移动端测试

2019年11月11日

0:53

App功能测试

业务逻辑正确性测试；依附产品文档设计测试用例，加上隐形需求用例

兼容性测试：

系统版本：Android：原生安卓系统，5.5，6.0。。。定制版本：小米。华为 魅族等。

IOS：原生系统；11.0，12.0

屏幕分辨率：720\*1280 1920\*1080 图片（根据屏幕分辨率做一些图片）

网络状态：2g 3g 4g wifi

异常测试

热启动应用：应用由后台转换为前台的过程

考虑：1.任然显示退到后台时的页面 2.希望初始化为首页

网络切换和中断恢复

1.网络切换：WiFi->2g 4G->3G(应用正常可用状态)

2.中断恢复：4G->断网 ->4g(下载2M的应用。1M时断网，恢复网络（断点续传，从头下载）)

电话和信息中断恢复：

电话：看视频->电话接10分钟->返回视频app

信息：玩游戏->通知栏一个消息->不影响游戏体验

升级安装卸载测试：

升级：临近版本升级（1.0->1.1）跨版本升级（1.0->1.7）

安装测试;首次安装 卸载后安装 覆盖安装 保证app安装后可用，安装文件齐全

卸载测试；正常卸载 卸载后安装在卸载 保证卸载后，需要清理的文件全部清空，需要保留的文件存在

手机资源消耗：cpu 内存

流量消耗;数据流量 加载图片瞬间消耗20M 图片压缩 数据压缩

崩溃恢复测试：app闪退 提示终止运行等等 保证自启动可用 手动启动可用

app自动化测试：

优点：1. 高效，数据绝对正确

2.不需要人工干预

3.回归测试

安全测试：

通过一些安全测试工具。