

Java开发利器

珍藏版



附：视频讲解
本书源代码

强锋科技

连洪武 编著

Eclipse

Web开发从入门到精通(实例版)

- ✓ 作者有多年的 Eclipse 使用经验，开发过 10 多个大型项目
- ✓ 涉及 Ant、Hibernate、JUnit、JBoss、Struts、CVS 等多种开源项目
- ✓ 全书通过实例进行讲解，让读者在编码过程中不断进步
- ✓ 最后配多个大型案例，便于读者理解实际项目的开发
- ✓ 配多媒体视频演示光盘，讲解相关操作和典型配置



清华大学出版社

Java 开发利器

Eclipse Web 开发从入门到精通 (实例版)

强锋科技

连洪武 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书由浅入深、循序渐进地介绍了目前流行的基于 Eclipse 的优秀框架。全书共分 14 章, 内容涵盖 Eclipse 基础、Ant 资源构造、数据库应用开发、Web 应用开发、Struts 应用开发、Hibernate 应用开发、单元测试、AOP 和 CVS 等内容。最后还讲解了 3 个综合案例, 具有较高的参考价值。本书最大的特色在于, 每一节的例子都是经过精挑细选的, 具有很强的针对性, 力求让读者通过亲自动手尽可能快地掌握如何基于 Eclipse 进行企业应用开发, 学习尽可能多的知识。

本书内容丰富, 实例典型, 适用于初、中级 Eclipse 用户, 同时也可用作高校计算机专业和社会培训班的教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目 (CIP) 数据

Eclipse Web 开发从入门到精通 (实例版) / 连洪武编著. —北京: 清华大学出版社, 2007.6
(Java 开发利器)

ISBN 978-7-302-15443-3

I. E… II. 连… III. Java 语言—程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 085445 号

责任编辑: 欧振旭 闫志朝

封面设计: 范华明

版式设计: 高 伟

责任校对: 马军令

责任印制: 李红英

出版发行: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机: 010-62770175 邮购热线: 010-62786544

投稿咨询: 010-62772015 客户服务: 010-62776969

印 刷 者: 北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者: 三河市李旗庄少明装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185 × 260 印 张: 32.75 字 数: 735 千字

附光盘 1 张

版 次: 2007 年 6 月第 1 版 印 次: 2007 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 6000

定 价: 59.80 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770177 转 3103 产品编号: 025067-01

前 言

如今, Eclipse 越来越成为众多 Java 程序开发者首选的集成开发环境。层出不穷的插件和应用不断丰富着 Eclipse 的世界。在 SUN、IBM 等公司的积极推动下,“开源”之势在 Java 社区中日新月异, Hibernate、Struts、HSQldb 等一大批优秀的开源框架脱颖而出,同时基于这些成熟框架而构建的成功企业应用也越来越多。

在实际的企业应用中,面对如此众多的优秀框架,通常需要解决两个问题:应该选择什么框架和如何使用这些框架。本书的目录是对第一个问题很好的回答,它总结了目前基于 Eclipse 平台的所有优秀框架,范围涉及从数据持久层、应用逻辑层到用户表示层的所有方面。我们每天都在不停地做着各种 DEMO,面对一个新的框架,第一步要做的是能调通一个 Hello World 级别的 DEMO。每当这时我们都希望能有一篇“step by step”的文章。

本书的目的就是力求让读者尽可能快地熟悉如何基于 Eclipse 平台进行企业应用开发。我们不求数学上的“一题多解”,但求寻找一种最快的方法解决问题。我们希望在本书的帮助下,让公司的新员工在三天之内熟悉 Eclipse 成为可能。

