

<<软件测试工程师成长之路>>

图书基本信息

书名：<<软件测试工程师成长之路>>

13位ISBN编号：9787302285588

10位ISBN编号：7302285586

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：王顺 等编著

页数：324

字数：518000

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>

<<软件测试工程师成长之路>>

内容概要

《重点大学软件工程规划系列教材·软件测试工程师成长之路：软件测试方法与技术实践指南Java EE篇（第2版）》以实际项目为原型，以关键的理论与丰富的实践为指导，贯彻了先进的项目管理理念与全程质量管理思想。以一个完整软件项目为实例，对软件测试工程师的日常工作进行详细的介绍，帮助读者掌握各种技术并能灵活地使用和扩展这些技术。

本书是众多资深软件测试工程师多年经验的积累与提炼，特别是新增加的第12章，展现众多实际工作中典型的测试技巧、测试技术，不仅告诉读者如何做，更主要的是激起每位读者动手实践的兴趣。读者通过认真地体会这些案例并积极实践后，就能够积累丰富的实战经验，为今后的工作打下坚实的基础。

本书可作为高校计算机及软件工程各专业的软件测试实践教材，也可供有兴趣或正在从事软件测试工作的人员参考。

<<软件测试工程师成长之路>>

作者简介

王顺（Roy），十年以上计算机软件从业经验，资深软件开发工程师、系统架构师。
创建学习型组织：言若金叶软件研究中心（一个以网络形式组织的软件研究团队，致力于网络软件研究与开发、计算机专著编写，为加快祖国信息化发展进程而努力！
）个人语录：有网络的地方，就有我的存在！

<<软件测试工程师成长之路>>

书籍目录

第一篇 软件测试工程师知识储备

第1章 如何成为一名合格的软件测试工程师

1.1 基础知识

1.1.1 计算机专业知识与技能方面

1.1.2 个人素养方面

1.2 工作范畴

1.2.1 软件测试工作范畴

1.2.2 软件测试工作的内容

1.3 必备的核心知识

1.3.1 软件测试的基本要素

1.3.2 软件测试的方法和策略

1.3.3 软件测试的规范和过程

1.3.4 软件测试的组织和管理

1.3.5 软件测试用例的设计

1.3.6 软件缺陷

1.3.7 软件测试的自动化

1.4 读书笔记

第2章 软件测试工程师如何成长与发展

2.1 存储技能敲开著名企业的大门

2.2 软件测试工程师的成长历程

2.3 读书笔记

第3章 JavaEE方向软件测试工程师实践准备

3.1 JavaEE开发平台简介

3.2 JavaEE测试环境的搭建

3.2.1 安装JDK及环境设置

3.2.2 安装Tomcat的示意图

3.2.3 安装并配置MySQL

3.3 测试机网络与环境的配置

3.3.1 Windows系统

3.3.2 Mac系统

3.3.3 Linux系统

软件测试工程师成长之路--软件测试方法与技术实践指南JavaEE篇（第2版）

3.3.4 Solaris系统

3.3.5 HP-UX系统

3.3.6 IBM-AIX系统

3.4 读书笔记

第二篇 基于JavaEE产品线的项目实践

第4章 项目初期各阶段的主要工作

4.1 项目立项与拟定产品的发展方向阶段

4.1.1 产品需求文档的形成及其实例

4.1.2 产品需求形成阶段测试工程师的工作

4.2 产品规格说明书制定阶段

4.2.1 产品规格说明书的形成及其实例

4.2.2 产品规格说明书阶段测试工程师的工作

4.3 产品技术文档设计阶段

<<软件测试工程师成长之路>>

- 4.3.1 编写技术设计文档
- 4.3.2 技术设计文档阶段测试工程师的工作
- 4.4 读书笔记
- 第5章 软件测试计划的制定
 - 5.1 为何要制定测试计划
 - 5.2 怎样设计测试计划
 - 5.2.1 产品基本情况调研
 - 5.2.2 测试需求说明
 - 5.2.3 计划表
 - 5.2.4 测试资源配置
 - 5.2.5 系统风险评估
 - 5.2.6 测试的策略和记录
 - 5.2.7 问题跟踪报告
 - 5.2.8 测试计划的发布
 - 5.3 测试计划设计实例
 - 5.4 测试计划修改与维护
 - 5.5 读书笔记
- 第6章 软件测试用例的编写
 - 6.1 白盒测试用例设计方法与案例
 - 6.1.1 逻辑覆盖法设计案例
 - 6.1.2 基本路径测试法案例
 - 6.2 黑盒测试用例设计案例
 - 6.2.1 等价类划分法设计案例
 - 6.2.2 边界值分析法设计案例
 - 6.2.3 因果图法设计案例
-
- 第三篇 如何从一个普通工程师成长为资深工程师
- 附录A 大学学籍管理系统说明书
- 参考文献

<<软件测试工程师成长之路>>

编辑推荐

软件工程师成长之路系列实践指南的目标：加快祖国信息化发展进程，使更多计算机软件爱好者走出迷茫与彷徨，让每一个有志于IT事业的人都能完成向软件工程师的转变。

系列丛书紧随人类认知发展，从零开始，配合该领域相关知识，让每一位读者都能在动手实践的同时获得成功的喜悦。

本书以实际项目为原型，以关键的理论与丰富的实践为指导，贯彻先进的项目管理理念与全程质量管理思想，并且列举大量的典型实例，让读者看懂与体会各种技术，并能使用这些技术自己去实践。

随着软件技术的发展，软件的质量越来越受到人们的重视。近年来，软件测试工程师的职位越来越受到软件企业的重视，人们也在不断地探索软件测试的技术与技巧。

众所周知，软件测试工程师最主要的职责是尽可能多地发现产品中存在的缺陷，从而保证软件产品发布的质量。

一个经验丰富的测试工程师，会很容易发现产品中存在的缺陷；而对于一个新手，产品中韵缺陷呈现在面前也可能发现不了。

这就是差别，这也是为什么很多公司在招聘人才时，特别强调要有相关工作经验。

作为新手必须不断地积累经验来武装自己，这就需要一本能够贴近实际工作的书籍来指导，以便在工作之前就能掌握实际工作中所需要的经验。

相信这本书就是你想要的。

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>