

Java EE 6权威指南



[Java EE 6权威指南 下载链接1](#)

著者:[美]Eric Jendrock

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2012-9-15

装帧:平装

isbn:9787115290434

《Java EE 6权威指南:基础篇(第4版)》是任务导向、示例驱动的Java EE 6基础教程，讲述如何开发企业应用，并作为第4版加入了很多新内容，详细介绍了最新的API和平台特性。《Java EE 6权威指南:基础篇(第4版)》分8部分阐述了Java EE 6基础知识、Web层技术（包括JavaServer

Faces和Facelets），以及如何使用JAX—WS和JAX—RS构建Web服务、使用JavaBeans组件开发业务逻辑、使用Java Persistence API访问数据库、为Web应用或企业应用增强安全性、在Java EE平台使用上下文和依赖注入。

作者介绍：

本书作者均为Oracle Java EE 6文档团队成员，其中Eric Jendrock是Java EE Tutorial团队负责人，并编写了Java Servlet技术和Java安全性技术方面的文档，Ian Evan负责编写Enterprise JavaBeans、Java Persistence API、Bean Validation、Java Transaction API、JAX-RS和JAX-WS等方面的技术，Devika Gollapudi负责编写JavaServer Faces技术和Facelets等方面的技术，Kim Hasse负责编写面向Java EE平台的上下文和依赖注入、Java安全、JMS（Java Message Service）等方面的技术，Chinmayee Srivaths负责编写资源连接方面的文档。

