

《软件质量与测试》参考学术资源¹

目 录

一、参考书目资源	1
(一) 国内经典阅读书目	1
软件测试基础教程	1
全程软件测试 (第 3 版)	2
软件测试方法和技术 (第 3 版)	3
软件测试技术 (第 2 版)	4
软件测试	5
软件测试理论与实践	6
软件测试 (第 2 版)	7
软件测试教程 (第 2 版)	8
软件测试核心技术: 从理论到实践	9
(二) 国外经典阅读书目	10
Software Testing (第 2 版)	10
The Art of Software Testing (第 3 版)	11
Software Testing: A Craftsman's Approach (第 4 版)	12
Introduction to Software Testing (第 2 版)	13
How Google Tests Software	14

¹ 由于在线阅读和下载资源存在一定的时效性, 如出现链接不能访问的情况请反馈至 ckzxlib@xujc.com, 我们会尽快更新。

二、公开课程类资源	15
软件测试（南京大学）	15
软件测试与质量（华中科技大学）	16
软件测试（西北工业大学）	17
软件测试（南京邮电大学）	18
三、相关数据库资源	19
（一）中文数据库	19
中国知网（CNKI）	19
超星电子图书	19
智慧芽全球专利检索数据库	19
中国科学引文数据库	19
（二）外文数据库	20
ACM	20
Web of Knowledge	20
Engineering Village（Ei）	20
SpringerLink	20
EBSCO	20
Nature	20
PNAS	21

一、参考书目资源

(一) 国内经典阅读书目

软件测试基础教程



作者：曾文等

出版信息：清华大学出版社，2016

内容提要：

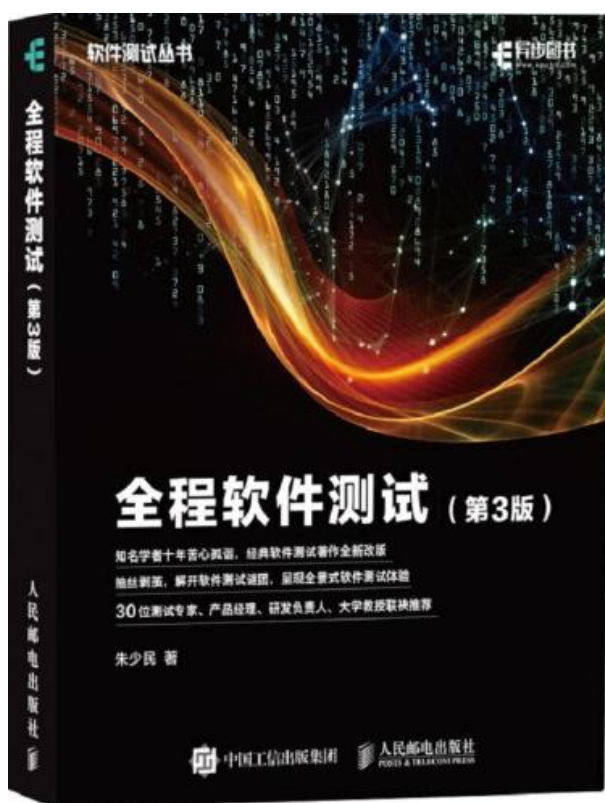
本书介绍了软件测试的基本概念、基本测试原理、基本测试方法、基本测试过程等知识，内容包括软件测试与软件开发关系，软件测试的过程模型，白盒测试，黑盒测试，单元测试，集成测试，系统测试和面向对象的测试；还介绍了自动化测试的基本概念，以及自动化测试的两种测试工具(QTP 和 LoadRunner)的使用；介绍了软件测试管理与软件质量保证；最后以一个软件测试案例说明软件测试的过程。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/877	112016073998	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

全程软件测试（第3版）²



作者：朱少民

出版信息：人民邮电出版社，2019

内容提要：

本书系统地总结了过去十年中软件测试发生的变化，浓缩了作者许多宝贵的软件测试经验。本书首先介绍对于软件测试的不同看法，全程软件测试的思想，软件测试的基础设施与TA框架、团队能力建设；然后逐步深入到测试的计划、设计、执行、持续反馈和改进；接着，讨论全程测试的思想，包括全程静态测试、全程性能测试、全程安全性、全程建模、全程可视化。本书最后展望了软件测试的未来。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/11=3	JG00068893	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

