第一图书网, tushu007.com

<<软件测试设计与实施>>

图书基本信息

书名：<<软件测试设计与实施>>

13位ISBN编号：9787301177273

10位ISBN编号：7301177275

出版时间：2010-9

出版时间：北京大学出版社

作者：蒋方纯 编

页数：279

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

前言

在软件业发达的国家，软件测试不仅早已成为软件开发的一个有机组成部分，而且在整个软件开发的系统工程中占据着相当大的比重。
与此同步，软件测试市场已成为软件产业中的一个独特市场，凡是软件开发企业或者设有软件开发部门的公司，都有专门的软件测试单位，其中软件测试人员的数量相当于软件开发工程师的3／4。
因此，软件测试及产业的发展离不开软件测试人员的教育与培训。
本书基于工作过程的教学思想，将“软件测试”学习领域以学生可能的就业岗位所面对的“软件产品”为载体分为7种学习情境：第4章单机软件测试的设计与实施、第5章网络软件测试的设计与实施、第6章游戏软件测试的设计与实施、第7章数据仓库软件测试的设计与实施、第8章软件安全测试的设计与实施、第9章嵌入式软件测试的设计与实施、第10章开源软件测试的设计与实施。
本书兼顾了知识的系统性，第1章软件测试基础知识、第2章软件测试设计与实施、第3章软件测试实施与管理，奠定了学生学习的理论基础与实践基础。
在本书的最后还有3章：第11章软件测试职业资格证书、第12章软件测试的拓展学习与研究学习、第13章软件测试虚拟实训，分别讲解了职业资格证书、研究学习和虚拟实训的内容，为学生的深入学习和职业发展奠定了基础。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书基于工作过程的教学思想，将“软件测试”学习领域以学生可能的就业岗位所面对的“软件产品”为载体分为7种学习情境：单机软件测试的设计与实施、网络软件测试的设计与实施、游戏软件测试的设计与实施、数据仓库软件测试的设计与实施、软件安全测试的设计与实施、嵌入式软件测试的设计与实施、开源软件测试的设计与实施。
本书知识具有系统性，兼顾职业资格证书、研究学习和虚拟实训等内容，为学习者继续深入学习和职业发展奠定了基础。
　本书的特点是帮助学习者架构软件测试理论与实践基础，重点突出不同软件产品的测试设计与实施，同时兼顾学习者的职业发展与深入学习。
本书不仅适合作为高职高专软件测试课程教材，也可作为从事软件测试开发人员的参考用书。

书籍目录

第1章 软件测试基础知识第2章 软件测试设计与实施第3章 软件测试实施与管理第4章 单机软件测试的设计与实施第5章 网络软件测试的设计与实施第6章 游戏软件测试的设计与实施第7章 数据仓库软件测试的设计与实施第8章 软件安全测试的设计与实施第9章 嵌入式软件测试的设计与实施第10章 开源软件测试的设计与实施第11章 软件测试职业资格证书第12章 软件测试的拓展学习与研究学习第13章 软件测试虚拟实训参考文献

章节摘录

插图：软件测试项目管理应先于任何测试活动之前开始，且持续贯穿于整个测试项目的定义、计划和测试之中。
为了保证测试项目过程的成功管理，坚持下列的测试项目管理的基本原则是非常必要的。
（1）始终能够把质量放在第一位。
测试工作的根本目标在于保证产品的质量，应该在测试小组中建立起“质量是生存之本”的观念，并建立一套与之相适应的质量责任制度。
（2）可靠的需求。
作好测试工作的根本就是要正确理解需求定义，所以应当有一个经各方一致同意的、清楚的、完整的、详细的切实可行的需求定义。
测试人员充分理解了软件的需求定义之后，包括纸面上的或者默认的规范，才能够制订好测试策略、有计划地安排工作、制订系统的解决方案、制订合理的时间表。
（3）尽量留出足够的时间。
经验表明，随着系统分析、设计和实施的进展，客户的需求将不断地被激发，需求不断变化，导致项目进度、系统设计、程序代码和相关文档的变化和修改，而且在修改过程中又可能产生新的问题，结果受影响最大的是软件测试。
因为程序设计和实现被拖延，同时最后的时间期限又被控制很严，结果造成测试时间被严重挤压。
因此，应当为测试计划、测试用例设计、测试执行以及它们的评审等留出足够的时间，不应使用突击的办法来完成项目的测试工作。
（4）足够重视测试计划。
在测试计划中应该清楚地描述测试目标、测试范围、测试风险、测试手段和测试环境等。
项目计划中要为改错、再测试、变更留出足够时间。

编辑推荐

《软件测试设计与实施》：全国高职高专计算机技能型人才培养系列规划教材,中国计算机学会教育专委会推荐教材(高职高专类)

第一图书网, tushu007.com

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