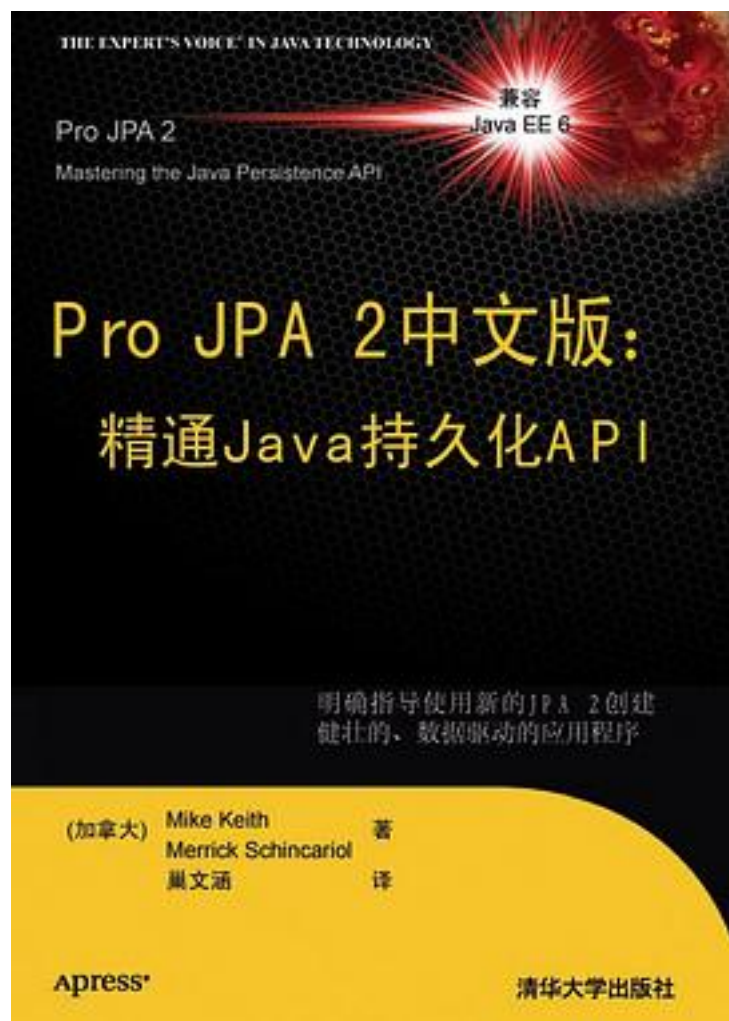


Pro JPA2中文版



[Pro JPA2中文版_下载链接1](#)

著者:[加拿大]Mike Keith

出版者:清华大学出版社

出版时间:2011-10

装帧:平装

isbn:9787302258025

在《pro jpa2中文版：精通java持久化api》中，mike keith和merrick

schincariol给出了对java持久化api的全面指南。作为作者，他们在o/r映射技术方面都具有相当丰富的经验，同时，mike还具有建设jpa本身的多年经验。

《pro
jpa2中文版：精通java持久化api》涵盖了java持久化api的所有方面。它既全面又易于理解，同时还兼具趣味性和严格性。它不仅向读者介绍了api的各个方面，讨论了如何以最有效的方式使用api的各个部分，而且还解释了隐藏的内部原理，以及如何避免当使用不同的供应商实现时的可移植性陷阱。贯穿本书，作者仔细地解释了对对象关系映射的工作原理，从而使读者不仅可了解java持久性功能的相关知识，而且还可以深入地理解它的工作原理。希望您会喜欢它。

作者介绍:

Merrick Schincariol Oracle公司的资深工程师，并且是EJB 3.0规范的一名审核人员。他获得加拿大湖首大学（Lakehead University）的计算机科学学士学位，在业界有超过七年的实践经验，有大规模系统和数据仓库设计经验，多年从事EJB容器的实现工作。他现在是Oracle公司的EJB 3.0产品的领队工程师之一。

