

# 《程序开发心理学（银周年纪念版）》

## 图书基本信息

书名：《程序开发心理学（银周年纪念版）》

13位ISBN编号：9787121258587

出版时间：2015-7

作者：【美】Gerald M. Weinberg

页数：364

译者：邓俊辉

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《程序开发心理学（银周年纪念版）》

## 内容概要

《程序开发心理学（银周年纪念版）》出自软件领域著名思想家，美国计算机名人堂首批成员之一的Gerald M.Weinberg 温伯格之手。《程序开发心理学（银周年纪念版）》关注的是程序开发过程中人的因素，堪称这一领域的开山之作。本书的初稿完成于整整40年前，作者当时慧眼独具，前瞻性地提出了将程序开发作为一种人类行为来考察的观点。几十年来，《程序开发心理学（银周年纪念版）》已让无数读者从中受益，时至今日仍然是畅销全球的经典之作。

适合阅读《程序开发心理学（银周年纪念版）》的，不仅仅是处在软件行业第一线的程序员；各个软件开发单位的团队领导、项目主管、高层管理人员，以及人力资源经理、文档撰写人员、程序开发工具的设计者、程序开发语言的设计者，甚至所有其工作与程序开发有关的人，都能从《程序开发心理学（银周年纪念版）》中得到启发。

## 书籍目录

### 第一篇 作为人类行为的程序开发

#### 1 阅读程序 4

一个例子 .....	6
机器的局限 .....	7
语言的局限 .....	8
程序员的局限 .....	9
历史遗留问题 .....	10
规范 .....	11
小结 .....	12
思考题 .....	12
参考资料 .....	13
本章评注 .....	14

#### 2 优秀程序的要素 16

技术规范 .....	18
日程计划 .....	20
适应性 .....	21
效率 .....	23
小结 .....	26
思考题 .....	26
参考资料 .....	27
本章评注 .....	28

#### 3 如何研究程序设计 30

自省 .....	31
观察 .....	33
实验 .....	36
心理学测量 .....	39
利用行为科学中的数据 .....	42
小结 .....	44
思考题 .....	45
参考资料 .....	46
本章评注 .....	50

### 第二篇 作为社会行为的程序开发

#### 4 程序开发组 59

正式与非正式组织机构 .....	59
自然环境与社会结构 .....	62
错误与唯我独尊 .....	65
无私式程序开发 .....	69
建立与维护程序开发的环境 .....	73
小结 .....	78
思考题 .....	78
参考资料 .....	80
本章评注 .....	81

#### 5 程序开发团队 85

团队的组建 .....	85
目标的设定与认同 .....	90
团队的领导者及其领导方法 .....	97
团队中可能出现的危机 .....	104

小结 .....	111
思考题 .....	112
参考资料 .....	114
本章评注 .....	115
<b>6 程序开发项目 119</b>	
在变化中保持稳定 .....	119
绩效评价 .....	124
项目结构 .....	130
大型项目中共同的社会性问题 .....	134
小结 .....	138
思考题 .....	139
参考资料 .....	141
本章评注 .....	143
<b>第三篇 作为个人行为的程序开发</b>	
<b>7 程序开发任务的差异 150</b>	
专业的与业余的程序开发 .....	150
程序员想要做什么 .....	155
程序开发工作的不同阶段 .....	162
小结 .....	168
思考题 .....	169
参考资料 .....	170
本章评注 .....	172
<b>8 性格因素 174</b>	
疯狂的轰炸机 .....	174
性格的改变 .....	176
性格中经久不变的部分 .....	179
关键的性格特征 .....	182
性格测试 .....	186
程序员的性格测验 .....	190
小结 .....	192
思考题 .....	193
参考资料 .....	194
本章评注 .....	195
<b>9 智力水平及问题求解能力 197</b>	
心理定势 .....	197
问题求解的一些维度 .....	201
程序开发的智力因素 .....	203
智力测验 .....	207
程序员的智力测验 .....	209
小结 .....	215
思考题 .....	216
参考资料 .....	217
本章评注 .....	220
<b>10 积极性、培训及经验 222</b>	
积极性 .....	223
培训、课程学习与教育 .....	228
学习的阻力 .....	232
如何学习程序开发 .....	237
小结 .....	243

思考题 .....	244
参考资料 .....	245
本章评注 .....	246
第四篇 程序开发工具	
11 程序语言 253	
程序语言与自然语言 .....	253
程序语言设计 .....	257
小结 .....	261
思考题 .....	261
参考资料 .....	262
本章评注 .....	264
12 程序语言设计的一些原则 266	
一致性 .....	266
简洁性 .....	273
局部性与线性 .....	279
传统与创新 .....	283
专用的、多用的以及玩具式语言 .....	289
小结 .....	293
思考题 .....	295
参考资料 .....	296
本章评注 .....	300
13 其他的程序开发工具 302	
程序测试工具 .....	302
操作系统 .....	307
分时与批处理 .....	315
文档管理 .....	319
小结 .....	328
思考题 .....	328
参考资料 .....	330
本章评注 .....	334
第五篇 结语	
图表索引 344	

# 《程序开发心理学（银周年纪念版）》

## 精彩短评

- 1、检视阅读完，很高级的一本书，从人类学、社会学、心理学几个角度来谈程序开发，会涉及很多基础认知和科学。暂不细读。
- 2、如果用新瓶装旧酒来形容，真是再恰当不过了。程序开发历经25年沧海桑田，尽管结合了发展较为稳定的心理学，但还是有些地方已经不再试用了。如果闲暇，姑且翻一翻这本，就当做穿越时光，看了昔日的老电影。（PS：这本书的翻译是清华一个数据结构讲得非常棒的老师~~~）
- 3、看了一遍后没有多少感觉，关键是很多点还没有理解，等后面再阅读一遍吧。
- 4、不错的一本书，尽管是上世纪的，有一般的借鉴意义！
- 5、这本书没多少技术方面的内容，从个人、团队、社会的角度分析了编程这种行为。作为一个程序员，除了技术本身，还要关注自己的性格特点以及和团队成员及其他团队和管理人员的合作。

# 《程序开发心理学（银周年纪念版）》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)