.3 普通JFace对话框 292
  - 11.1.4 创建JFace对话框 293
  - 11.1.5 对话框单元 295
  - 11.1.6 对话框的初始位置和大小 295
  - 11.1.7 可调整大小的对话框 295
  - 11.1.8 收藏夹视图过滤器对话框 296
  - 11.1.9 细节对话框 299
  - 11.1.10 打开对话框—查找父shell 305
- 11.2 向导 306
  - 11.2.1 IWizard 307
  - 11.2.2 IWizardPage 308
  - 11.2.3 IWizardContainer 309
  - 11.2.4 嵌套的向导 310
  - 11.2.5 启动向导 310
  - 11.2.6 向导示例 312
  - 11.2.7 对话框设置 314
  - 11.2.8 基于选择的页面内容 314
  - 11.2.9 基于前一页面的页面内容 318
- 11.3 RFRS相关事项 320
  - 11.3.1 向导外观 (RFRS 3.5.2) 320
  - 11.3.2 在编辑器中打开新文件 (RFRS 3.5.6) 320
  - 11.3.3 新项目切换透视图 (RFRS 3.5.7) 321
  - 11.3.4 显示新对象 (RFRS 3.5.8) 321
  - 11.3.5 单一页面向导按钮 (RFRS 5.3.5.13) 321
- 11.4 总结 321
- 参考文献 321
- 第12章 首选项页 322
  - 12.1 创建首选项页 322
  - 12.2 首选项页API 323
    - 12.2.1 FieldEditorPreferencePage 324
    - 12.2.2 字段编辑器 324
    - 12.2.3 PreferencePage 327
    - 12.2.4 收藏夹首选项页 327
    - 12.2.5 合法性验证 328
    - 12.2.6 嵌套首选项页 329
    - 12.2.7 选项卡式首选项页 330
  - 12.3 首选项API 331
    - 12.3.1 默认首选项 331
    - 12.3.2 访问首选项 332
    - 12.3.3 在程序中指定默认值 333
    - 12.3.4 在文件中指定默认值 334
    - 12.3.5 关联收藏夹视图 334
    - 12.3.6 监听首选项更改 335
  - 12.4 RFRS相关事项 335
  - 12.5 总结 336
- 参考文献 336
- 第13章 属性 337
  - 13.1 创建属性 337

- 13.1.1 FavoriteItem属性 337
- 13.1.2 资源属性 339
- 13.2 在属性对话框中显示属性 339
  - 13.2.1 声明属性页 340
  - 13.2.2 创建资源属性页 342
  - 13.2.3 创建收藏夹项资源页 343
  - 13.2.4 打开属性对话框 345
  - 13.2.5 IColorProvider 345
- 13.3 在属性视图中显示属性 346
  - 13.3.1 属性视图API 346
  - 13.3.2 属性视图中的收藏夹属性 348
- 13.4 属性页作为首选项页重用 349
- 13.5 RFRS相关事项 350
- 13.6 总结 351
- 参考文献 351
- 第14章 构建器、标记和性质 352
  - 14.1 构建器 353
    - 14.1.1 声明构建器 353
    - 14.1.2 IncrementalProjectBuilder 355
    - 14.1.3 派生资源 360
    - 14.1.4 关联构建器与项目 360
    - 14.1.5 触发构建器 362
  - 14.2 标记 363
    - 14.2.1 标记类型 363
    - 14.2.2 创建并删除标记 365
    - 14.2.3 标记属性 366
    - 14.2.4 标记解析—快速修复 368
    - 14.2.5 查找标记 371
  - 14.3 性质 372
    - 14.3.1 声明性质 372
    - 14.3.2 关联构建器与性质 373
    - 14.3.3 IProjectNature 374
    - 14.3.4 必需的性质 375
    - 14.3.5 冲突的性质 375
    - 14.3.6 性质图像 376
    - 14.3.7 关联性质与项目 376
  - 14.4 RFRS相关事项
    - 14.4.1 使用构建器以转换资源 (RFRS 3.8.1) 380
    - 14.4.2 不要替代已有构建器 (RFRS 3.8.3) 380
    - 14.4.3 不要滥用术语 “构建” (RFRS 5.3.8.1) 380
    - 14.4.4 标记已创建的资源为 “派生的” (RFRS 5.3.8.2) 381
    - 14.4.5 响应清理构建请求 (RFRS 5.3.8.3) 381
    - 14.4.6 在可能时使用IResourceProxy (RFRS 5.3.8.4) 381
    - 14.4.7 构建器必须由性质添加 (RFRS 5.3.8.5) 382
  - 14.5 总结 382
  - 参考文献 382
- 第15章 实现帮助 383