² 朱少民系十二五普通高等教育本科国家级规划教材作者

软件测试方法和技术（第3版）³



作者：朱少民

出版信息：清华大学出版社，2014

内容提要：

本书系统地介绍了软件测试的概念，从不同的视角来探讨软件测试的本质及其内涵，重点讲解了软件测试的各种方法和技术，并将它们应用于不同的测试阶段，满足不同的应用系统测试的需求。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.56/639.02	112016102387	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

³ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

软件测试技术（第2版）⁴



作者：杜庆峰

出版信息：清华大学出版社，2021

内容提要：

本书详细地阐述了软件测试领域的基本理论、基本技术及专门测试领域的测试技术。从软件测试的数学基础入手，介绍了和软件测试相关的基础知识；然后全面深入地介绍了静态测试技术和动态测试技术；在了解这些基础技术的基础上，本书从单元测试、集成测试、系统测试及验收测试4个层面分析了如何进行测试的计划、用例分析和设计等过程；本书还会涉及GUI测试、Web系统测试、数据库测试、嵌入式系统测试、负载压力测试及游戏测试。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/49=2	JG00211903	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁴ 十一五普通高等教育本科国家级规划教材

软件测试⁵



作者：黑马程序员

出版信息：人民邮电出版社，2019

内容提要：

本书共分为9章，第1章讲解软件测试的基础知识体系；第2~3章讲解黑盒测试与白盒测试方法；第4~7章分别讲解性能测试、安全测试、自动化测试、移动App测试的相关知识；第8~9章以一个项目为例，讲解各种测试文档的编写。

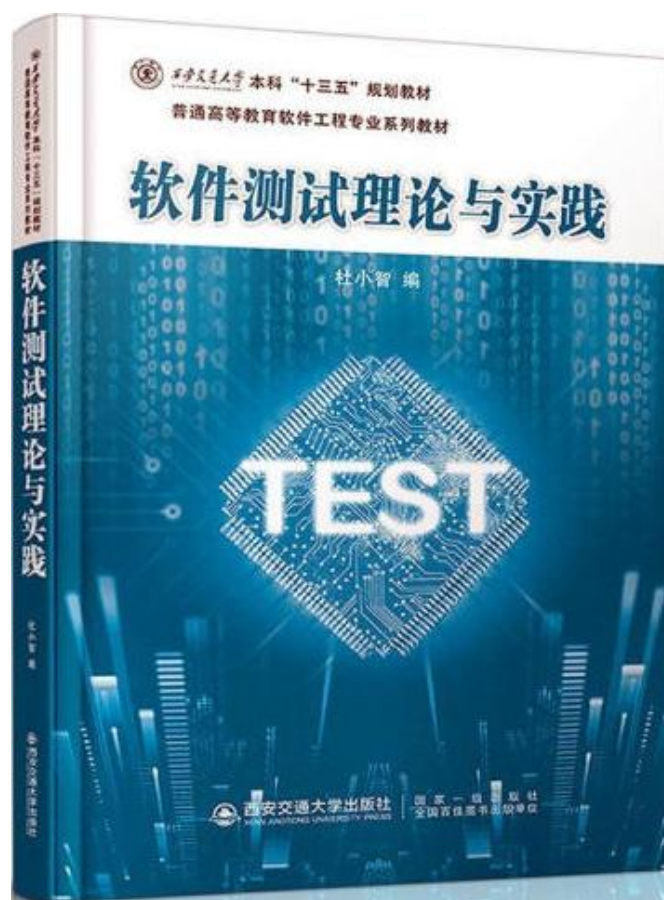
馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/41	JG00127668	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

⁵ 工业和信息化部十三五人才培养规划教材

软件测试理论与实践⁶



作者：杜小智

出版信息：西安交通大学出版社，2020

内容提要：

本书分为3个部分，共13章。第一部分是基础篇，包括第1至7章，主要讲述软件测试的基础知识以及传统的软件测试技术；第二部分是进阶篇，包括第8至12章，主要讲述多种类型软件所面临的测试问题及解决方法；第三部分是工具篇，包括第13章，介绍主流的商业付费以及开源免费的软件测试工具，并重点阐述几种测试工具的应用。