本书特点

1. 实例讲解,易于学习

书中的每一章都精选了经典的实例进行讲解,每个实例都是一个完整的应用。

2. 讲解通俗,步骤详细

本书的讲解始终贯穿着“跟我做”的思想,认真记录下键盘鼠标的每一个动作,加上丰富的插图和备注说明,让每个知识点都一目了然。

3. 配视频演示光盘,加速学习

配书光盘中包含了所有的源代码,以方便读者使用。同时,光盘中还配带了作者专门制作的典型配置的多媒体演示,让读者快速入门。

4. 完善的服务

作者的 E-mail 是 hongwulian@gmail.com,如果您在学习的过程中遇到什么困难,可以给作者发信,作者会及时回复。

本书内容

第 1 章带领读者了解 Eclipse 平台,包括下载并安装 Eclipse、Eclipse 的汉化,并且基于 Eclipse 完成了第一个 Java 实例。

第 2 章介绍 Eclipse 强大的代码重构功能。掌握这些技巧可以大大提高开发者的开发效率。

第3章介绍几个经典的 Eclipse 插件, 包括 XML 文件的编写、直接查看字节码等基本内容。它对实际的应用开发很有益处。

第4章介绍如何在 Eclipse 中进行资源构建。内容包括 Eclipse 和 Ant 的集成, 常用 Ant 操作等内容。

第5章以学生成绩管理系统为例, 介绍如何基于 HSQLDB 进行数据库应用开发。

第6章以第5章为基础, 介绍如何基于 JBoss 插件进行 Web 应用的开发。

第7章以在线留言板为例, 介绍如何基于 Eclipse 开发 Struts 应用。

第8章以图书管理系统为例, 介绍如何基于 Hibernate 框架进行应用开发。

第9章以第8章为基础, 介绍如何使用 JUnit 框架对图书管理系统进行单元测试。

第10章详细介绍 JBossAOP 插件, 并实现了第一个 AOP 实例。

第11章介绍 CVS 版本控制的使用。CVS 越来越成为团队开发不可或缺的工具。

第12~14章通过3个综合实例的开发全面应用本书涉及的开发技术, 以达到进一步提高的目的。

读者对象

本书具有知识全面、实例典型、指导性强等特点, 力求以全面的知识性及丰富的实例来指导读者透彻学习 Eclipse 各方面的技术。本书适合如下读者:

- 有一定 Java 基础的开发人员;
- JSP 开发人员;
- Web 开发人员;
- Eclipse 初、中级读者;
- J2EE 程序员;
- 培训学校的老师和学生;
- 大专院校的老师和学生。

本书作者

本书由强锋科技统筹, 由连洪武编写。其他参与编写、资料整理及光盘制作的人员有王龙、王拥东、吴善才、徐砚颖、尹健慧、詹涵林、张薇、张小强、张运端、赵玉荣、郑慧、朱博、朱朝坤、邹小红、陈强、陈燕、丁凤霞、丁礼友、范忠诚、黄俊灿、贾伟、李喜彤、林焱、尚文谊、孙亮亮、唐崇敏、陶则熙等。在此对大家的辛勤工作一并表示感谢!

作者

2007年5月

目 录

第 1 篇 Eclipse 开发入门

第 1 章	Eclipse 基础应用实例.....	2
1.1	下载并安装 Eclipse.....	2
1.2	安装语言包.....	3
1.3	第一个 Java 实例.....	4
1.3.1	新建 Java 项目.....	4
1.3.2	配置构建路径.....	4
1.3.3	新建 Java 类.....	5
1.3.4	设置命令行参数.....	5
1.3.5	运行实例.....	6
1.4	Java 应用程序实例.....	6
1.4.1	排序算法的 Java 实现.....	6
1.4.2	猜数字游戏.....	9
1.4.3	通过 FTP 传递文件.....	11
1.5	SWT 界面开发实例.....	13
1.5.1	使用 Shell 创建窗口.....	13
1.5.2	简单的用户密码验证器.....	16
1.5.3	文件选择器.....	19
第 2 章	在 Eclipse 中进行重构.....	22
2.1	重命名实例.....	22
2.2	移动实例.....	24
2.3	更改方法特征符实例.....	25
2.4	将匿名类转换为嵌套类实例.....	27
2.5	将成员类型移至新文件实例.....	28
2.6	上拉实例.....	30
2.7	下推实例.....	31
2.8	内联实例.....	33
2.9	抽取方法实例.....	34
2.10	抽取常量实例.....	35
2.11	引入工厂实例.....	36