- 15.1 使用帮助 383
- 15.2 实现帮助 385
  - 15.2.1 新建帮助项目 385
  - 15.2.2 插件清单文件 387
  - 15.2.3 内容表 (toc) 文件 388
  - 15.2.4 创建HTML内容 390
- 15.3 上下文相关的帮助 (F1) 391
  - 15.3.1 关联上下文ID与项 392
  - 15.3.2 IWorkbenchHelpSystem API 393
  - 15.3.3 创建上下文相关的帮助内容 393
  - 15.3.4 上下文扩展点 394
  - 15.3.5 标记帮助 396
- 15.4 从程序中访问帮助 396
  - 15.4.1 打开指定帮助页 396
  - 15.4.2 打开网页 397
- 15.5 备忘单 398
  - 15.5.1 使用备忘单 398
  - 15.5.2 创建简单备忘单 398
  - 15.5.3 注册备忘单 400
  - 15.5.4 添加备忘单命令 402
  - 15.5.5 添加命令参数 403
- 15.6 RFRS相关事项 404
  - 15.6.1 通过帮助系统提供帮助 (RFRS 3.7.2) 404
  - 15.6.2 通过帮助系统提供所有帮助 (RFRS 5.3.7.1) 404
  - 15.6.3 使用F1激活上下文帮助 (RFRS 5.3.7.2) 405
  - 15.6.4 实现活动帮助 (RFRS 5.3.7.3) 405
  - 15.6.5 独立帮助的使用 (RFRS 5.3.7.4) 405
  - 15.6.6 附加文档的使用 (RFRS 5.3.7.5) 405
  - 15.6.7 提供任务流的概述 (RFRS 5.3.5.34) 405
  - 15.6.8 仅说明一个任务 (RFRS 5.3.5.35) 406
  - 15.6.9 为每一个步骤提供帮助链接 (RFRS 5.3.5.36) 406
- 15.7 总结 406
- 参考文献 406
- 第16章 国际化 407
  - 16.1 外部化插件清单 407
  - 16.2 外部化插件字符串 409
  - 16.3 使用片段 414
    - 16.3.1 新建片段项目向导 414
    - 16.3.2 片段清单文件 415
    - 16.3.3 片段项目内容 417
  - 16.4 手动测试 417
  - 16.5 总结 417
- 参考文献 417
- 第17章 创建新扩展点 419
  - 17.1 扩展点机制 419
  - 17.2 定义扩展点 419

- 17.2.1 创建扩展点 420
- 17.2.2 创建扩展点模式 421
- 17.2.3 扩展点元素和属性 422
- 17.2.4 扩展点元素语法 425
- 17.3 扩展点的后台代码 426
- 17.3.1 分析扩展项信息 426
- 17.3.2 创建代理 427
- 17.3.3 创建可执行扩展项 429
- 17.3.4 清理 431
- 17.4 扩展点文档 431
- 17.5 使用扩展点 432
- 17.6 RFRS相关事项 434
- 17.6.1 文档扩展点 (RFRS 3.10.5) 434
- 17.6.2 记录错误 (RFRS 5.3.10.1) 434
- 17.7 总结 434
- 参考文献 434
- 第18章 功能部件、品牌化和更新 435
- 18.1 功能部件项目 436
- 18.1.1 创建新功能部件项目 436
- 18.1.2 功能部件清单文件 437
- 18.1.3 功能部件清单编辑器 438
- 18.1.4 测试功能部件 442
- 18.2 品牌化 442
- 18.2.1 about.html文件 443
- 18.2.2 about.ini文件 443
- 18.2.3 产品品牌化 445
- 18.3 更新站点 446
- 18.3.1 创建更新站点项目 447
- 18.3.2 site.xml文件 447
- 18.3.3 更新网站 450
- 18.3.4 回到功能部件清单 450
- 18.3.5 访问更新站点 451
- 18.4 RFRS相关事项 453
- 18.4.1 不要覆盖产品品牌 (RFRS 3.1.8) 453
- 18.4.2 具有品牌的功能部件可见性 (RFRS 5.3.1.9) 453
- 18.4.3 包含添加项信息 (RFRS 5.3.1.10) 453
- 18.4.4 about.html文件内容 (RFRS 5.3.1.11) 453
- 18.4.5 启动画面限制 (RFRS 5.3.1.12) 454
- 18.5 总结 454
- 参考文献 454
- 第19章 构建产品 455
- 19.1 Ant的简要介绍 455
- 19.1.1 构建项目 455
- 19.1.2 构建目标 455
- 19.1.3 构建任务 456
- 19.1.4 构建属性 458
- 19.1.5 [antcall]任务 463
- 19.1.6 macrodef 465
- 19.1.7 Ant扩展项 466
- 19.2 使用PDE构建 467

