

《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实践

图书基本信息

书名：《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实践》

13位ISBN编号：9787121274736

出版时间：2015-12

页数：380

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实践》

内容概要

《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实践》系统地讲述了面向对象技术的相关内容，包括面向对象的基本概念、面向对象开发的流程、面向对象的各种技巧，以及如何应用面向对象思想进行架构设计。在讲述相关知识或技术的时候，除了从“是什么”这个角度进行介绍外，更加着重于从“为什么”和“如何用”这两个角度进行剖析，力争让读者做到“知其然，并知其所以然”，从而达到在实践中既能正确又能优秀地应用面向对象的相关技术和技巧。

《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实践》的内容涵盖广泛，无论读者已有的水平如何，都能够从书中获益。

如果你是刚入门的程序员，书中有详尽的和通俗易懂的概念和方法介绍，有完整的面向对象开发流程，让你能够快速掌握面向对象开发的基本技巧，从容不迫地完成开发任务；

如果你有了一定经验，能够熟练应用各种面向对象技术和技巧，但却没有深入地去探索，书中有独辟蹊径的解读，能够让你“知其然，并知其所以然”；

如果你已经成为了面向对象的大牛程序员，但苦于不能继续提升，书中有“面向对象架构设计”的点石成金术，让你从程序员秒变架构师。

书籍目录

第1部分 面向对象基础

1

第1章 面向对象概述

3

1.1 程序设计思想的发展

3

1.2 面向对象语言的发展历史

6

1.3 面向过程

8

1.4 面向对象

9

1.5 为什么要面向对象

11

1.6 面向对象的应用范围

12

1.7 面向对象的迷思

13

1.7.1 面向对象会导致性能降低？

13

1.7.2 面向对象语言=面向对象编程？

14

1.8 小结

16

第2章 面向对象理论

17

2.1 类

17

2.2 对象

23

2.3 接口

26

2.4 抽象类

31

2.5 抽象

32

2.6 三大核心特征

34

2.6.1 封装

34

2.6.2 继承

44

2.6.3 多态

46

2.7 小结

50

第2部分 面向对象实战

53

第3章 面向对象分析和设计全流程概述

55

第4章 需求模型

57

4.1 需求详解

57

4.2 需求的重要性

59

4.3 需求分析

60

4.3.1 需求分析的目的

60

4.3.2 需求分析的方法

63

4.4 用例方法

69

4.4.1 用例的具体写法

70

4.4.2 要画图吗

74

4.5 功能

75

4.6 用例图的陷阱

78

4.7 SSD

79

4.8 FAQ

81

4.9 小结

82

第5章 领域模型

84

5.1 领域建模三字经

84

5.2 找名词

85

5.3 加属性

87

5.4 连关系

88

5.5 FAQ

89

5.6 小结

90

第6章 设计模型

91

6.1 设计模型总览

91

6.2 类模型	92
6.2.1 第一步（照猫画虎）：领域类映射	93
6.2.2 第二步（精雕细琢）：应用设计原则和设计模式	101
6.2.3 第三步（照本宣科）：拆分辅助类	105
6.3 动态模型	106
6.3.1 模型分类	106
6.3.2 建模实践	108
6.3.3 建模技巧	110
6.4 小结	111
第7章 实现模型	112
7.1 编程语言的差异性	112
7.2 C++	113
7.2.1 类	113
7.2.2 访问控制	114
7.2.3 继承	117
7.2.4 多态	126
7.2.5 抽象类	130
7.2.6 接口	135
7.3 Java	136
7.3.1 类	137
7.3.2 访问控制	138
7.3.3 继承	142
7.3.4 多态	144
7.3.5 抽象类	146
7.3.6 接口	

150	
7.4 小结	152
第3部分 面向对象技巧	153
第8章 设计原则	155
8.1 内聚	155
8.1.1 内聚究竟是什么	155
8.1.2 内聚的分类	157
8.2 耦合	168
8.2.1 耦合究竟是什么	168
8.2.2 耦合的分类	169
8.3 高内聚低耦合	180
8.4 类设计原则	188
8.4.1 SRP	188
8.4.2 OCP	191
8.4.3 LSP	193
8.4.4 ISP	197
8.4.5 DIP	202
8.4.6 如何应用设计原则	209
8.4.7 NOP	210
8.5 小结	211
第9章 设计模式	212
9.1 设计模式简介	212
9.2 设计模式只是一把锤子	213
9.3 设计模式之道	214
9.3.1 知易行难——设计模式应用的问题	214

9.3.2 拨云见日——寻找设计模式之道	215
9.3.3 庖丁解牛——解析设计模式之道	217
9.3.4 举一反三——活学活用设计模式之道	218
9.4 原则VS模式	219
9.5 模式详解	225
9.5.1 Prototype模式	226
9.5.2 Decorator模式	238
9.5.3 Facade模式	250
9.5.4 Observer模式	264
9.6 小结	274
第10章 UML	275
10.1 UML简介	275
10.2 UML只是语言	275
10.3 UML应用	277
10.4 需求分析阶段	278
10.4.1 用例图	278
10.4.2 用例图的关系	281
10.5 设计阶段	284
10.5.1 类图	284
10.5.2 类关系图	288
10.5.3 动态图	305
10.5.4 结构图	318
10.6 部署阶段	320
10.7 小结	322
第4部分 面向对象架构设计	

325	
第11章 面向对象架构设计基础	
327	
11.1 什么是架构	
327	
11.2 面向对象的架构设计	
329	
11.3 小结	
330	
第12章 面向对象架构设计流程	
332	
12.1 架构设计总体思想	
332	
12.2 业务架构	
333	
12.2.1 全新的业务系统	
333	
12.2.2 已有架构优化	
335	
12.2.3 业务架构实例：京西商城	
336	
12.3 领域架构	
337	
12.4 软件架构	
338	
12.4.1 第一步：照猫画虎	
338	
12.4.2 第二步：按图索骥	
340	
12.4.3 第三步：深思熟虑	
342	
12.5 小结	
344	
第13章 面向对象架构设计技巧	
345	
13.1 架构设计原则	
345	
13.1.1 客户需求优先原则	
345	
13.1.2 适当超前原则	
347	
13.2 架构设计屠龙刀	
350	
13.2.1 “拆”与“合”	
350	
13.2.2 “拆”的常见手段	
352	
13.2.3 “合”的常见手段	
362	

13.3 优秀架构师特质：创新

366

13.4 小结

367

《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实肌

精彩短评

- 1、书的结构设计好，就是看着书名，葵花宝典有毛关系（先废了，才能成为大牛，作者是这个意思吗(*^__^*))
- 2、相当入门级。。
- 3、深入浅出，写的挺好的，入门必读。

《面向对象葵花宝典：思想、技巧与实肌

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com