



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定
高等职业院校教学改革创新示范教材·软件开发系列

软件测试项目实战

第3版

于艳华 主 编
吴艳平 孙佳帝 副主编
樊月辉 王素华



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书吸取了国家示范性高职院校建设成果，采用任务引领、项目主导的方法，使初学者容易快速入门，易于动手实际操作。

本书按照软件测试流程共分为6章，即测试计划、测试用例、测试执行、测试总结、测试工具、单元测试。本书以企业真实项目引导，贯穿全书，巧妙地将软件测试知识点融入各任务当中，体现了“做中学、学中做”的特色，是一本理实一体化的实战教程。

本书同时提供了教材中所用项目的测试用例及配套电子课件，电子教案。本书可作为高职高专计算机专业及相关非计算机专业的教材使用，也可作为培训教材及对软件测试感兴趣的初学者入门使用。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

软件测试项目实战/于艳华主编. —3版. —北京：电子工业出版社，2017.1
ISBN 978-7-121-29007-7

I. ①软… II. ①于… III. ①软件—测试—高等职业教育—教材 IV. ①TP311.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第127670号

策划编辑：程超群

责任编辑：郝黎明

印 刷：

装 订：

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本：787×1 092 1/16 印张：17 字数：435.2千字

版 次：2009年7月第1版

2017年1月第3版

印 次：2017年1月第1次印刷

定 价：39.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888，88258888。

质量投诉请发邮件至 zlbs@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式：（010）88254577 ccq@phei.com.cn。

PREFACE

前言

本书是在《软件测试项目实战（第2版）》基础上的修订再版。在第2版中我们主要体现了项目教学，理论知识相对较少。这次再版，我们把理论调整到工作任务之前，在有了一定的理论知识的基础上去做任务，做到理论联系实践，让使用者易于理解。同时，我们完善了前面两版中的不足，加大了测试方法和性能测试的内容，新增了单元测试内容，加大了教材的实用性。

本书作者认真研究软件测试流程，准确把握软件测试行业发展动态，使本书既有普遍性又有针对性。本书吸取了国家示范性高职院校建设成果，采用任务引领、项目主导的方法，使初学者容易快速入门，易于动手实际操作。

全书以电子商务管理系统为参照，讲解了软件测试的流程，真实体现了一个项目从开始到结束测试的整个过程，让学生在模拟工作环境中学会处理各类问题的方法，实现理论与实践一体化教学，也真正把培养学生的方法能力放在了首位。

全书共分为6章，以一个项目为典型案例，讲解了软件测试的企业流程、方法、技术等内容。

第1章测试计划：测试计划是一个测试活动成功与否的关键，本章以一个具体项目为例讲解了软件测试计划的设计，以及软件测试计划所包括的要素。

第2章测试用例：根据测试项目“电子商务管理系统”来设计测试用例，测试用例设计完整、充分，为测试执行做好准备。

第3章测试执行：根据测试计划及测试用例来设计测试执行，这里用的是LoadRunner 11测试工具来进行的自动化测试执行过程。

第4章测试总结：由第3章测试执行来分析测试结果。

第5章测试工具：详细介绍LoadRunner 11的安装、参数设置、场景设计等内容。

第6章单元测试：详细介绍了单元测试方法，单元测试工具。

本书由长春职业技术学院于艳华担任主编，由吴艳平、孙佳帝、樊月辉、王素华担任副主编，全书由于艳华负责统稿。

由于作者水平和时间有限，书中难免有错误之处，欢迎各界同仁给予批评指正。意见反馈 E-mail: 923134546@qq.com。

编 者