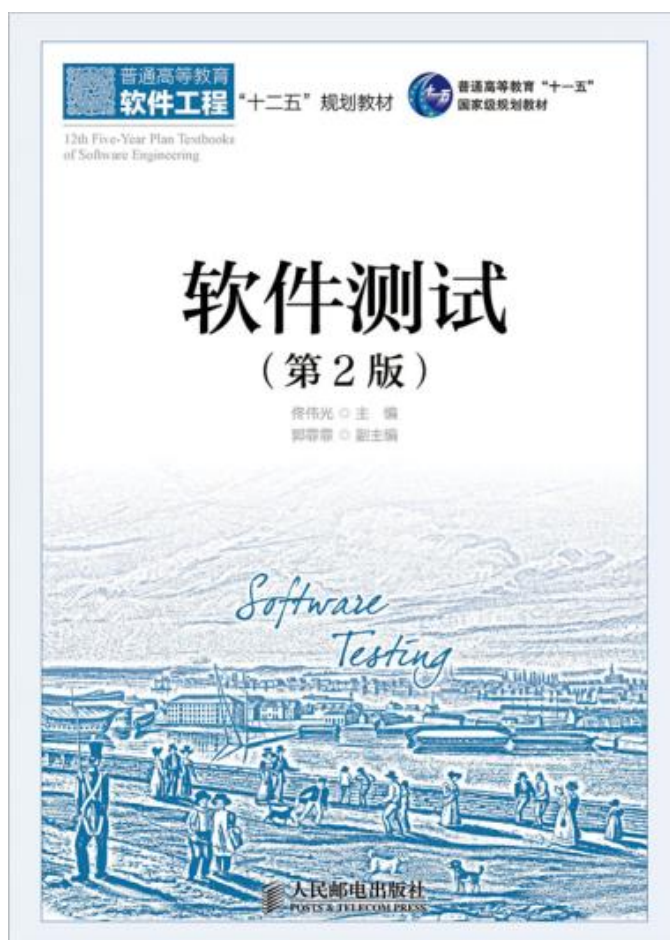
馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/29	JG00134120	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65架
TP311.55/29	JG00134121	

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

⁶ 西安交通大学十三五规划教材

软件测试（第2版）⁷



作者：佟伟光、郭霏霏

出版信息：人民邮电出版社，2015

内容提要：

本书介绍了软件测试的基本概念和基本知识，讲解了软件测试的基本技术、测试过程、测试用例设计、测试文档，通过一个测试案例，来加深对软件测试技术和软件测试过程的理解。

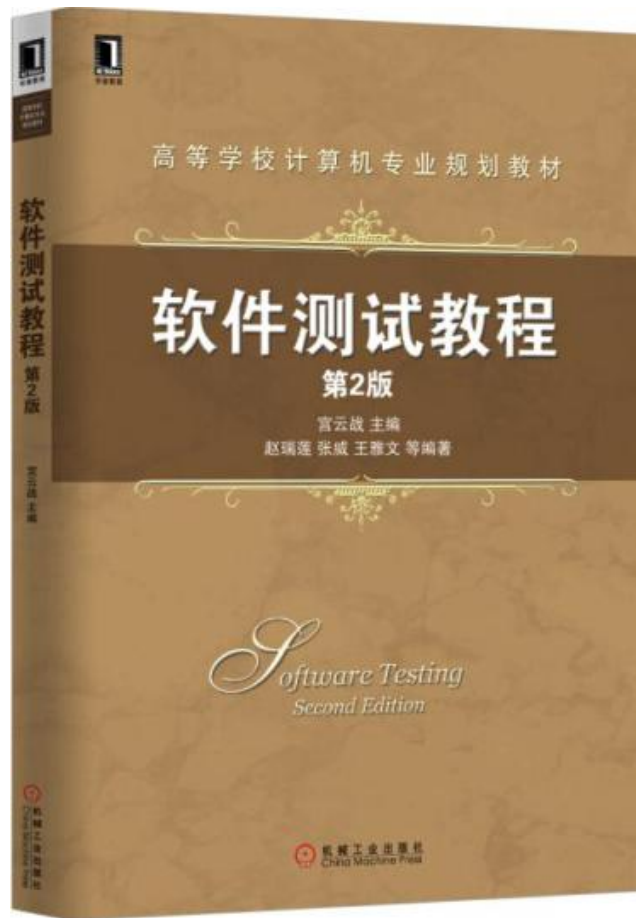
馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.5/663.01	112015115742	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁷ 普通高等教育软件工程十二五规划教材、十一五普通高等教育本科国家级规划教材

