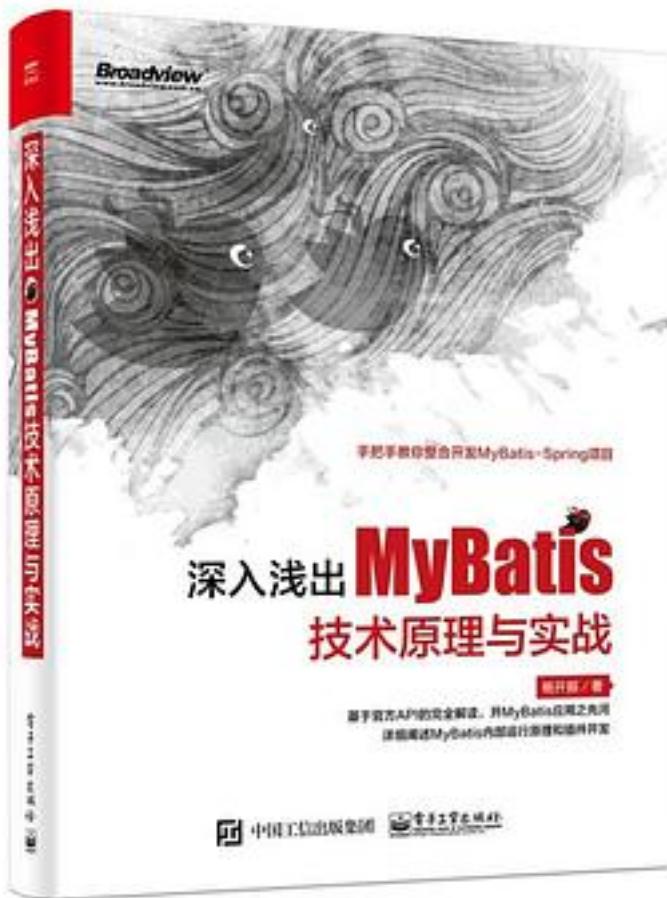


# 深入浅出MyBatis技术原理与实战



[深入浅出MyBatis技术原理与实战 下载链接1](#)

著者:杨开振

出版者:电子工业出版社

出版时间:2016-8-1

装帧:平装

isbn:9787121295942

随着大数据时代的到来，Java 持久层框架MyBatis已经成为越来越多企业的选择。遗憾的是，时至今日国内依然没有一本讨论MyBatis的书，这增加了初学者的学习难度，初学者往往只能基于零星的案例来学习MyBatis，

无法系统地掌握MyBatis，更不用说精通了。《深入浅出MyBatis技术原理与实战》是笔者通过大量实践和研究源码后创作而成的，是国内系统介绍MyBatis著作的先河。

《深入浅出MyBatis技术原理与实战》分为3个部分，依次介绍了MyBatis的基础应用、原理及插件开发、实践应用，使读者能够由浅入深、循序渐进地掌握MyBatis技术。首先，《深入浅出MyBatis技术原理与实战》在官方API的基础上完善了许多重要的论述和实例，并且给出了实操建议，帮助读者正确掌握MyBatis。其次，《深入浅出MyBatis技术原理与实战》详细讲述了MyBatis的内部运行原理，并全面讨论了插件的开发。最后，本着学以致用的原则，笔者阐述了MyBatis-Spring项目和一些MyBatis开发常见的实例，使读者能够学得会，用得好。

《深入浅出MyBatis技术原理与实战》不是一本味同嚼蜡的理论专著，而是一本MyBatis的实践指南，无论你是Java程序员、MyBatis开发者，还是Java持久层框架的研究者，你都能从本书中收获知识。

