

自动化测试

1. 自动化的理解

- 从实施测试的角度上来分的，将人工鼠标、键盘的操作，转化为计算机程序去执行。
- 企业中：编写测试的代码，去测试开发写好的程序。
- 广义：凡是借助了工具的测试动作，都算是自动化，只是自动化的程度不一样。

2. 自动化的优缺点

- 优点：执行速度快、提高用例的执行效率、降低成本、完成手工很难完成的测试工作
- 缺点：技术门槛较高、没有主观判断能力（不能做探索性测试、用户体验）、本身有bug

3. 说到自动化的时候，一些错误观点

- 自动化测试能代替手工测试（错误的）
- 自动化测试能发现更多的bug（错误的）

4. 自动化测试的分层

- 单元测试
- 接口测试（API测试）
- UI测试

5. 适合做自动化测试项目的场景

- 项目（部分模块）的需求变更不频繁
- 项目周期足够长
- 自动化的测试用例脚本代码有重复使用的需求