软件测试教程（第2版）⁸



作者：宫云战等

出版信息：机械工业出版社，2016

内容提要：

本书共分 10 章，分别为：软件测试概述、软件缺陷、黑盒测试、白盒测试、基于缺陷模式的软件测试、集成测试、系统测试、主流信息应用系统的测试、软件评审和测试管理。基本上涵盖了当今软件测试技术的全部内容。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.5/714.201	112017000258	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

⁸ 高等学校计算机专业规划教材

软件测试核心技术：从理论到实践



作者：51Testing 教研团队

出版信息：人民邮电出版社，2020

内容提要：

本书共 12 章，主要内容包括：测试的基础知识、测试过程、软件质量、测试方法、软件配置管理、需求开发与管理、通用测试用例编写、缺陷管理、测试覆盖率、单元测试、集成测试、系统测试。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/26	JG00152479	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书
TP311.55/26	JG00152480	

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

(二) 国外经典阅读书目

Software Testing (第2版)



作者: (美) Ron Patton

出版信息: 机械工业出版社, 2019

内容提要:

本书涵盖了软件测试的方方面面: 软件测试如何适应软件开发过程, 基本的和高级的软件测试技术, 在常见的测试任务中运用测试技能, 使用自动化提高测试的效率, 测试工作的计划和文档化, 有效地报告发现的问题, 衡量测试工作的成效和产品的改进, 测试和质量保证的区别, 寻求软件测试员的工作。

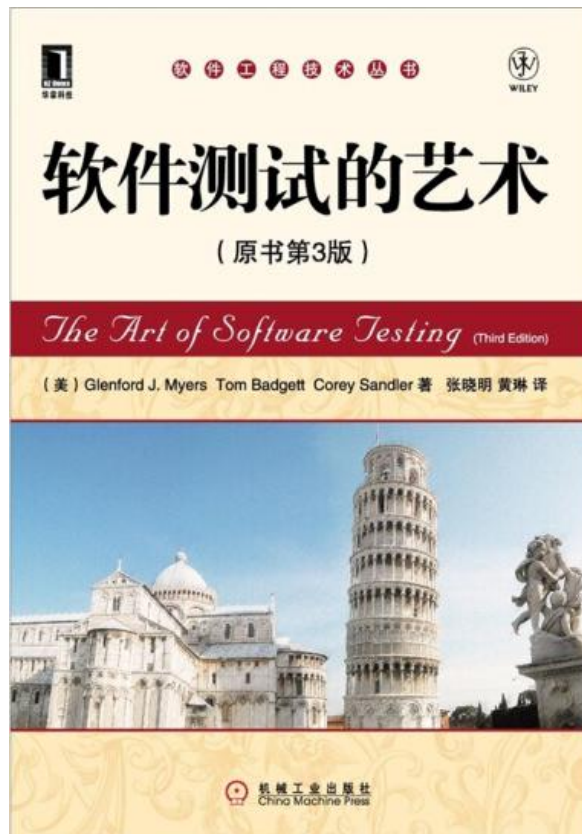
中文题名: 软件测试

馆藏信息:

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/16	JG00091933	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65 架

备注: 未检索到电子资源, 如需获取本书资源, 请参照馆藏信息进行借阅读览

The Art of Software Testing (第3版)



作者: (美) Glenford J. Myers 等

出版信息: 机械工业出版社, 2012

内容提要:

本书从第1版付梓到现在已经30余年,是软件测试领域的经典著作。本书结构清晰、讲解生动活泼,简明扼要地展示了久经考验的软件测试方法和智慧,探讨了代码检查、走查与评审、测试用例的设计、模块(单元)测试、系统测试、调试等主题,以及极限测试、互联网应用测试等高级主题。