目录: 第1章 简介	1
1.1 对象-关系映射	1
1.2 java持久化支持	7
1.2.1 专用解决方案	7
1.2.2 jdbc	7
1.2.3 企业javabean	8
1.2.4 java数据对象	8
1.3 为什么需要另一种标准	9
1.4 java持久化api	10
1.4.1 规范的历史	10
1.4.2 概述	11
1.5 本章小结	13
第2章 入门	14
2.1 实体概述	14
2.1.1 持久性	14
2.1.2 标识	15
2.1.3 事务性	15
2.1.4 粒度	15
2.2 实体元数据	16
2.2.1 注解	16
2.2.2 xml	16
2.2.3 异常配置	16
2.3 创建实体	17
2.4 实体管理器	19
2.4.1 获取实体管理器	20
2.4.2 持久化实体	20
2.4.3 寻找实体	21
2.4.4 删除实体	22
2.4.5 更新实体	22
2.4.6 事务	23
2.4.7 查询	24
2.5 汇总	25
2.6 组装	27

- 2.6.1 持久化单元 27
- 2.6.2 持久化存档文件 28
- 2.7 本章小结 28
- 第3章 企业应用程序 30
- 3.1 应用程序组件模型 30
- 3.2 会话bean 31
- 3.2.1 无状态会话bean 32
- 3.2.2 有状态会话bean 35
- 3.2.3 单例会话bean 38
- 3.3 消息驱动bean 41
- 3.4 servlet 42
- 3.5 依赖性管理 43
- 3.5.1 依赖性查找 43
- 3.5.2 依赖性注入 45
- 3.5.3 声明依赖性 47
- 3.6 事务管理 49
- 3.6.1 事务概述 50
- 3.6.2 java中的企业事务 50
- 3.7 使用java ee组件 55
- 3.7.1 使用无状态会话bean 55
- 3.7.2 使用有状态会话bean 56
- 3.7.3 使用单例会话bean 57
- 3.7.4 使用消息驱动bean 57
- 3.7.5 添加实体管理器 58
- 3.8 汇总 59
- 3.8.1 定义组件 59
- 3.8.2 定义用户接口 61
- 3.8.3 组装 61
- 3.9 本章小结 62
- 第4章 对象-关系映射 64
- 4.1 持久化注解 64
- 4.2 访问实体状态 65
- 4.2.1 字段访问 65
- 4.2.2 属性访问 66
- 4.2.3 混合访问 66
- 4.3 映射到表 68
- 4.4 映射简单类型 69
- 4.4.1 列映射 70
- 4.4.2 延迟提取 71
- 4.4.3 大型对象 72
- 4.4.4 枚举类型 73
- 4.4.5 时间类型 74
- 4.4.6 瞬态 75
- 4.5 映射主键 76
- 4.5.1 重写主键列 76
- 4.5.2 主键类型 76
- 4.5.3 标识符生成 76
- 4.6 关系 81
- 4.6.1 关系概念 81
- 4.6.2 映射概述 84
- 4.6.3 单值关联 84
- 4.6.4 集合值关联 88
- 4.6.5 延迟关系 94
- 4.7 嵌入对象 94

- 4.8 本章小结 98
- 第5章 集合映射 99
 - 5.1 关系和元素集合 99
 - 5.2 使用不同的集合类型 102
 - 5.2.1 set或者collection 102
 - 5.2.2 list 103
 - 5.2.3 map 106
 - 5.2.4 重复 117
 - 5.2.5 null值 118
 - 5.3 最佳实践 119
 - 5.4 本章小结 120
- 第6章 实体管理器 121
 - 6.1 持久化上下文 121
 - 6.2 实体管理器 122
 - 6.2.1 容器托管的实体管理器 122
 - 6.2.2 应用程序托管的实体管理器 126
 - 6.3 事务管理 128
 - 6.3.1 jta事务管理 129
 - 6.3.2 资源本地的事务 137
 - 6.3.3 事务回滚和实体状态 139
 - 6.4 选择实体管理器 140
 - 6.5 实体管理器操作 140
 - 6.5.1 持久化实体 140
 - 6.5.2 寻找实体 142
 - 6.5.3 删除实体 142
 - 6.5.4 级联操作 143
 - 6.5.5 清除持久化上下文 146
 - 6.6 与数据库同步 147
 - 6.7 分离和合并 149
 - 6.7.1 分离 149
 - 6.7.2 合并分离的实体 151
 - 6.7.3 与分离实体一起工作 154
 - 6.8 本章小结 166
- 第7章 使用查询 167
 - 7.1 java持久化查询语言 167
 - 7.1.1 入门 168
 - 7.1.2 筛选结果 169
 - 7.1.3 投影结果 169
 - 7.1.4 实体之间的联接 169
 - 7.1.5 聚合查询 170
 - 7.1.6 查询参数 170
 - 7.2 定义查询 171
 - 7.2.1 动态查询定义 171
 - 7.2.2 命名查询定义 173
 - 7.3 参数类型 175
 - 7.4 执行查询 177
 - 7.4.1 使用查询结果 178
 - 7.4.2 查询分页 182
 - 7.4.3 查询与未提交的更改 184
 - 7.4.4 查询超时 186
 - 7.5 批量更新和删除 187
 - 7.5.1 使用批量更新和删除 187
 - 7.5.2 批量删除和关系 189
 - 7.6 查询提示 190