第 3 章 Eclipse 插件使用实例.....	39
3.1 使用 XMLBuddy 编写 XML 文件	39
3.2 使用 Bytecode Outline 直接查看字节码	45
3.3 使用 Implementors 跟踪接口的实现类	52
3.4 使用 CAP 进行代码分析	54
3.5 使用 Easy Explorer 快速查看文件夹	56

第 2 篇 Web 开发技术实例详解

第 4 章 在 Eclipse 中进行资源构建 ——Ant 使用实例.....	60
4.1 Ant 简介	60
4.1.1 构造文件的主要标记	60
4.1.2 Ant 的常用任务 (Task)	62
4.2 Eclipse 与 Ant 的集成	64
4.2.1 创建 Ant 构建文件	64
4.2.2 编辑 Ant 构建文件	64
4.2.3 运行 Ant 构建文件	66
4.2.4 使用 Ant 视图	66
4.3 用 build.xml 编写 Ant 部署文件实例	67
4.3.1 编写 build.xml 文件之前的准备	68
4.3.2 使用 property 定义属性实例	68
4.3.3 生成 Java 实例程序	69
4.3.4 使用编译任务编译 Java 类实例	69
4.3.5 使用 Java 任务执行 Java 类实例	70
4.3.6 使用 jar 任务打包文件实例	71
4.3.7 使用 javadoc 任务生成文档实例	71
4.3.8 使用 mail 任务发送电子邮件实例	72
4.4 生成构建器	74
4.5 执行构建	76
4.6 开发自己的 Task (任务)	77
4.6.1 建立构建环境	77
4.6.2 第一个简单的 Task	78
4.6.3 开发一个完整的 Task (任务)	79
第 5 章 数据库开发实例——学生成绩管理系统	84
5.1 HSQLDB 数据库的使用	84
5.1.1 下载并安装 HSQLDB 数据库	84
5.1.2 使用 Memory 模式运行 HSQLDB	85

5.2	使用 SQLExplorer 插件连接数据库	86
5.3	创建 Score 成绩表	88
5.3.1	编写脚本	88
5.3.2	在 SQLExplorer 中运行脚本	89
5.4	使用 JavaBean 映射成绩表	90
5.4.1	实现 Score 类	90
5.4.2	添加 getter/setter 方法	91
5.5	使用 ScoreDAO 管理成绩	92
5.5.1	添加 InsertScore 方法增加成绩	94
5.5.2	添加 SelectScore 方法查询成绩	95
5.5.3	添加 DeleteScore 方法删除成绩	96
5.5.4	添加 UpdateScore 方法修改成绩	97
5.6	编写测试客户端	97
第 6 章	Web 开发实例——学生成绩管理系统的改进	100
6.1	下载并安装 JBoss 插件	100
6.2	配置并运行 JBoss 应用服务器	102
6.3	在 Eclipse 中开发 Jsp	104
6.3.1	Eclipse 内置 JSP 编辑器的使用	104
6.3.2	启动数据库和创建表格	105
6.3.3	创建 scoreForm.jsp 录入成绩	106
6.3.4	创建 scoreList.jsp 显示成绩列表	109
6.4	在 Eclipse 中开发 Servlet	110
6.4.1	创建 ScoreFindServlet 类查询成绩	110
6.4.2	创建 ScoreDeleteServlet 类删除成绩	112
6.5	在 Eclipse 中开发 Filter	113
6.6	在 Eclipse 中开发 Listener	115
6.7	配置 web.xml 文件	116
6.8	WAR 文件的打包生成	118
6.9	部署 Web 应用	119
第 7 章	Struts 开发实例——在线留言板	120
7.1	下载并安装 Struts	120
7.2	Struts 原理简介	123
7.3	分析在线留言板应用的需求	124
7.4	使用 JSP 实现视图层	124
7.4.1	创建 messageForm.jsp 发布留言	124
7.4.2	创建 messageList.jsp 显示留言列表	127
7.5	创建 ActionForm	128