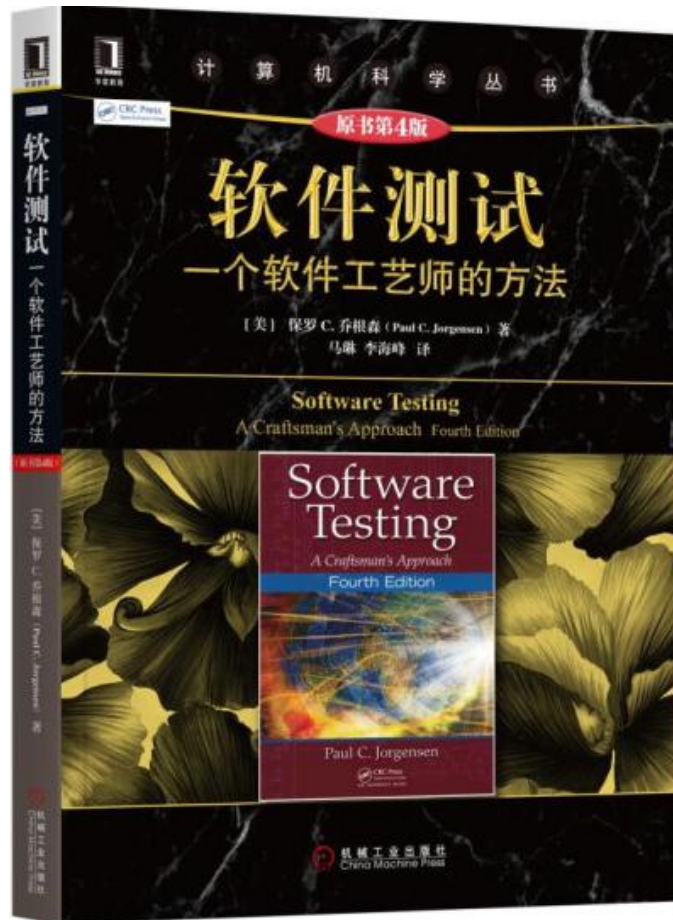
中文题名: 软件测试的艺术

馆藏信息:

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/262	112013020498	嘉庚馆藏(漳州校区) 三楼 121 架
TP311.55/262	112013020499	

备注: 未检索到电子资源,如需获取本书资源,请参照馆藏信息进行借阅浏览

Software Testing: A Craftsman's Approach (第4版)



作者: (美) Paul C. Jorgensen

出版信息: 机械工业出版社, 2017

内容提要:

本书是经典的软件测试教材,也可作为软件测试者、开发者和工程师的参考书。书中对基础知识、方法提供了系统的综合阐述,既涉及基于模型的开发,又介绍了测试驱动的开发,做到了理论与实践的完美结合,反映了软件标准和开发的最新进展和变化。

