



软件测试基础

时长: 1天

讲师: 邵晓梅



课程概述

针对从事软件测试设计、软件测试执行和软件测试管理的人员（其角色可能是测试人员、开发人员或质量人员），

他们有系统地了解软件测试知识体系、规范化测试使用术语、评估个人测试知识范畴、深入思考工作中遇到的测试疑惑等的需要，

本课程从测试基本概念、测试基本流程方面，深入浅出地介绍测试相关的基础理论知识，是一次系统地梳理软件测试知识的绝佳机会。

与其他类似课程不同的是，本课程重在理论与实践相结合，基于讲师十多年的测试从业经验，启发式的理论讲解，促使学员深入思考，掌握软件测试基本知识和技能。

本课程适合所有级别的测试人员。

特别提醒：

本课程为测试基础类课程，与讲师的其他课程结合起来效果更好，比如与《MFQ&PPDCS：测试分析与测试设计》课程 和/或《基要软件测试管理》课程一起上，可以使学员系统地梳理软件测试知识。

课程大纲

一、测试的目的

1. 什么是测试
2. 测试的难题

课程大纲

- 您可以在 <http://www.sharetesting.com> 里找到更多测试课程。

备注

对于前两小节“什么是测试”以及“测试的难题”，可以参见讲师的讲课视频：

http://v.youku.com/v_show/id_XNjQwNzkxNTk2.html



3. 为什么要测试
4. 测试的目的
5. Case Study: 测试的目的
6. 认识 bug
7. 质量属性
8. Case Study: 质量属性测试
9. 质量保证活动
10. 质量理念和态度

二、测试的过程

1. 测试基本过程
2. 计划与控制
3. Case Study: RBT
4. 分析与设计
5. 实现与执行
6. 评估与报告
7. 测试结束工作

通过案例，讲解基于风险的测试。

三、测试的原则

1. 软件测试基本原则
2. 原则还是借口
3. Case Study
4. 测试心理学



四、软件生命周期中的测试

1. 验证与确认
2. 测试级别
3. 单元组件测试
4. 集成测试
5. 系统测试
6. 验收测试
7. 非功能测试
8. 结构测试
9. 与变更相关的测试
10. 缺陷掩藏效应
11. 维护测试