## 作者介绍:

### 杨开振

长期从事Java开发工作，拥有近十年的Java开发经验，目前就职于一家互联网金融公司，担任互联网软件开发职位。

IT技术的狂热爱好者，热衷于Java互联网方向的软件技术开发与研究。

熟练掌握Java基础、软件开发设计模式和数据库相关知识，对Spring、MyBatis等主流Java开源框架有深入研究。

## 目录: 第1章 MyBatis 简介 1

1.1 传统的JDBC 编程 1

1.2 ORM 模型 4

1.3 Hibernate 4

1.4 MyBatis 9

1.5 什么时候用MyBatis 12

## 第2章 MyBatis 入门 13

2.1 开发环境准备.13

2.1.1 下载MyBatis 13

2.1.2 搭建开发环境 14

2.2 MyBatis 的基本构成 15

2.2.1 构建SqlSessionFactory 15

2.2.2 创建SqlSession19

2.2.3 映射器 21

2.3 生命周期.26

2.3.1 SqlSessionFactoryBuilder 27

2.3.2 SqlSessionFactory 27

2.3.3 SqlSession 27

2.3.4 Mapper 28

2.4 实例 28

## 第3章 配置 37

3.1 properties 元素 38

3.1.1 property 子元素.38

3.1.2 properties 配置文件 39

3.1.3 程序参数传递 39  
3.1.4 优先级 40  
3.2 设置 41  
3.3 别名 44  
3.3.1 系统定义别名 44  
3.3.2 自定义别名 47  
3.4 typeHandler 类型处理器 48  
3.4.1 系统定义的typeHandler 49  
3.4.2 自定义typeHandler 51  
3.4.3 枚举类型typeHandler 55  
3.5 ObjectFactory 62  
3.6 插件 65  
3.7 environments 配置环境 65  
3.7.1 概述 65  
3.7.2 数据库事务 66  
3.7.3 数据源 67  
3.8 databaseIdProvider 数据库厂商标识 68  
3.8.1 使用系统默认规则 68  
3.8.2 不使用系统默认规则 69  
3.9 引入映射器的方法 71  
第4章 映射器 73  
4.1 映射器的主要元素 73  
4.2 select 元素 74  
4.2.1 概述 74  
4.2.2 简易数据类型的例子 75  
4.2.3 自动映射 76  
4.2.4 传递多个参数 78  
4.2.5 使用resultMap 映射结果集 81  
4.3 insert 元素 82  
4.3.1 概述 82  
4.3.2 主键回填和自定义 83  
4.4 update 元素和delete 元素 85  
4.5 参数 85  
4.5.1 参数配置 86  
4.5.2 存储过程支持 86  
4.5.3 特殊字符串替换和处理 (#和\$) 87  
4.6 sql 元素 88  
4.7 resultMap 结果映射集 89  
4.7.1 resultMap 元素的构成 89  
4.7.2 使用map 存储结果集 91  
4.7.3 使用POJO 存储结果集 91  
4.7.4 级联 92  
4.8 缓存 cache 113  
4.8.1 系统缓存 (一级缓存和二级缓存) 113  
4.8.2 自定义缓存 117  
第5章 动态SQL 119  
5.1 概述 119  
5.2 if 元素 120  
5.3 choose、when、otherwise 元素 120  
5.4 trim、where、set 元素 121  
5.5 foreach 元素 123  
5.6 test 的属性 124  
5.7 bind 元素 125  
第6章 MyBatis 的解析和运行原理 127

6.1 涉及的技术难点简介	128
6.1.1 反射技术	129
6.1.2 JDK 动态代理	130
6.1.3 CGLIB 动态代理	133
6.2 构建SqlSessionFactory 过程	134
6.2.1 构建Configuration	135
6.2.2 映射器的内部组成	136
6.2.3 构建SqlSessionFactory	138
6.3 SqlSession 运行过程	138
6.3.1 映射器的动态代理	138
6.3.2 SqlSession 下的四大对象	142
6.3.3 SqlSession 运行总结	150
第7章 插件	152
7.1 插件接口	152
7.2 插件的初始化	153
7.3 插件的代理和反射设计	154
7.4 常用的工具类——MetaObject	157
7.5 插件开发过程和实例	159
7.5.1 确定需要拦截的签名	159
7.5.2 实现拦截方法	161
7.5.3 配置和运行	162
7.5.4 插件实例	163
7.6 总结	166
第8章 MyBatis-Spring	168
8.1 Spring 的基础知识	168
8.1.1 Spring IOC 基础	169
8.1.2 Spring AOP 基础	171
8.1.3 Spring 事务管理	173
8.1.4 Spring MVC 基础	179
8.2 MyBatis-Spring 应用	181
8.2.1 概述	181
8.2.2 配置SqlSessionFactory	182
8.2.3 配置SqlSessionTemplate	184
8.2.4 配置Mapper	188
8.2.5 配置事务	190
8.3 实例	191
8.3.1 环境准备	191
8.3.2 文件目录	193
8.3.3 Spring 配置文件	194
8.3.4 MyBatis 框架相关配置	198
8.3.5 配置服务层	205
8.3.6 编写控制器	209
8.3.7 测试	210
8.4 总结	210
第9章 实用的场景	212
9.1 数据库BLOB 字段读写	212
9.2 批量更新	215
9.3 调用存储过程	217
9.3.1 存储过程in 和out 参数的使用	217
9.3.2 存储过程游标	220
9.4 分表	225
9.5 分页	227
9.5.1 RowBounds 分页	227
9.5.2 插件分页	229