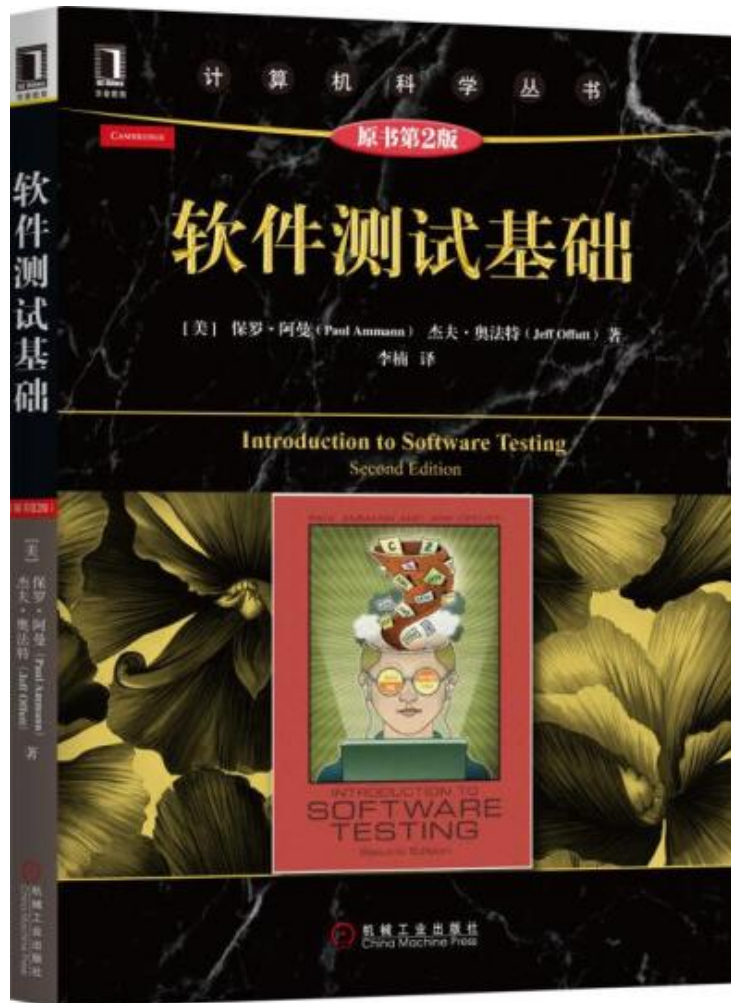
中文题名: 软件测试: 一个软件工艺师的方法

馆藏信息:

索书号	条码号	馆藏地
TP311.56/521.1	112018066559	本部一基本书库-新书区
TP311.56/521.1	112018066560	海韵一信息工程分馆

备注: 未检索到电子资源,如需获取本书资源,请参照馆藏信息进行借阅浏览

Introduction to Software Testing (第2版)



作者：(美) Paul Ammann、Jeff Offutt

出版信息：机械工业出版社，2018

内容提要：

本书采用了一种创新性的方法来解释软件测试，全书分为软件测试基础、覆盖准则、实践中的测试三部分。

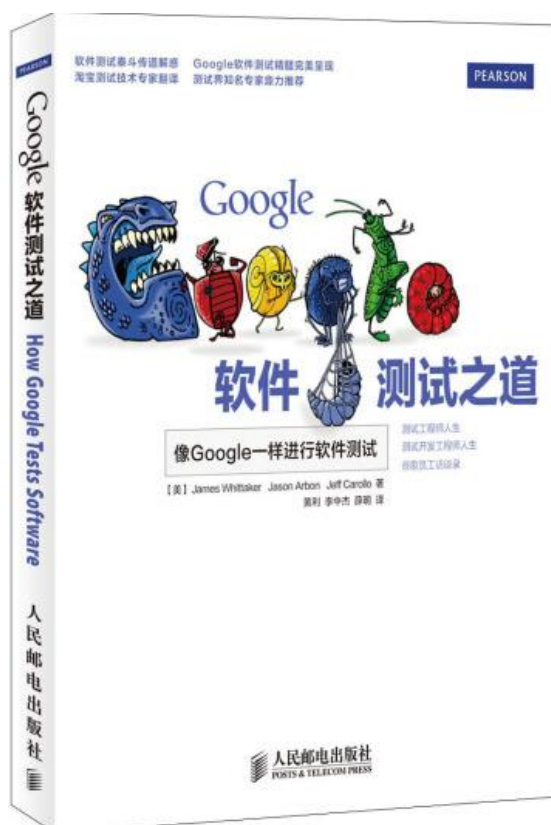
中文题名：软件测试基础

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/5	JG00061857	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

How Google Tests Software



作者：(美) James Whittaker 等

出版信息：人民邮电出版社，2016

内容提要：

本书从内部视角告诉读者 Google 互联网公司是如何应对 21 世纪软件测试的独特挑战的。全书描述了测试解决方案，揭示了测试架构是如何设计、实现和运行的，介绍了软件测试工程师的角色；讲解了技术测试人员应该具有的技术技能；阐述了测试工程师在产品生命周期中的职责；讲述了测试管理及在 Google 的测试历史或主要产品上发挥了重要作用的人士的访谈。

中文题名：Google 软件测试之道

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.55/161	112014107690	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

二、公开课程类资源

软件测试（南京大学）⁹



课程概况：

第 1 周：软件测试基础

本节主要熟悉课程系统，了解测试基本概念，重点理解 Bug 及其测试原理。

第 2-3 周：软件测试方法

本节主要讲解常用白盒测试方法与黑盒测试方法。白盒测试方法从程序员的角度看如何测试代码，并以 JUnit 为基础进行实践。黑盒测试方法从用户角度看进行系统测试，并以 Selenium 和 PICT 为基础进行实践。

第 4-6 周：软件测试实践

本节主要讲解功能测试、性能测试和移动应用测试。功能测试以微软记事本为例进行探索测试讲解，介绍华三的测试案例。性能测试以趋势、淘宝和华三为例进行讲解。移动应用测试以百度和趋势为例进行讲解。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/NJU-1001773008>