7.6	使用 Action 类实现控制层	130
7.6.1	实现 MessageFormAction 类	130
7.6.2	实现 MessageListAction 类	132
7.7	生成 Struts 配置文件	134
7.8	在线留言板的 Tomcat 部署	136
7.9	在浏览器中运行实例	137
7.10	使用 validator 进行留言内容验证	138
第 8 章	Hibernate 开发实例——图书管理系统	142
8.1	下载并安装 Hibernate Synchronizer 插件	142
8.2	图书管理系统需求分析	143
8.3	配置数据库	143
8.4	生成配置文件 hibernate.cfg.xml	145
8.5	创建持久化对象	147
8.5.1	生成映射文件和持久化对象	148
8.5.2	对持久化对象的分析	150
8.6	创建映射文件	156
8.7	Hibernate 操作数据库的方法	159
8.8	系统主界面	161
8.8.1	主界面窗体的创建	161
8.8.2	为每个菜单项添加响应事件	164
8.8.3	为系统增加权限控制	168
8.9	用户管理	169
8.9.1	用户登录功能的实现	170
8.9.2	添加用户类的实现	173
8.9.3	修改用户信息类的实现	176
8.9.4	删除用户类的实现	179
8.9.5	列举所有用户信息类的实现	181
8.10	书籍管理模块	183
8.10.1	书籍添加类的实现	183
8.10.2	书籍信息修改类的实现	186
8.10.3	书籍删除类的实现	191
8.10.4	图书信息一览类的实现	192
8.11	借书管理模块	196
8.11.1	借阅图书类的实现	196
8.11.2	修改出借图书信息类的实现	200
8.12	还书管理模块	204
8.12.1	还书类的实现	204

8.12.2 修改还书信息类的实现.....	207
8.12.3 借阅图书一览类的实现.....	210
第 9 章 JUnit 开发实例——图书管理系统的单元测试	213
9.1 Eclipse 与 JUnit 的集成	213
9.2 HelloWorld 简单测试实例的开发	214
9.3 创建测试用例	217
9.4 创建测试套件	221
9.5 定制测试配置与测试故障	222
第 10 章 AOP 开发实例	224
10.1 AOP 术语解析	224
10.1.1 指示/拦截器	224
10.1.2 引导 (introduction)	224
10.1.3 元数据	224
10.1.4 切分点	225
10.2 下载并安装 JBossAOP 插件	225
10.3 第一个 AOP 实例	226
10.3.1 编写 POJO	227
10.3.2 编写拦截器	228
10.3.3 将拦截器引用到 callMe()方法中	230
10.3.4 运行实例	231
10.4 属性拦截实例	231
10.5 方法拦截实例	234
第 11 章 在 Eclipse 中进行版本控制 ——CVS 使用实例	238
11.1 下载并安装 CVS 服务器	238
11.2 在 Eclipse 中设置存储库	239
11.3 使用 CVS 存储库共享本地项目	241
11.4 从 CVS 服务器上检出已经存在的 Java 工程	242
11.5 使本地更改与 CVS 存储库同步	243
11.6 断开项目与 CVS 的连接	246