目录: 目录

第一部分 简介

第1章 综述 2

1.1 Java EE 6平台新特性 3

1.2 Java EE应用模型 3

1.3 分布式多层应用 4

1.3.1 安全 5

1.3.2 Java EE组件 5

1.3.3 Java EE客户端 5

1.3.4 Web 组件 7

1.3.5 业务组件 8

1.3.6 企业信息系统层 9

1.4 Java EE容器 9

1.4.1 容器服务 10

1.4.2 容器类型 10

1.5 Web服务支持 11

1.5.1 XML 12

1.5.2 SOAP传输协议 12

1.5.3 WSDL标准格式 12

1.6 Java EE应用程序装配与部署 13

1.7 打包应用程序 13

1.8 开发中的角色分工 14

1.8.1 Java EE产品提供商 15

1.8.2 工具提供商 15

1.8.3 应用组件提供商 15

1.8.4 应用程序装配者 15

1.8.5 应用程序部署者和管理员 16

1.9 Java EE 6 API 16

1.9.1 企业JavaBeans技术 19

1.9.2 Java Servlet 技术 20

1.9.3 JavaServer Faces 技术 20

1.9.4 JavaServer Pages 技术 20

1.9.5 JavaServer Pages 标准标签库 21

1.9.6 Java Persistence API 21

1.9.7 Java Transaction API 21

1.9.8 支持REST 式Web 服务的Java API 21

1.9.9 Managed Beans 21

1.9.10 Java EE 平台 (JSR 299) 的上下文与依赖注入	22
1.9.11 Java Dependency Injection (JSR 330)	22
1.9.12 Bean Validation	22
1.9.13 Java Message Service API	22
1.9.14 Java EE Connector 架构	22
1.9.15 JavaMail API	23
1.9.16 Java 容器授权合约	23
1.9.17 Java 容器认证服务提供商接口	23
1.10 Java 标准版6.0中的Java EE6 API	23
1.10.1 Java Database ConnectivityAPI	24
1.10.2 Java 命名和目录接口API	24
1.10.3 JavaBeans ActivationFramework	24
1.10.4 Java XML API	24
1.10.5 Java XML 绑定架构	25
1.10.6 支持带附件的SOAP 消息API	25
1.10.7 基于XML 的Java WebServices API	25
1.10.8 Java 认证与授权服务	25
1.11 GlassFish 服务器工具	26
第2章 使用教程示例	27
2.1 必备软件	27
2.1.1 Java 平台标准版 (J2SE)	27
2.1.2 Java EE 6 SDK	28
2.1.3 Java EE 6教程组件	28
2.1.4 NetBeans 集成开发环境	29
2.1.5 Apache Ant	30
2.2 启动和关闭GlassFish服务器	30
2.3 启动管理控制台	31
2.4 启动和关闭Java DB服务器	32
2.5 构建示例	32
2.6 教程示例的目录结构	32
2.7 获取最新版的教程	33
2.8 调试Java EE应用	33
2.8.1 服务器日志	33
2.8.2 调试器	34
第二部分 Web层	
第3章 Web应用初步	36
3.1 Web应用	36
3.2 Web应用的生命周期	37
3.3 Web模块示例——hello1	39
3.3.1 hello1 Web模块分析	40
3.3.2 打包Web模块	42
3.3.3 部署Web模块	43
3.3.4 运行已部署的Web模块	44
3.3.5 查看已部署的Web模块	44
3.3.6 更新Web模块	45
3.3.7 动态加载	45
3.3.8 卸载Web模块	46
3.4 配置Web应用之hello2示例	46
3.4.1 映射URL到Web组件	46
3.4.2 hello2Web模块分析	47
3.4.3 构建、打包、部署以及运行hello2 应用	48
3.4.4 设置welcome文件	49
3.4.5 设置上下文以及初始化参数	49

3.4.6 映射错误信息到出错页面	50
3.4.7 资源引用声明	51
3.5 Web应用的更多信息	52
第4章 JSF技术	54
4.1 什么是JSF应用	54
4.2 JSF技术的优势	55
4.3 创建简单的JSF应用	56
4.3.1 开发后台bean	57
4.3.2 创建网页	57
4.3.3 映射FacesServlet实例	58
4.3.4 hello应用程序的生命周期	58
4.4 有关JSF技术的更多信息	59
第5章 Facelets介绍	60
5.1 什么是Facelets	60
5.2 开发简单的Facelets 应用	61
5.2.1 创建Facelets 应用	61
5.2.2 配置应用	64
5.2.3 构建、打包、部署以及运行guessnumber Facelets示例	65
5.3 模板化	66
5.4 复合组件	68
5.5 资源	70
第6章 表达式语言	72
6.1 EL综述	72
6.2 即时求值和延后求值语法	73
6.2.1 即时求值	73
6.2.2 延后求值	73
6.3 值表达式和方法表达式	74
6.3.1 值表达式	74
6.3.2 方法表达式	77
6.4 定义标签属性类型	79
6.5 文本表达式	80
6.6 运算符	80
6.7 保留字	81
6.8 EL 表达式的例子	81
第7章 在网页中使用JSF技术	83
7.1 设置页面	83
7.2 使用HTML标签为页面添加组件	84
7.2.1 组件标签的通用属性	85
7.2.2 添加HTML 的head和body标签	87
7.2.3 添加表单组件	88
7.2.4 文本组件	88
7.2.5 使用命令型组件标签执行动作和导航	92
7.2.6 用h:graphicImage添加图像和图形	93
7.2.7 用h:panelGrid和h:panelGroup实现组件布局	93
7.2.8 显示选项组件	94
7.2.9 显示多项选择组件	96
7.2.10 使用f:selectItem和f:selectItems标签	97
7.2.11 使用数据绑定表组件	98
7.2.12 使用h:message和h:messages显示出错信息	101
7.2.13 使用h:button和h:link标签创建可加入收藏夹的URL	102
7.2.14 使用视图参数配置可加入收藏夹的URL	102
7.2.15 使用h:output标签实现资源再定位	103
7.3 核心标签	104
第8章 转换器、监听器和验证器	106

