

<<编程匠艺>>

图书基本信息

书名：<<编程匠艺>>

13位ISBN编号：9787121143472

10位ISBN编号：712114347X

出版时间：2011-11

出版时间：电子工业出版社

作者：Pete Goodliffe

页数：613

译者：韩江,陈玉

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：<http://www.tushu007.com>

<<编程匠艺>>

内容概要

如果你可以编写出合格的代码，但是想更进一步、创作出组织良好而且易于理解的代码，并希望成为一名真正的编程专家或提高现有的职业技能，那么Pete

Goodliffe编写的这本本书都会为你给出答案。

本书的内容涵盖编程的各个要素，如代码风格、变量命名、错误处理和安全性等。

此外，本书还对一些更广泛的编程问题进行了探讨，如有效的团队合作、开发过程和文档编写，等等

。本书各章的末尾均提供一些思考问题，这些问题回顾了各章中的一些关键概念，可以促使你像专家一样思考，从而使本书成为那些渴望作为团队的一分子，职业并高效地编程的新手们的一本绝佳的参考书。

<<编程匠艺>>

作者简介

作者：(美国)古德利弗 (Pete Goodliffe) 译者：韩江 陈玉

<<编程匠艺>>

书籍目录

第1篇 代码表面第一部分

- 第1章 善于防守：健壮代码的防御性编程技巧
- 第2章 精心布局：源代码的版面和样式
- 第3章 名正言顺：为有意义的事物起有意义的名称
- 第4章 不言自明：编写“自文档化”代码的技巧
- 第5章 随篇注释：如何编写代码注释
- 第6章 人非圣贤：处理不可避免的情况——代码中的错误情形

第2篇 代码的神秘生命第一部分

- 第7章 欲善其事，先利其器：使用工具构建软件
- 第8章 测试时代：测试代码的魔术
- 第9章 寻找缺陷(调试)：当事情进展得不顺利时该怎么办
- 第10章 代码构建：将源代码转换为可执行代码的过程
- 第11章 追求速度：优化程序和编写高效的代码
- 第12章 不安全感综合征：编写安全的程序

第3篇 代码的形成过程第一部分

- 第13章 崇尚设计：如何创作出优秀的软件设计
- 第14章 软件体系结构：奠定软件设计的基础
- 第15章 改良与革命：代码是如何成长的

第4篇 “一群”程序员第一部分

- 第16章 代码猴子：培养正确的编程态度和方法
- 第17章 团结就是力量：团队合作与个人程序员
- 第18章 安全措施：源代码控制与自我控制

第5篇 开发过程的组成部分第一部分

- 第19章 注意细节：编写软件规范
- 第20章 代码审查：执行代码审查
- 第21章 时间估计：软件时间范围估计的魔术

第6篇 从高处鸟瞰第一部分

- 第22章 程序秘方：代码开发的方法和过程
- 第23章 编程领域大观：不同的编程分支
- 第24章 下一步呢：结果好就一切都好

但下一步该做什么呢？

答案和讨论

参考书目

章节摘录

版权页：插图：解释型语言的主要优势在于它们的开发速度。

由于没有任何中间编译阶段，你可以快速地对每个更改进行测试。

你还可以获得平台独立性，因为流行的语言解释程序可以在许多不同的平台上运行。

只要某个平台上已经移植了解释程序，你的程序就可以运行。

但是解释型程序也有一些缺点：它们的执行要比同等的编译型程序慢得多，这是因为语言运行时必须对每条代码语句都进行读取、分析、解释和操作。

这样做的工作量非常大。

现代计算机的速度很快，所以只有对于那些计算量极为巨大的应用程序，这才是个问题。

有许多种可以提高代码性能的解释程序技术。

有些语言会在执行之前对源文件进行预编译（会减慢程序的启动时间），或使用即时（JIT）编译，即在需要运行某个函数时再编译它（会减慢每个函数的第一次调用速度）。

对于大部分程序来说，这不是一个很大的开销，使用JIT编译的性能与本地编译的代码没有太大的差别。

。

媒体关注与评论

“有些书你不得不读，有些书你必须去读。

Pete的书就属于后者——它不仅非常有用，而且十分有趣，能够让你成为一名更加优秀的程序员。

”——Jez Higgins，ACCU主席Pete Goodliffe在业界的年头快要超过好多人的年龄了，此君曾经涉猎多个领域、不同的编程语言以及多种架构，并且曾经在采用不同流程的公司从事过开发工作。在本书中，他把多年压箱底的一些观念想法和技巧告诉了大家，这些都是时间与智慧的结合，相信无论是开发人员、项目经理甚至测试人员，都可以从中发现阿里巴巴开启金库的钥匙。

——译者这本书讲了什么呢？

其实也没什么屠龙秘笈，无非还是关于软件编码的一些普普通通的大实话，一些实实在在的经验之谈。

它的优点，一是比较完整，二是具体而又简明，三是朴实。

总的来说，我觉得这本书比较好地概括了软件开发当中真正行之有效的东西，而且不包含花哨的噱头。

这是难能可贵的。

——孟岩

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:<http://www.tushu007.com>