- 7.7 查询的最佳实践 191
 - 7.7.1 命名查询 191
 - 7.7.2 报告查询 192
 - 7.7.3 供应商提示 192
 - 7.7.4 无状态会话bean 192
 - 7.7.5 批量更新和删除 193
 - 7.7.6 提供程序的区别 193
- 7.8 本章小结 193
- 第8章 查询语言 195
 - 8.1 简介 195
 - 8.1.1 术语 195
 - 8.1.2 示例数据模型 196
 - 8.1.3 示例应用程序 197
 - 8.2 选择查询 199
 - 8.2.1 select子句 200
 - 8.2.2 from 子句 203
 - 8.2.3 where子句 210
 - 8.2.4 标量表达式 215
 - 8.2.5 order by子句 219
 - 8.3 聚合查询 220
 - 8.3.1 聚合函数 222
 - 8.3.2 group by子句 222
 - 8.3.3 having子句 223
 - 8.4 更新查询 223
 - 8.5 删除查询 224
 - 8.6 本章小结 225
- 第9章 条件api 226
 - 9.1 概述 226
 - 9.1.1 条件api 226
 - 9.1.2 参数化类型 227
 - 9.1.3 动态查询 228
 - 9.2 构建条件api查询 231
 - 9.2.1 创建查询定义 231
 - 9.2.2 基本结构 232
 - 9.2.3 条件对象和可变性 233
 - 9.2.4 查询根和路径表达式 233
 - 9.2.5 select子句 235
 - 9.2.6 from子句 238
 - 9.2.7 where子句 240
 - 9.2.8 构建表达式 240
 - 9.2.9 order by子句 251
 - 9.2.10 group by和having子句 251
 - 9.3 强类型查询定义 251
 - 9.3.1 元模型api 252
 - 9.3.2 强类型的api概述 253
 - 9.3.3 规范化元模型 254
 - 9.3.4 选择正确的查询类型 256
 - 9.4 本章小结 257
- 第10章 高级对象-关系映射 258
 - 10.1 表和列名 258
 - 10.2 复杂的嵌入对象 259
 - 10.2.1 高级嵌入映射 260
 - 10.2.2 重写嵌入关系 261
 - 10.3 复合主键 262

- 10.3.1 id类 263
- 10.3.2 嵌入id类 264
- 10.4 派生标识符 266
 - 10.4.1 派生标识符的基本规则 267
 - 10.4.2 共享主键 267
 - 10.4.3 多个映射特性 269
 - 10.4.4 使用embeddedid 270
- 10.5 高级映射元素 272
 - 10.5.1 只读映射 272
 - 10.5.2 可选性 273
- 10.6 高级关系 274
 - 10.6.1 使用联接表 274
 - 10.6.2 避免联接表 275
 - 10.6.3 复合联接列 276
 - 10.6.4 孤儿删除 278
 - 10.6.5 映射关系状态 279
- 10.7 多个表 281
- 10.8 继承 284
 - 10.8.1 类层次结构 284
 - 10.8.2 继承模型 288
 - 10.8.3 混合继承 294
- 10.9 本章小结 296
- 第11章 高级主题 298
 - 11.1 sql查询 298
 - 11.1.1 本地查询与jdbc 299
 - 11.1.2 定义和执行sql查询 301
 - 11.1.3 sql结果集映射 303
 - 11.1.4 参数绑定 309
 - 11.2 生命周期回调 309
 - 11.2.1 生命周期事件 309
 - 11.2.2 回调方法 310
 - 11.2.3 实体侦听器 312
 - 11.2.4 继承和生命周期事件 314
 - 11.3 验证 319
 - 11.3.1 使用约束 319
 - 11.3.2 调用验证 321
 - 11.3.3 验证组 321
 - 11.3.4 创建新的约束 323
 - 11.3.5 jpa中的验证 325
 - 11.3.6 启用验证 326
 - 11.3.7 设置生命周期的验证组 326
 - 11.4 并发性 327
 - 11.4.1 实体操作 327
 - 11.4.2 实体访问 328
 - 11.5 刷新实体状态 328
 - 11.6 锁定 331
 - 11.6.1 乐观锁定 331
 - 11.6.2 悲观锁定 341
 - 11.7 缓存 344
 - 11.7.1 通过层排序 344
 - 11.7.2 共享缓存 346
 - 11.8 utility类 350
 - 11.8.1 persistenceutil 351
 - 11.8.2 persistenceunitutil 351

