

<<高级软件测试.卷2>>

图书基本信息

书名：<<高级软件测试.卷2>>

13位ISBN编号：9787302261636

10位ISBN编号：7302261636

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：布莱克

页数：327

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>

## <<高级软件测试.卷2>>

### 内容概要

《高级软件测试.卷2：高级软件测试经理》是目前市面上唯一完整的完全按照国际软件测试认证委员会(istqb)的测试人员认证高级大纲撰写的专业书籍系列之一。本书章节与高级大纲中高级软件测试经理模块的标题、顺序和知识点相匹配，适宜istqb-atm(高级软件测试经理)的认证考前学习，也可以作为软件测试经理的常用指导手册。

《高级软件测试.卷2：高级软件测试经理》主要介绍在软件测试估算、策划、监视和控制中，一个软件测试经理熟练运用高级技能所必须掌握的知识，包括制定软件测试系统的总体测试目标和测试策略；计划测试任务和进度，组织测试活动，采用各种度量对测试和风险进行评估、报告、跟踪和控制。

本书通过大量案例介绍了如何挑选、获取、分配测试任务所需要的充分的资源；如何组建、管理和领导测试团队，负责协调测试团队各成员之间以及测试团队和各利益相关者之间的沟通。

《高级软件测试.卷2：高级软件测试经理》每一章都提供与istqb高级大纲一致的，充足的认证考试模拟题，为准备参加istqb-atm资质认证考试的人员提供相应的基础性知识；每一章节的课堂练习都结合实际案例，并提供答案，具有较高的参考价值。

## 作者简介

作者：(美国)布莱克 (Rex Black) 译者：刘琴 周震漪 郑文强 等布莱克(Rex Black)先生在软件工程和系统工程领域有超过25年的从业经验，他是RBCS的总裁，也是软件、硬件和系统测试的领军人物。经过十多年的发展，RBCS的服务覆盖了咨询、外包、软件/硬件测试培训等多个领域。RBCS拥有一批业界最有经验和知名度的顾问，帮助其客户开展产品测试，组建测试团队，提高其测试水平，同时为全球范围内的数百个客户提供测试人力资源。RBCS服务的对象不仅有《财富》20强企业，也有一些刚起步的公司，它帮助客户通过改善产品开发的过程，节省时间和金钱，减少在技术支持上的投入，提高公司的信誉度等。作为RBCS的领导者，Rex是当今在软件测试领域最多产的作者，他最受欢迎的一本书“Managing the Testing Process”在全球售出超过30000本，并发行了日语、汉语和印度语的译本。他的另外3本与测试相关的著作“Critical Testing Processes”、“Foundations of Software Testing”和“Pragmatic Software Testing”，也售出了数万册影印本，包括希伯来语、印度语、汉语、日语和俄语版本。他撰写了超过25篇测试领域相关的文章，出席了数百个专业论文的讲习班和研讨会，并在全球各大会议和活动中发表专题演讲约30多次。与此同时，Rex还兼任了ISTQB(国际软件测试认证委员会)的主席和ASTQB(美国软件测试认证协会)的理事。

## &lt;&lt;高级软件测试.卷2&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 软件测试基础

- 1.1 概述
- 1.2 软件生命周期中的测试
- 1.3 顺序生命周期模型
- 1.4 迭代或增量生命周期模型
- 1.5 螺旋生命周期模型
- 1.6 测试级别
- 1.7 特定系统
- 1.8 度量元和度量
- 1.9 职业道德
- 1.10 认证考试模拟题

## 第2章 测试过程

- 2.1 概述
- 2.2 测试过程模型
- 2.3 测试计划和控制
- 2.4 测试分析和设计
- 2.5 测试实施和执行
- 2.6 评估出口准则和报告
- 2.7 测试结束活动

- 2.8 认证考试模拟题

## 第3章 测试管理

- 3.1 概述
- 3.2 基于风险的测试与失效模式和影响分析
- 3.3 测试管理文档和测试计划文档模板
- 3.4 测试估算
- 3.5 测试计划安排
- 3.6 测试进程监控
- 3.7 测试的商业价值
- 3.8 分布式、外包、内包测试
- 3.9 测试管理问题
- 3.10 非功能性测试问题
- 3.11 认证考试模拟题

## 第4章 测试技术

## 第5章 软件特性测试

## 第6章 评审

- 6.1 概述
- 6.2 评审的原则
- 6.3 评审的类型
- 6.4 引入评审
- 6.5 评审的成功因素
- 6.6 认证考试模拟题

## 第7章 事件管理

- 7.1 概述
- 7.2 何时可以发现一个缺陷

<<高级软件测试.卷2>>

- 7.3 缺陷生命周期
- 7.4 缺陷域
- 7.5 度量元和事件管理
- 7.6 沟通事件
- 7.7 认证考试模拟题
- 第8章 标准以及测试过程改进
  - 8.1 概述
  - 8.2 需要考虑的标准
  - 8.3 测试改进过程
  - 8.4 改进测试过程
  - 8.5 用tmm改进测试过程
  - 8.6 用tpi改进测试过程
  - 8.7 用ctp改进测试过程
  - 8.8 用step改进测试过程
  - 8.9 能力成熟度模型集成(cmmi)
  - 8.10 测试改进过程练习
  - 8.11 测试改进过程练习参考答案
  - 8.12 认证考试模拟题
- 第9章 测试工具和自动化
  - 9.1 概述
  - 9.2 测试工具概念
  - 9.3 测试工具种类
  - 9.4 认证考试模拟题
- 第10章 个人技能和团队构成
  - 10.1 概述
  - 10.2 个人技能
  - 10.3 动态测试团队
  - 10.4 组织的测试选择
  - 10.5 激励
  - 10.6 沟通
  - 10.7 认证考试模拟题
- 第11章 认证考试准备
  - 11.1 学习目标
  - 11.2 1stqb高级认证考试
- 附录a 参考书目
- 附录b hellocarms下一代房屋净值借贷系统
- 附录c 模拟题答案

## 章节摘录

版权页：插图：第一个问题是，在首个迭代之后的每个增量过程中，能够对前一个增量中的所有功能和性能进行回归测试的需求。

由于最重要的功能和性能基本上是在早期的增量过程中开发的，这些功能和性能是如此重要而不能被破坏，但是，当我们对基本代码频繁进行大的变更时——每次增量过程都试图加入过多的新代码以及和前一个增量一样多的变更后的代码——回归测试的风险就会很高。

为了避免这种高风险，就应该要考虑进行不同程度的自动回归测试。

第二个问题是，没有考虑到会产生的缺陷以及如何去处理和应付。

这个问题意味着当业务分析人员、设计人员和程序员的工作时间被全部安排到后续增量的工作中时，测试人员还在对当前增量进行测试。

也就是说，我们允许不同活动在各增量过程之间重叠，而不是要求每个增量在下个增量开始前必须完全结束。

初看时这样做似乎很有效率。

但一旦测试团队开始定位缺陷，和该缺陷相关的业务分析人员、设计人员和程序员就会面临超工作量的负荷。



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>