8.1 标准转换器	106
8.1.1 转换组件的值	107
8.1.2 DateTimeConverter	108
8.1.3 NumberConverter	109
8.2 为组件注册监听器	110
8.2.1 为组件注册一个值变更监听器	110
8.2.2 为组件注册动作监听器	111
8.3 标准验证器	111
8.3.1 验证组件的值	112
8.3.2 LongRange Validator	112
8.4 引用后台bean的方法	112
8.4.1 引用执行页面导航的方法	113
8.4.2 引用处理动作事件的方法	113
8.4.3 引用执行验证逻辑的方法	114
8.4.4 引用处理值变更事件的方法	114
第9章 用JSF技术开发Web应用	115
9.1 后台bean	115
9.1.1 创建后台bean	115
9.1.2 使用EL引用后台bean	116
9.2 为后台bean的属性编写代码	117
9.2.1 为绑定到组件值的属性编写代码	118
9.2.2 为绑定到组件实例的属性编写代码	122
9.2.3 为绑定到转换器、监听器以及验证器的属性编写代码	123
9.3 为后台bean的方法编写代码	124
9.3.1 编写处理导航的方法	124
9.3.2 编写处理动作事件的方法	125
9.3.3 编写执行验证的方法	126
9.3.4 编写处理值变更事件的方法	126
9.4 使用Bean验证	127
第10章 Java Servlet 技术	130
10.1 什么是servlet	130
10.2 servlet 生命周期	131
10.2.1 处理servlet 生命周期内的事件	131
10.2.2 处理servlet 错误	132
10.3 共享信息	132
10.3.1 有作用域的对象	133
10.3.2 控制对共享资源的并发访问	133
10.4 创建以及初始化servlet	133
10.5 编写service方法	134
10.5.1 从请求里提取信息	134
10.5.2 构造应答信息	135
10.6 过滤请求和应答	136
10.6.1 编程实现过滤器	136
10.6.2 通过编程定制请求和应答	137
10.6.3 设定过滤器映射	138
10.7 调用其他Web资源	139
10.7.1 在应答里包含其他资源	139
10.7.2 转交控制权给其他Web组件	140
10.8 访问Web上下文	140
10.9 维护客户端状态	140
10.9.1 访问会话	141
10.9.2 把对象关联到会话	141
10.9.3 会话管理	141
10.9.4 会话追踪	142

10.10 结束servlet 142
10.10.1 追踪服务请求 142
10.10.2 将关闭事件通知方法 143
10.10.3 妥善处理长时方法 143
10.11 mood示例应用 144
10.11.1 mood示例应用里的组件 144
10.11.2 构建、打包、部署以及运行mood 示例 144
10.12 有关Java Servlet 技术的更多信息 145

第三部分 Web服务

第11章 Web服务简介 148
11.1 什么是Web服务 148
11.2 Web服务的类型 148
11.2.1 “重量级”的Web服务 148
11.2.2 REST式Web服务 149
11.3 Web服务类型的选用 150

第12章 用JAX-WS构建Web服务 151

12.1 用JAX-WS开发简单的Web服务和客户端 152
12.1.1 对JAX-WS端点的要求 152
12.1.2 编写服务端点实现类 153
12.1.3 构建、打包及部署服务 153
12.1.4 测试Web服务端点中的方法 154
12.1.5 简单的JAX-WS应用客户端 155
12.1.6 简单的JAX-WSWeb客户端 156
12.2 JAX-WS支持的类型 159
12.3 Web服务的互操作性与JAX-WS 159
12.4 有关JAX-WS的更多信息 159

第13章 用JAX-RS构建REST式Web服务 160

13.1 什么是REST式Web服务 160
13.2 创建一个REST式根资源类 161
13.2.1 用JAX-RS开发REST式Web服务 161
13.2.2 JAX-RS应用概述 162
13.2.3 @Path注解和URI路径模板 163
13.2.4 响应HTTP资源 165
13.2.5 使用@Consumes和@Produces定制请求和应答 167
13.2.6 从请求里提取参数 169
13.3 JAX-RS的示例应用 172
13.3.1 REST式Web服务 172
13.3.2 rsvp示例应用 174
13.3.3 真实示例 176
13.4 有关JAX-RS的更多信息 176