- 11.9 本章小结 352
- 第12章 xml映射文件 353
 - 12.1 元数据困惑 354
 - 12.2 映射文件 354
 - 12.2.1 禁用注解 355
 - 12.2.2 持久化单元默认值 357
 - 12.2.3 映射文件默认值 360
 - 12.2.4 查询和生成器 362
 - 12.2.5 托管类和映射 366
 - 12.3 本章小结 387
- 第13章 包装和部署 388
 - 13.1 配置持久化单元 388
 - 13.1.1 持久化单元的名称 389
 - 13.1.2 事务类型 389
 - 13.1.3 持久化提供程序 389
 - 13.1.4 数据源 390
 - 13.1.5 映射文件 391
 - 13.1.6 托管类 392
 - 13.1.7 共享缓存模式 394
 - 13.1.8 验证架构 395
 - 13.1.9 添加供应商属性 395
 - 13.2 构建和部署 396
 - 13.2.1 部署类路径 396
 - 13.2.2 包装选项 397
 - 13.2.3 持久化单元的范围 401
 - 13.3 服务器外部 402
 - 13.3.1 配置持久化单元 402
 - 13.3.2 在运行时指定属性 404
 - 13.3.3 系统类路径 404
 - 13.4 架构生成 405
 - 13.4.1 唯一约束 405
 - 13.4.2 null约束 406
 - 13.4.3 基于字符串的列 406
 - 13.4.4 浮点列 407
 - 13.4.5 定义列 407
 - 13.5 本章小结 408
- 第14章 测试 410
 - 14.1 测试企业应用程序 410
 - 14.1.1 术语 411
 - 14.1.2 在服务器外部测试 412
 - 14.1.3 测试架构 413
 - 14.2 单元测试 413
 - 14.2.1 测试实体 414
 - 14.2.2 测试组件中的实体 415
 - 14.2.3 单元测试中的实体管理器 417
 - 14.3 集成测试 420
 - 14.3.1 使用实体管理器 420
 - 14.3.2 组件和持久化 426
 - 14.4 最佳实践 436
 - 14.5 本章小结 436
- 第15章 迁移 438
 - 15.1 从cmp实体bean迁移 438
 - 15.1.1 划定挑战的范围 439
 - 15.1.2 实体bean转换 440

15.2 从jdbc迁移 448
15.3 从其他的orm解决方案迁移 449
15.4 利用设计模式 449
15.4.1 传输对象 450
15.4.2 会话外观 453
15.4.3 数据访问对象 455
15.4.4 业务对象 459
15.4.5 快车道读者 459
15.4.6 活动记录 460
15.5 本章小结 460
• • • • • ([收起](#))

[Pro JPA2中文版_下载链接1](#)

标签

Java

jpa

EJB

jpa2中文版

持久化, jpa2

3.0

软件开发

计算机

评论

书写的不怎么好，但是内容挺全面的，这方面的书真不多。

翻译不到位，各种ejb例子现在应该很少用了吧

翻译很烂

[Pro JPA2中文版_下载链接1](#)

书评

同事刚刚买了这本书，中文版的。大致看了几个章节后，感觉很恶心，因为，这翻译之晦涩拗口，理解起来实在费力。感觉译者是在为译而译，而不是为意而译。
比如，第六章145页第4行：
如果改变程序清单6-17以仅仅持久化Address实体，而不是Employee实体，那么Employee实体不会...

[Pro JPA2中文版_下载链接1](#)