- 19.2.1 PDE构建概述 467
- 19.2.2 PDE构建过程中的步骤 468
- 19.2.3 PDE构建过程中的目录 469
- 19.2.4 PDE脚本和模板 469
- 19.2.5 创建PDE构建 470
- 19.2.6 指定编译级别 471
- 19.2.7 运行PDE构建 471
- 19.2.8 自动生成版本限定符 472
- 19.2.9 保持版本同步 473
- 19.2.10 构建属性 473
- 19.2.11 自定义PDE目标 475
- 19.2.12 使用不同版本的Eclipse编辑 476
- 19.3 调试PDE构建过程 477
  - 19.3.1 自动生成的构建脚本 477
  - 19.3.2 使用调试器 478
- 19.4 总结 478
- 参考文献 479
- 第20章 GEF：图形编辑框架 480
  - 20.1 GEF体系结构 480
  - 20.2 GEF模型 481
  - 20.3 GEF控制器 481
    - 20.3.1 EditPart类 481
    - 20.3.2 最高级EditPart 483
    - 20.3.3 子EditParts 484
    - 20.3.4 连接EditParts 485
    - 20.3.5 EditPartFactory 488
  - 20.4 GEF图案 488
    - 20.4.1 IFigure 489
    - 20.4.2 Graphics 489
    - 20.4.3 复杂图案 491
    - 20.4.4 连接图案 494
    - 20.4.5 LayoutManager 494
  - 20.5 Eclipse视图中的GEF 496
  - 20.6 Eclipse编辑器中的GEF 498
    - 20.6.1 编辑器输入 499
    - 20.6.2 回到FavoritesManagerEditPart 500
    - 20.6.3 绘画编辑器类 500
    - 20.6.4 FavoritesGEFEditor 501
    - 20.6.5 用户与GEF的交互 503
    - 20.6.6 编辑菜单 506
    - 20.6.7 FreeformLayer和FreeformLayout 508
    - 20.6.8 z顺序 509
    - 20.6.9 删除模型对象 511
  - 20.7 选项板 512
    - 20.7.1 创建GEF选项板 512
    - 20.7.2 CreateCommand 513
  - 20.8 总结 514
  - 参考文献 514
- 第21章 高级话题 515
  - 21.1 高级搜索—引用项目 515
  - 21.2 访问内部代码 516
    - 21.2.1 Eclipse新闻组 516
    - 21.2.2 Bugzilla—Eclipse bug跟踪系统 516

- 21.2.3 用于访问内部代码的选项 517
- 21.2.4 Eclipse的不同之处 517
- 21.2.5 相关插件 517
- 21.2.6 使用片段 518
- 21.3 适配器 518
  - 21.3.1 IAdaptable 518
  - 21.3.2 使用适配器 518
  - 21.3.3 适配器工厂 519
  - 21.3.4 IWorkbenchAdapter 520
- 21.4 打开浏览器或创建E-mail 521
  - 21.4.1 IWorkbenchBrowserSupport 521
  - 21.4.2 LaunchURL 521
  - 21.4.3 OpenEmailAction 522
- 21.5 扩展点中指定的类型 525
  - 21.5.1 参数化的类型 525
  - 21.5.2 在不同的插件中引用类 526
- 21.6 修改Eclipse以查找部分标识符 527
  - 21.6.1 修改Eclipse基础 527
  - 21.6.2 创建全局操作 528
  - 21.6.3 测试新功能 530
  - 21.6.4 提交更改至Eclipse 530
- 21.7 标签修饰符 530
  - 21.7.1 声明标签装饰符 531
  - 21.7.2 ILightweightLabelDecorator 531
  - 21.7.3 装饰性标签装饰符 533
  - 21.7.4 IDecoratorManager 534
- 21.8 后台任务—Jobs API 535
- 21.9 插件ClassLoader 537
- 21.10 早期启动 541
  - 21.10.1 管理早期启动 541
  - 21.10.2 取消早期启动 542
- 21.11 富客户端平台 542
- 21.12 总结 542
- 参考文献 542
- 附录A Eclipse插件和资源 544
- 附录B Ready for Rational Software 552
- • • • • ([收起](#))

[Eclipse插件开发\\_下载链接1](#)

标签

eclipse

plugin

IDE

java

RCP

软件开发

软件工程

计算机

## 评论

一本开发插件很实用的书。看了一些，了解了插件开发环境和一些接口。

-----  
简明手册

-----  
还算不错的Eclipse plug-in开发入门书籍，可惜深度不够。

-----  
中文翻译极差，当看到把headless翻译成无头的以后，直接丢掉这本书

-----  
插件开发入门推荐书籍之一。

-----  
需要再读

一般。。。

-----  
[Eclipse插件开发\\_下载链接1](#)

## 书评

书中有插件例子贯穿始末。  
讲的面比较全，SWT，jface，编辑器，菜单，常用的扩展点，品牌化，GEF等等，每个部分的比重得当。不像有些书讲了太多的SWT，jface等。常用的扩展点却很少篇幅，一笔带过。

-----  
[Eclipse插件开发\\_下载链接1](#)