

《程序员修炼之道》

图书基本信息

书名：《程序员修炼之道》

13位ISBN编号：9787111411642

10位ISBN编号：7111411641

出版时间：2013-3-1

出版社：机械工业出版社华章公司

作者：Josh Carter

页数：212

译者：胡键

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

《程序员修炼之道》

内容概要

这是每一位致力于成为专业程序员的软件开发新手都应该阅读的一本书。它是资深软件开发专家Josh Carter 20余年编程生涯的心得体会，从程序员成长的视角，系统总结和阐述了专业程序员在专业技能、编程工具、自我管理、团队协作、工作态度以及需要采取的行动等方面应该掌握的33个非常重要且实用的技巧。作者以自己以及身边的同事积累下来的经验、犯过的错误为素材，旨在为新人们引路，让他们在能力修炼的过程中少走弯路！

全书分为四个部分：第一部分（技巧1~14），从编程技能和工具使用两个方面总结了14个技巧，包含如何正确地书写代码、测试驱动设计、管理代码复杂度、改善遗留代码、代码评审、开发环境优化、自动化等；第二部分（技巧15~24），从自我管理和团队协作两个方面总结了10个技巧，包括如何树立自我形象、压力管理、建立良好人脉和高效会议等；第三部分（技巧25~30），介绍了典型高科技公司的组织结构以及你在整个公司中的位置，并且阐述了薪酬分配的问题；第四部分（技巧31~33），介绍了在日常工作中如何持续改善自己的工作和学习状态。

《程序员修炼之道》

作者简介

书籍目录

译者序

前言

第一部分 专业编程

第1章 编程生产

2

技巧1：敲打代码

4

技巧2：坚持正确

9

技巧3：测试驱动设计

19

技巧4：驯服复杂度

25

技巧5：优雅地失败

33

技巧6：确定风格

39

技巧7：改善遗留代码

45

技巧8：代码审核要早且多

50

第2章 整理工具

55

技巧9：优化环境

57

技巧10：流畅表达

64

技巧11：熟悉平台

71

技巧12：自动让痛苦消失

76

技巧13：控制时间及时间线

79

技巧14：使用源码，卢克

83

第二部分 人员技能

第3章 自我管理

92

技巧15：拜师

93

技巧16：树立自我形象

97

技巧17：增加曝光率

100

技巧18：表现卓越

103

技巧19：管理压力

109
技巧20：善待自己
115
第4章 团队协作
120
技巧21：洞悉性格类型
121
技巧22：建立人脉
126
技巧23：合作
129
技巧24：高效会议
133
第三部分 公司的世界
第5章 走进公司
138
技巧25：了解同事
139
技巧26：了解公司结构
144
第6章 留意你的企业
159
技巧27：了解项目
160
技巧28：体会产品的生命周期
166
技巧29：站在公司角度思考
176
技巧30：识别公司反模式
179
第四部分 放眼未来
第7章 改善
184
技巧31：端正态度
186
技巧32：学无止境
189
技巧33：自我定位
193
参考文献
197

《程序员修炼之道》

编辑推荐

Josh Carter编著的《程序员修炼之道(专业程序员必知的33个技巧)》是每一位致力于成为专业程序员的软件开发新手都应该阅读的一本书。它是资深软件开发专家Josh Carter 20余年编程生涯的心得体会，从程序员成长的视角，系统总结和阐述了专业程序员在专业技能、编程工具、自我管理、团队协作、工作态度以及需要采取的行动等方面应该掌握的33个非常重要且实用的技巧。

《程序员修炼之道》

精彩短评

- 1、空洞
- 2、没读完，内容太杂。
- 3、原书名New Programmer's Survival Manual概括书的内容恰如其分，中文版译名走题了（不得不吐槽科技书籍的编辑，书名的中文翻译真的不是你们该发挥的地方）。本书方方面面都有涉及，工作中的要点基本都有覆盖，新人老人都值得阅读。
- 4、可以2天读完的小册子，对于初中级程序员来说还挺合适的
- 5、不只是程序员。。
- 6、里面列举了很多注意事项 还是值得看的
- 7、最佳实践系列
- 8、随便翻看了一遍，比较适合新手，老油条就不用看了。
- 9、该翻译成《新手程序员生存手册》
- 10、这本书实在很有意思，很务实，也很有趣。
- 11、新手程序员必读
- 12、技巧
- 13、不写代码了。随便翻翻
- 14、一个资深程序员的经验清单，对，是清单，算不上总结。对新手来说，提到了各个要点，但是太过简略；对老手来说，这里可能没有任何新鲜东西。中文名与那本经典同名，英文名根本不是这样。英文名副标题也是比较准确的：Navigate Your Workplace, Cube Farm, or Startup。
- 15、这本书只能说一般，原因有二：一，出来的太晚，道理都被其他的书说过啦；二，书中大多只是在讲道理，缺乏实际技巧的举例，譬如关于提高开会的效率，作者貌似只提到要提高开会的效率，但是未提于哪些方面着手。