第四部分 企业bean

第14章 企业bean 180

14.1 什么是企业bean 180
14.1.1 使用企业bean的好处 180
14.1.2 何时使用企业bean 181
14.1.3 企业bean的类型 181
14.2 什么是会话bean 181
14.2.1 会话bean的类型 181
14.2.2 何时使用会话bean 182
14.3 什么是消息驱动bean 183
14.3.1 消息驱动bean与会话bean的区别 183
14.3.2 何时使用消息驱动bean 184
14.4 访问企业bean 184
14.4.1 在客户端中使用企业bean 185

14.4.2 远程还是本地访问	185
14.4.3 本地客户端	186
14.4.4 远程客户端	187
14.4.5 Web服务客户端	188
14.4.6 方法的参数和方法的访问	189
14.5 企业bean的内容	189
14.5.1 在EJB的JAR模块中打包企业bean	189
14.5.2 在WAR模块中打包企业bean	190
14.6 企业bean的命名规范	191
14.7 企业bean的生命周期	191
14.7.1 有状态会话bean的生命周期	191
14.7.2 无状态会话bean的生命周期	192
14.7.3 单件会话bean的生命周期	193
14.7.4 消息驱动bean的生命周期	193
14.8 有关企业bean的更多信息	194
第15章 企业bean应用初步	195
15.1 创建企业bean	195
15.1.1 编写企业bean 的类	195
15.1.2 创建converter的Web客户端	196
15.1.3 构建、打包、部署及运行converter示例	197
15.2 修改Java EE应用	198
第16章 运行企业bean示例	200
16.1 cart 示例	200
16.1.1 业务接口	201
16.1.2 会话bean 类	201
16.1.3 @Remove 方法	204
16.1.4 辅助类	204
16.1.5 构建、打包、部署及运行cart示例	204
16.2 单件会话bean示例counter	206
16.2.1 创建单件会话bean	206
16.2.2 counter示例的架构	209
16.2.3 构建、打包、部署及运行counter示例	211
16.3 Web服务示例helloservice	212
16.3.1 Web服务端点的实现类	212
16.3.2 无状态会话bean的实现类	213
16.3.3 构建、打包、部署及测试helloservice示例	213
16.4 使用定时器服务	214
16.4.1 创建日历型定时器表达式	215
16.4.2 可编程定时器	217
16.4.3 自动定时器	218
16.4.4 取消及保存定时器	219
16.4.5 获得定时器的信息	219
16.4.6 事务和定时器	219
16.4.7 timersession示例	219
16.4.8 构建、打包、部署及运行timersession示例	221
16.5 处理异常	222
第五部分 Java EE 平台的上下文与依赖注入	
第17章 Java EE 平台的上下文与依赖注入入门	226
17.1 CDI概述	227
17.2 关于bean	227
17.3 关于托管bean	228
17.4 可注入对象bean	228
17.5 使用限定词	229
17.6 注入bean	230

17.7 使用作用域	230
17.8 为bean设定EL名称	231
17.9 增加存取方法	232
17.10 在Facelets页面中使用托管bean	232
17.11 使用Producer方法注入对象	233
17.12 配置CDI应用	233
17.13 有关CDI的更多信息	234
第18章 运行简单的上下文与依赖注入示例	235
18.1 CDI示例simplegreeting	235
18.1.1 simplegreeting的源文件	235
18.1.2 Facelets模板和页面	236
18.1.3 配置文件	237
18.1.4 构建、打包、部署及运行CDI示例simplegreeting	237
18.2 CDI示例guessnumber	239
18.2.1 guessnumber的源文件	239
18.2.2 Facelets页面	243
18.2.3 构建、打包、部署及运行CDI示例guessnumber	244
第六部分 持久化	
第19章 Java Persistence API简介	248
19.1 实体	248
19.1.1 实体类的需求	248
19.1.2 实体类的持久化字段和属性	249
19.1.3 实体里的主键	253
19.1.4 实体关系的多样性	254
19.1.5 实体关系的方向性	255
19.1.6 实体里的可嵌入类	256
19.2 实体继承	257
19.2.1 抽象实体	257
19.2.2 映射超类	258
19.2.3 非实体超类	258
19.2.4 实体继承映射策略	259
19.3 管理实体	261
19.3.1 EntityManager接口	261
19.3.2 持久化单元	264
19.4 查询实体	265
19.5 有关Persistence的更多信息	266
第20章 运行Persistence示例	267
20.1 order应用	267
20.1.1 order示例中的实体关系	267
20.1.2 order应用里的主键	269
20.1.3 映射多个数据库表的实体	272
20.1.4 order应用里的级联操作	272
20.1.5 order应用里的BLOB和CLOB类型	273
20.1.6 order应用里的时间类型	273
20.1.7 管理order应用里的实体	273
20.1.8 构建、打包、部署以及运行order应用	275
20.2 roster应用	276
20.2.1 roster应用里的关系	276
20.2.2 roster应用里的实体继承关系	277
20.2.3 roster里的Criteria查询	278
20.2.4 roster应用里的自动建表特性	280
20.2.5 构建、打包、部署以及运行roster应用	280
20.3 address-book应用	282
20.3.1 address-book应用里的Bean验证约束	282