第 3 篇 综合案例

第 12 章 综合实例——光盘资料管理系统	250
12.1 需求分析	250
12.1.1 系统功能分析	250
12.1.2 系统数据流描述	250

12.1.3	数据的存储.....	251
12.1.4	系统所有处理的描述.....	252
12.2	系统的实现效果.....	254
12.3	配置数据库.....	256
12.4	生成配置文件 hibernate.cfg.xml.....	257
12.5	创建持久化对象.....	259
12.6	对数据库操作的封装.....	266
12.6.1	创建 DBManager 类.....	266
12.6.2	创建用户操作方法.....	267
12.6.3	创建 CD 操作方法.....	270
12.7	使用 JSP 实现视图层.....	272
12.7.1	创建用户登录页面.....	273
12.7.2	创建用户注册页面.....	274
12.7.3	创建系统控制台页面.....	277
12.7.4	创建新增 CD 信息页面.....	278
12.7.5	创建查询 CD 信息页面.....	281
12.7.6	创建修改用户密码页面.....	284
12.7.7	创建编辑 CD 信息页面.....	286
12.7.8	删除 CD 信息.....	289
12.8	创建 ActionForm.....	291
12.8.1	创建添加 CD 信息的 ActionForm.....	291
12.8.2	创建修改密码的 ActionForm.....	293
12.8.3	创建用户登录 ActionForm.....	295
12.8.4	创建用户注册 ActionForm.....	296
12.8.5	创建搜索 CD 信息的 ActionForm.....	298
12.9	使用 Action 类实现控制层.....	299
12.9.1	创建添加 CD 信息 Action.....	299
12.9.2	创建修改用户密码 Action.....	300
12.9.3	创建删除 CD 信息 Action.....	301
12.9.4	创建编辑 CD 信息 Action.....	302
12.9.5	创建用户登录 Action.....	303
12.9.6	创建用户注销 Action.....	304
12.9.7	创建用户注册 Action.....	304
12.9.8	创建 CD 搜索 Action.....	305
12.10	生成 Struts 配置文件.....	307
12.11	系统的 Tomcat 部署.....	309
12.11.1	CDManagerFilter 的创建.....	309

12.11.2 Tomcat 部署.....	312
第 13 章 综合实例——网上书店管理应用系统.....	313
13.1 需求分析.....	313
13.1.1 后台管理系统.....	313
13.1.2 前台展示系统.....	313
13.1.3 数据的存储.....	314
13.1.4 系统所有处理的描述.....	316
13.2 系统的运行效果.....	319
13.3 数据库的设计.....	322
13.4 系统数据库操作的封装.....	326
13.4.1 对后台管理系统的数据库操作.....	327
13.4.2 对前台展示系统的数据库操作.....	338
13.5 使用 JSP 实现后台管理系统的视图层.....	348
13.5.1 创建用户登录页面.....	348
13.5.2 创建图书列表页面.....	349
13.5.3 创建添加图书信息页面.....	352
13.5.4 创建新增图书类型页面.....	356
13.5.5 创建显示图书分类信息页面.....	358
13.5.6 创建订单列表页面.....	359
13.5.7 创建用户列表页面.....	362
13.5.8 创建编辑用户信息页面.....	364
13.5.9 创建添加管理员页面.....	367
13.5.10 创建修改管理员信息页面.....	369
13.6 自定义标签的实现.....	370
13.7 创建后台管理系统的 ActionForm.....	379
13.7.1 创建编辑用户信息的 ActionForm.....	379
13.7.2 创建收集图书信息的 ActionForm.....	385
13.7.3 创建用户登录 ActionForm.....	389
13.8 实现后台管理系统的控制层.....	390
13.9 使用 JSP 实现前台展示系统的视图层.....	402
13.9.1 创建用户注册页面.....	403
13.9.2 创建显示图书信息页面.....	406
13.9.3 创建显示特价图书信息页面.....	410
13.9.4 创建购物车页面.....	410
13.10 创建前台展示系统的 ActionForm.....	413
13.10.1 创建图书搜索的 ActionForm.....	413
13.10.2 创建购物车 ActionForm.....	416