⁹ 国家精品课程



课程概况：

软件测试课程是软件类和计算机类专业的核心课程。本课程是一门关于软件测试与质量的入门课程，面向软件或计算机专业的学生，或对软件测试有兴趣的学习者，围绕软件测试与质量的基本概念、核心方法、管理与应用、软件质量与度量等内容展开讨论。

本课程内容主要分为四大组成部分：

1、需求篇，讨论软件测试中的几个核心概念，帮助初学者建立软件测试是以用户需求为中心的观点，建立软件测试只能验证软件质量，但无法提高软件质量的思想，并尝试从这些核心概念出发，展开初步的、自由的测试设计；

2、技术篇，讨论黑盒和白盒测试技术中的核心方法，传递基于风险和效率的测试用例设计思想，从随意的测试转向规范的测试设计，并将介绍初步的单元测试思想、方法和工具；

3、管理与应用篇，介绍行业测试工具，讨论软件测试管理及应用，帮助学习者理解软件测试不仅需要掌握测试技术，而且需要提高测试效率，需要良好的过程管理，但自动化测试不是软件测试的银弹；

4、质量篇，讨论软件质量模型和度量的相关内容，帮助学习者在软件开发过程中形成缺陷预防的意识。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/HUST-1001907003>

¹⁰ 国家精品课程

软件测试（西北工业大学）



课程概况：

本课程从软件测试的基本概念开始，逐步介绍一个完整的测试过程所经历各个阶段。本课程系统的讲述了软件测试的基本知识和常用工具，也涵盖了软件测试最前沿的理论技术。课程同时邀请了中国人民解放军陆军工程大学黄松教授、美国肯塔基大学于婷婷教授、华为云测试主管刘中、葡萄城控件副总倪爱军，中国兵器 203 所高级工程师蒲海峰等国内外教授、企业高管、研究所高级工程师担任部分课程讲述；用他们教学与实践经验分享什么是软件测试，如何做好软件测试。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/NWPU-1003591005>



课程概况：

在本课程中，将学习以下一些基础知识：

为何需要软件测试

如何进行软件测试

如何使用常用测试工具

怎样评价测试活动的质量

学习本课程，可满足多样化的能力养成目标：

测试工程师（手工测试）

测试工程师（自动化测试）

测试开发工程师（开发自动化测试脚本）

测试开发工程师（开发自动化测试工具）

产品开发工程师（具备测试技能、能为质量负责）。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/NJUPT-1454090166>

三、相关数据库资源

(一) 中文数据库

中国知网 (CNKI)

别名：中国知网；中国期刊网；中国学术期刊网络出版总库；中国博士学位论文全文数据库；中国优秀硕士学位论文全文数据库；中国年鉴网络出版总库；中国知识资源总库。

类型： E-Journals Fulltext | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources | Dissertations & Theses

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1080.htm>

超星电子图书

别名：超星；电子图书；读秀学术搜索。

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1077.htm>

智慧芽全球专利检索数据库

别名：PatSnap

类型：Others

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1083/2857.htm>

中国科学引文数据库

别名：CSCD；中国科学引文索引；Chinese Science Citation Database.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 管理学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1083/1129.htm>

(二) 外文数据库

ACM

别名：ACM；美国计算机协会；Association for Computing Machinery.

类型：E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1116/1119.htm>

Web of Knowledge

别名：WOK；ISI；WOS；美国科学引文索引；美国社会科学引文索引；基本科学指标.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1136/1234.htm>

Engineering Village (Ei)

别名：Ei CompendexWeb；工程信息村；美国工程索引.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1140.htm>

SpringerLink

别名：施普林格；电子图书；实验手册.

类型：E-Journals Fulltext | Ebooks |

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1133/1213.htm>

EBSCO

类型：E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1152.htm>

Nature

别名：Nature.

类型：E-Journals Fulltext

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1129/1194.htm>

PNAS

别名: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; 美国科学院院报; 1091-6490.

类型: E-Journals Fulltext

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1131/1206.htm>

如有错误, 欢迎指出校正!

如有任何疑问或需求, 欢迎来电或发送邮件咨询!

联系人: 赵 峰

邮箱: ckzxlib@xujc.com

联系电话: 0596-6288320