20.3.2 为address-book应用里的约束指定出错信息	283
20.3.3 验证JSF应用中输入的Contact数据	283
20.3.4 构建、打包、部署以及运行address-book应用	284
第21章 Java Persistence查询语言	286
21.1 查询语言术语	286
21.2 使用Java Persistence查询语言创建查询	287
21.2.1 查询里的命名参数	287
21.2.2 查询里的位置参数	288
21.3 查询语言的简要语法	288
21.3.1 选择语句	288
21.3.2 更新和删除语句	289
21.4 查询示例	289
21.4.1 简单查询	289
21.4.2 需定位到相关实体的查询	290
21.4.3 使用其他条件表达式的查询	291
21.4.4 批量更新和删除	292
21.5 查询语言语法全本	293
21.5.1 BNF 符号	293
21.5.2 Java Persistence查询语言的BNF 语法	293
21.5.3 FROM语句	297
21.5.4 路径表达式	300
21.5.5 WHERE语句	301
21.5.6 SELECT语句	309
21.5.7 ORDER BY 语句	310
21.5.8 GROUP BY和HAVING语句	311
第22章 使用Criteria API构造查询	312
22.1 Criteria和Metamodel API概述	312
22.2 使用Metamodel API为实体类建模	313
22.3 使用Criteria API和Metamodel API创建类型安全的基本查询	314
22.3.1 创建Criteria查询	315
22.3.2 查询根	315
22.3.3 使用join查询关联关系	316
22.3.4 Criteria查询中的路径定位	316
22.3.5 过滤Criteria查询结果	317
22.3.6 处理Criteria查询结果	319
22.3.7 查询执行	320
第七部分 安全	
第23章 Java EE平台安全入门	322
23.1 Java EE安全性概述	322
23.1.1 简单的安全应用示例	323
23.1.2 安全机制的特性	325
23.1.3 应用安全的特征	325
23.2 安全机制	326
23.2.1 Java SE安全机制	326
23.2.2 Java EE安全机制	327
23.3 为容器增加安全性	329
23.3.1 用注解为应用增加安全性	329
23.3.2 用部署描述文件为应用增加安全性	329
23.3.3 使用编程式的安全机制	330
23.4 为GlassFish服务器增加安全性	330
23.5 使用域、用户、用户组和角色	330
23.5.1 什么是域、用户、用户组和角色	331
23.5.2 在GlassFish服务器中管理用户和用户组	333
23.5.3 设置安全角色	334

