

v1.0功能如下：

1. App内录制测试脚本
2. App内可以回放录制的脚本
3. 支持记录页面跳转的步骤,然后支持最短路径跳转到目标控制器
4. APP内支持Monkey测试
5. 录制脚本和回放脚本时,支持屏幕截屏和屏幕视频录制
6. 支持沙盒目录中的文件浏览
7. 支持蓝牙传输数据到其它设备,数据共享
8. 支持登录账户并保存脚本到服务器上(只保存脚本,不保存截图和录屏)

使用:导入SDK, [KBDTestTool start];

具体使用说明如下gif动图

Hint:

1. 截屏和录屏可以导出到相册,注意在plist.info里面加上相册访问权限
2. 可以查看并存的有哪些控制器,控制器轨迹
3. 录制脚本可以批量自动运行,也可以单个手动运行(下一步)
4. 录制的脚本可以编辑,可以删除里面具体的操作命令,也可以删除这个脚本
5. 截屏可以设置压缩率,压缩率0-0.5,越高像素越好越清晰
6. 录屏也可以选择画质,画质越好,越占用存储空间

原理:使用Aspect来hook很多关键事件和方法,从而记录这些方法的执行顺序

注意:因为使用了切片技术(Aspect),所以导致很多意想不到的问题,这是runtime黑魔法掌控不好的缺点,比如使用Aspect同时hook子类 and 父类的同一个方法会造成循环调用等等,所以只是建议用来测试,不用了,就移出项目。

该工具的不足点:

业界很多云测试,它们都是通过搭建强大的测试平台来实现自动测试和录制测试的,功能非常完善,稳定性强,从底层上控制手机的,而这个工具为了实现这些功能,绕了大弯,兼容性和稳定性远不足云测试,而且不支持native APP,不支持H5。

该工具的优势:

1. 免费,云测试按分钟算费用的
2. 侧重点是给开发者用的
3. 云测试真机测试和脚本录制需要联网,受到网速的影响,而这个工具不存在延迟的问题

这个可能存在很多缺陷,有需要使用该工具减轻测试的开发者欢迎反馈问题