9.6 上传文件到服务器	239
9.7 在映射中使用枚举	247
9.8 多对多级联	249
9.9 总结	253
附录A 数据库模型描述与级联学生关系建表语句	.254
· · · · · (收起)	

[深入浅出MyBatis技术原理与实战](#) [下载链接1](#)

## 标签

mybatis

Java

计算机

数据库

深入浅出MyBatis技术原理与实战

入门书籍

软件开发

程序员

## 评论

很多教学视频讲的范文

---

讲原理和源码就一章，讲得不是很细，插件需要懂原理，但作者说能不用尽量别用比较危险...剩下的就是操作配置了。

-----  
入门书籍

基础，两天看完。但是作者命名规则不规范，目前觉得有用的也就是代理模式了吧，而且写的一般

-----  
早年读过，印象较基础

-----  
比较基础，初学者的教材吧。

-----  
翻了一遍扔了。。。

-----  
不少基本概念的错误，不建议阅读。

-----  
详略分配上略有些欠缺，对于插件等介绍过多，对于事物、AOP等常用关键内容缺鲜有涵盖。

-----  
不值！！！好多笔误！不提供源码，自己真的编写时发现他很多地方是写错的，这书不用心只想着赚钱，差评！！

-----  
个人认为写的不好。作者还来我的博客踢过馆，哈

-----  
字大书薄,可以刷阅读量的一本书.内容还可以,把常用的用法解释了下.6,7章感觉分析是分析了,但是并不是十分清晰.很多地方都是以笔记形式说明的.作为入门书籍,还可以吧.

说是深入浅出，很想问作者那啥有深入的点吗，整得还不如别人的博客，除了贴实现代码，到底哪里出了原理与源码的分析。本想以新手的身份来拜读一下，对不起，最后五分钟看完了一百页。最后的最后辛苦大佬的分享，没有功劳也有苦劳把！

对初学者很友好

看完还是能了解一些细节的...不过mybatis-spring部分讲得有点浅了只讲了使用...书中重複代码和基础讲解所占的篇幅也不少..新手看完应该能学到不少..老手收益不值这个定价

还不错，看了之后原理懂了点。但是脉络不太清晰。不得不说技术虽然一直在发展，但是原理却始终都是那个理。扣分点在于作者语言描述不够清晰，很多地方比较绕。

比较垃圾，很多文字就为了凑字数

对于该书。个人觉得，贴代码贴的太多了，对于入门来说还是比较好的，看了一下编写插件部分，还是比较详细，个人推荐可以去查看PageInfo源码还是很不错的

大哥，你给源码我下载啊！没有源码，只能当下参考书了

入门书籍。如果没有从头搭过mybatis，那么看看一到五章是个不错的选择。后面写的比较潦草，后面换一本分析源码。

[深入浅出MyBatis技术原理与实战 下载链接1](#)

# 书评

豆瓣为什么没有0分或者是负分？本来想给6分及格的，但是昨天和今天和作者撕逼，作者一付你很low逼你怪谁的态度导致我来豆瓣给个1分！这本书是去年买的，花了我60个大洋，一直来不及看，最近有时间了，慢慢来读这本书。  
发现，好家伙，大家说的诟病，这本书居然没有完整的代码参...

---

技术一般的作者来骗新手的钱，语言就像是本科生写论文一样，枯燥无味，建议：别买，费钱费时间

技术一般的作者来骗新手的钱，语言就像是本科生写论文一样，枯燥无味，建议：别买，费钱费时间

技术一般的作者来骗新手的钱，语言就像是本科生写论文一样，枯燥无味，建议：别买，...

---

图书总共分为两部分

1，Mybatis的使用说明，教你如何配置Mybatis，这部分写的还可以适合新手看，也适合作为工具书，当项目中出现问题时能快速找到解决办法

2，源码解析，这部分写的就一般般了，没有层次性，有点乱，一般新手看起来比较费劲，建议还是结合源码去看可能会好一些 ...

---

[深入浅出MyBatis技术原理与实战 下载链接1](#)