23.5.4 将角色映射至用户和用户组	335
23.6 使用SSL建立安全连接	336
23.6.1 验证及配置SSL	337
23.6.2 使用数字证书	337
23.7 有关安全性的更多信息	339
第24章 Web应用安全化入门	341
24.1 Web应用安全性概述	341
24.2 为Web应用增加安全性	342
24.2.1 设定安全限制	343
24.2.2 设定认证机制	345
24.2.3 声明安全角色	350
24.3 在Web应用中使用编程式安全机制	351
24.3.1 以编程方式实现用户认证	351
24.3.2 以编程方式检查发起者身份	353
24.3.3 编程安全性的代码示例	353
24.3.4 声明并关联角色引用	354
24.4 为Web应用增加安全性的示例	355
24.4.1 在servlet中使用基本认证的示例	356
24.4.2 在JSF中使用表单认证机制的示例	359
第25章 企业应用安全化入门	363
25.1 为企业bean增加安全性	363
25.1.1 使用声明方式为企业bean增加安全性	365
25.1.2 使用编程方式为企业bean增加安全性	369
25.1.3 用于身份传播的安全标识（run-as）	370
25.1.4 部署经过安全加固的企业bean	371
25.2 为企业bean增加安全性的一组示例	371
25.2.1 使用声明方式为企业bean增加安全性的示例	371
25.2.2 使用编程方式为企业bean增加安全性的示例	375
25.3 为应用客户端增加安全性	377
25.3.1 使用登录模块	377
25.3.2 使用编程式用户登录	378
25.4 为企业信息系统应用增加安全性	378
25.4.1 容器管理登录	378
25.4.2 组件管理登录	379
25.4.3 配置资源适配器安全性	379
第八部分 Java EE支持技术	
第26章 Java EE支持技术简介	384
26.1 事务	384
26.2 资源	384
26.2.1 Java EE连接器架构和资源适配器	384
26.2.2 Java Message Service API	385
26.2.3 Java数据库连接软件	385
第27章 事务	386
27.1 什么是事务	386
27.2 容器托管的事务	387
27.2.1 事务属性	387
27.2.2 回滚容器托管的事务	390
27.2.3 同步会话bean 的实例变量	390
27.2.4 容器托管事务里不允许使用的方法	391
27.3 bean托管事务	391
27.3.1 JTA事务	392
27.3.2 不提交的返回	392
27.3.3 bean托管事务里不允许使用的方法	392
27.4 事务超时	392

27.5 更新多个数据库中的数据 393
27.6 Web组件里的事务 394
27.7 有关事务的更多信息 394
第28章 资源连接 395
28.1 资源和JNDI命名 395
28.2 DataSource对象和连接池 396
28.3 资源注入 397
28.3.1 字段级别的注入方式 398
28.3.2 方法级别的注入方式 398
28.3.3 类级别的注入方式 399
28.4 资源适配器和契约 399
28.4.1 管理契约 400
28.4.2 通用工作上下文契约 401
28.4.3 外向型和内向型契约 401
28.5 元数据注解 402
28.6 公共客户端接口 404
28.7 参考资源 404
• • • • • (收起)

[Java EE 6权威指南_下载链接1](#)

标签

程序设计

Web

软件开发

web开发

javaee

服务器

图灵程序设计丛书

JavaEE

评论

简洁，例子也很简洁，没有大篇幅的代码，看起来还算舒服，不过还是稍微吐槽一下翻译吧，有些地方不知所云，个人认为企业级web开发值得一看，推荐

不建议看，就是把各种组件给你科普一下，看了之后还是不知道如何部署。

其实就是文档的实体书版

[Java EE 6权威指南 下载链接1](#)

书评

首先，这本书就是Java EE 6 Tutorial的一个实体书版本，所以有英文基础的朋友还是直接看文档吧，毕竟不花钱而且还能方便的存放到pad上。

连接给出：<http://docs.oracle.com/javaee/6/tutorial/doc/index.html>
然后吐槽一下翻译，Tutorial居然能给翻译成权威指南，真不知道该说...

内容太单薄，总体给人的感觉是，我知道的它讲了。我不知道的，或关心的，它没讲。
举个简单的例子，ManagedBean如果设置为@ConversationScoped，那么如何管理Conversation的起始和结束。书中没有，还得网上去查资料。

再比如，JSF的页面导航，书中居然没有这方面的内容。还...

[Java EE 6权威指南 下载链接1](#)