


App自动化测试项目计划

1.知识点总结

使用xmind工具，以总分结构，总结App自动化部分重要知识点。先总结，后对照笔记查缺补漏。

2.移动自习室项目

 com.offcn.yidongzixishi_4.6.1_liqucn.com.apk

(1) 功能测试用例设计

- 分析项目功能，挑选有代表性的功能，针对项目主要功能设计功能测试用例
- 在Excel表中完成。文件命名为“MobiStudyRoom_姓名拼音.xlsx”
- 要求：明确的步骤和预期结果。
- 数量：4条或以上
- 时间：上午第2-3节课
- 提交：完成后提交Github.

(2) Appium脚本实现

- 针对上面功能用例，使用Appium设计脚本实现。
- 要求：使用各种合理的定位方法，元素等待等。
- 时间：下午第1-2节课

(3) Unittest框架应用

- 使用Unittest框架组织脚本，项目目录命名为“MobiStudyRoom_姓名拼音”
- 实现批量运行、断言、截图、优化封装
- 时间：下午第3节课
- 要求：整个项目文件夹提交Github.

(4) 稳定性测试

使用monkey设计命令（并保存为批处理文件），对移动自习室进行稳定性测试。观察有无崩溃、闪退等问题，要求有明确的日志并能复现问题。

项目展示

同web项目

3.其他

本周的其他作业，未完成的，周五和周末完成。

1. monkey实现考研帮自动登录：打开APP 点击取消升级 点击跳过引导页 输入用户名和密码 点击登录按钮 退出登录

2. 设计脚本，实现对随手记(mymoney.apk)和百度地图的随机测试
3. 利用monkey设计一个脚本，实现移动自习室(yidongzixishi.apk)的简单功能测试（>2个）
4. monkey设计脚本实现随手记的功能流程测试（>2个）
5. monkeyrunner针对随手记（mymoney）app设计脚本（>2个）
6. monkeyrunner为移动自习室APP设计自动化脚本（>2个）
7. 考研帮：进入注册界面设置头像，填写信息并完成注册。要求，重复执行时用户名不能重复。注册成功后截图保存并退出账号。（参考selenium截图方法）