13.10.3 创建用户注册 ActionForm	418
13.11 实现前台展示系统的控制层	424
13.12 生成 Struts 的配置文件	429
第 14 章 综合实例——餐费管理系统	432
14.1 项目需求分析	432
14.1.1 需求概述	432
14.1.2 功能模块需求分析	432
14.1.3 用例需求分析	433
14.1.4 员工就餐账户注册用例	434
14.1.5 员工刷卡就餐用例	434
14.1.6 员工查询账户余额用例	435
14.1.7 就餐账户充值用例	435
14.1.8 员工账户管理用例	436
14.2 系统分析和设计	437
14.2.1 数据库分析和设计	437
14.2.2 业务逻辑层和 DAO 层设计	439
14.2.3 系统的包	441
14.2.4 系统的 MVC 结构	442
14.3 系统的开发环境	443
14.3.1 Struts 在 Eclipse 中的配置	444
14.3.2 Spring 在 Eclipse 中的配置	445
14.3.3 Hibernate 在 Eclipse 中的配置	445
14.3.4 Hibernate Synchronizer 在 Eclipse 中的配置	445
14.4 在 Eclipse 中用 Struts 建立视图	446
14.4.1 JSP 页面	446
14.4.2 ActionForm	447
14.5 在 Eclipse 中使用 Struts 建立 JSP 页面	448
14.5.1 建立模板页面	448
14.5.2 建立 tiles-defs.xml	449
14.6 在 Eclipse 中使用 Struts 建立页面的不变部分	451
14.6.1 建立 Banner 页面	451
14.6.2 建立菜单导航页面	451
14.6.3 建立版权页面	451
14.7 在 Eclipse 中使用 Struts 实现国际化	452
14.8 在 Eclipse 中使用 Struts 建立页面的可变部分	454
14.8.1 员工就餐刷卡页面	455
14.8.2 员工刷卡成功页面	455

14.8.3	员工账户注册页面.....	456
14.8.4	员工账户查询页面.....	458
14.8.5	管理员登录页面.....	458
14.8.6	管理员管理账户页面.....	459
14.8.7	修改员工账户页面.....	461
14.8.8	员工账户充值页面.....	461
14.9	在 Eclipse 中用 Struts 建立控制部分.....	462
14.9.1	配置 web.xml.....	462
14.9.2	配置 struts-config.xml.....	465
14.9.3	建立 Action.....	468
14.10	自定义的 Action.....	468
14.10.1	处理员工注册请求的 Action.....	469
14.10.2	处理员工其他请求的 Action.....	470
14.10.3	处理管理员操作请求的 Action.....	473
14.11	在 Eclipse 中使用 Struts 进行错误处理.....	476
14.12	在 Eclipse 中建立模型部分.....	479
14.12.1	员工账户类.....	480
14.12.2	员工类.....	483
14.12.3	管理员类.....	484
14.13	在 Eclipse 中建立业务逻辑类.....	485
14.13.1	员工业务逻辑.....	485
14.13.2	管理员业务逻辑.....	489
14.14	在 Eclipse 中使用 Hibernate 建立 DAO 类.....	491
14.14.1	建立对象-关系映射文件.....	492
14.14.2	建立 DAO 类.....	495
14.15	在 Eclipse 中使用 Spring 装配各个组件.....	498
14.15.1	Struts 和 Spring 的集成.....	499
14.15.2	建立 applicationContext.xml.....	499
14.16	在 Eclipse 中使用 Junit 进行单元测试.....	504
14.16.1	测试 AccountDAO.....	504
14.16.2	测试 EmployeeDAO.....	505
14.16.3	测试 EmployeeServiceImpl.....	506
14.16.4	测试 ManagerServiceImpl.....	507
14.17	系统发布运行.....	509

第 1 篇



Eclipse 开发入门

第 1 章 Eclipse 基础应用实例

第 2 章 在 Eclipse 中进行重构

第 3 章 Eclipse 插件使用实例

第 1 章 Eclipse 基础应用实例

Eclipse 是一个开放源代码的软件开发项目，专注于为高度集成的企业开发提供一个全功能的具有商业品质的工业平台。它最初由 IBM 公司贡献，IBM 公司提供了 Eclipse 代码基础。目前，由 IBM 牵头，Eclipse 项目已经发展成为一个庞大的联盟，有 150 多家软件公司参与到 Eclipse 项目中。其中包括 Borland、Rational Software、Red Hat 及 Sybase。最近 Oracle 也计划加入到 Eclipse 联盟中。

