

<<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。

<<软件测试工程师成长之路>>

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>