

<<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>