就其本身而言，Eclipse 只是一个框架和一组服务，用于通过插件组件构建开发环境。Eclipse 拥有一个标准的插件集，核心插件是 Platform、JDT 和 PDE。Platform 是 Eclipse 的核心运行平台，截至本书写作时的最新版为 3.1.1；JDT 是 Java 开发工具；PDE 是插件设计环境，用于设计自定义插件。正是这种基于插件的设计和开发方式，Eclipse 受到了越来越多的开发者的欢迎。

1.1 下载并安装 Eclipse

Eclipse 是开放源代码的项目，可以免费下载。它的官方网站的网址是 <http://www.eclipse.org>。官方网站提供 Releases、Stable Builds、Integration Builds 和 Nightly Builds 的下载。建议使用 Releases 或 Stable Builds 版本。Releases 版本是 Eclipse 开发团队发布的主要发行版本，是经过测试的稳定版本，适合要求稳定而不需要最新改进功能的使用者选择。目前最新的 Releases 版本是 Eclipse 3.2。Stable Builds 版本是对大多数使用者足够稳定的版本，由开发团队将认为比较稳定的 Integration Builds 版本提升到 Stable Builds 而来，适合想使用 Eclipse 新功能的使用者选择。

跟我做

1. 安装 JDK 1.5

Eclipse 是一个基于 Java 平台的开发环境，它本身也要运行在 Java 虚拟机上，还要使用 JDK 的编译器，因此必须首先安装 JDK。

(1) 登录 SUN 的官方站点 <http://java.sun.com>，下载 JDK 1.5 Windows 版。

(2) 安装 JDK 1.5，可自行设定安装目录，如 E:\jdk15。

(3) 设置系统变量 CLASSPATH。右击【我的电脑】，依次选择【属性】|【高级】|【环境变量】命令，弹出【环境变量】对话框，如图 1-1 所示。

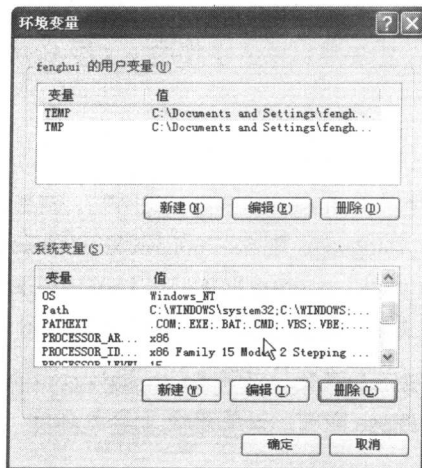


图 1-1 【环境变量】对话框

(4) 在【系统变量】中，单击【新建】按钮，弹出【新建系统变量】对话框，如图 1-2 所示。

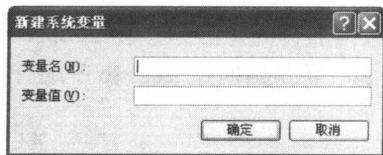


图 1-2 新建系统变量

(5) 新建系统变量。在【变量名】文本框中输入“JAVA_HOME”，在【变量值】文本框中输入 JDK 安装路径，如“E:\jdk15”，单击【确定】按钮。然后创建“CLASSPATH”系统变量，变量值为“.;E:\jre15\lib\rt.jar”。

(6) 编辑“Path”系统变量。在【环境变量】对话框中选中“Path”系统变量，单击【编辑】按钮，弹出【编辑系统变量】对话框，在【变量值】文本框的最后加入“% JAVA_HOME %\bin”。

2. 安装 Eclipse 3.1.1

(1) 登录 Eclipse 的官方站点 <http://www.eclipse.org>，下载 Eclipse 安装包 eclipse-SDK-3.1.1-win32.zip。

(2) 将 ZIP 文件解压至自行设定的安装目录，如 E:\eclipse，Eclipse 即安装完毕。

注意：本书中 Eclipse 安装目录均用 %Eclipse% 代替。

1.2 安装语言包

Eclipse 提供了一个语言包的插件，用于国际化其开发环境。对于英文不好的读者或者