但是此书第二部分"人员技能"还是给自己一些启发，尤其是如何提高自己的曝光率：先踏实做事，低调做人，待熟悉路数以后，抓住机会适当表现自己，以期获得领导的重视。程序员尤其要注意这些，不能只低头走路，更要经常抬头看路。

章节试读

1、《程序员修炼之道》的笔记-第1页

单元测试：

失败注入

测试猴子：模拟UI层触击和拖拽。

——我对这个很感兴趣

<http://apr.apache.org>

性能调优：

性能测试很重要。Pike大神说过，不要去猜测性能瓶颈。

Kinesis Contoured键盘

Herman Miller Aeron椅子

——键盘和椅子真的很重要

键盘布局：

Dvorak布局是为了最小化英文文字手指移动距离而设计的。

举重可以减少背部疼痛，哑铃能减少前臂疼痛。强壮的肌肉不容易受伤。

20世纪90年代，Bare Bones Software发布了一款名为BBEdit编辑器，它的广告语是“它不算太差”。

——需脑补到英文才能理解这句广告语的幽默和准确定位（90年代背景下）。

布道

“创造性愿景的更高境界是追求共同进步”。

Terence Ryan "Driving Technical Change"

Guy Kawasaki "Selling the Dream"

2、《程序员修炼之道》的笔记-第11页

感觉“交互”这个小标题翻译的有问题，跟内容没关系。

这段讲的是单元测试不能污染系统状态，留下无效文件句柄、数据库中的对象或者其他垃圾对象测试用的虚拟对象可以做到让我们避免这些。

3、《程序员修炼之道》的笔记-第61页

1. 行动指南：不断练习才能形成肌肉记忆，承诺每周学会一个新的技能

1. 文本编辑技巧

1. 学会只用键盘就在文件间切换（从一个.py切换到另一个.py）要是你的环境能聪明到知道文件间关系就更好了。如在应用代码和单元测试间跳转；学习文件内的快速导航，如按页，按函数，按代码块；行内导航，行首，行尾，逐字

2. 学会选择当前行和当前块；对于有多个剪贴板的编辑器来讲，学习一次剪贴和粘贴多个内容（可以用ditto等复制粘贴加强工具来实现）

3. 利用自动补全特性减少敲字。

4. 自动缩进代码。

《程序员修炼之道》

2. 编译器/解释器

1. 打开警告。他们不是bug，但你应该逐一确认——然后修改代码以消除警告。（在对遗留代码修
不要用，因为并喷的警告反而会让你忽略真正重要的事情）
2. 对于有构建/编译步骤的项目，学会用快捷键构建。
3. 警告和错误通常有文件和行号。学会用快捷键跳到当前错误的源代码行处。
4. 如果你的语言有REPL，学会启动它的快捷键。
5. 若你的环境有重构特性，学会重命名方法，重命名类和将代码块抽取成其自身方法的键盘快捷

3. 调试器技巧

1. 学会在调试器内启动程序的快捷键
2. 得到程序崩溃的栈轨迹。它会显示函数嵌套，并回答这个基本问题：我怎么到这儿的。
3. 在源代码里设置断点，然后运行到断点。断点对程序崩溃前的问题很关键。
4. 如果平台支持core文件，学会如何打开它们。强制崩溃产生core文件，然后将它加载到调试器里

4. 调优器技巧

1. 调优器会告诉你，每个函数的调用次数和运行时间。所以你会知道你的程序在哪块卡了最多
间。
2. 你并不经常需要，但你要知道怎么用和怎么读。
3. 比如实现两个排序算法，在调优器下用千或万等级的数据进行测试，来观察不同算法的时间执
异，如果可以得出算法复杂度就更好了。

4、《程序员修炼之道》的笔记-第4页

高质量的代码，代码评审，单元测试。

5、《程序员修炼之道》的笔记-第9页

隔离和副作用若函数会改变除局部变量以外的事物（如向文件或网络socket写数据），它就被称为
有副作用相反，纯函数不改变任何外部状态。
纯函数比有副作用的函数更容易测试。

大部分程序都是纯与不纯代码的混合体，这种写法使测试变得不方便。
所以需要进行隔离，来让它们可以单独测试。

6、《程序员修炼之道》的笔记-第108页

你需要预先扮演那个角色。就技术领导而言，那意味着广博的知识，合理的设计决策，帮助他人
达到下一个里程碑，诸如此类。
当你的经理正在寻找一位技术领导时，他会倾向他能轻易发觉的那个人。如果你的做事方式已经像一
位技术领导了，你才谁会在这份列表的前列？

《程序员修炼之道》

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