### APP功能测试的7大注意点

#### **1.运行**

　　1）App安装完成后的试运行，可正常打开软件。

　　2）App打开[测试](http://www.51testing.com/html/47/javascript:;" \t "http://www.51testing.com/html/47/_self)，是否有加载状态进度提示。

　　3）App页面间的切换是否流畅，逻辑是否正确。

　　4）注册

　　· 同表单编辑页面

　　· 注册后的提示页面

　　· 前台注册页面和后台的管理页面数据是否一致

　　· 注册后，在后台管理中页面提示

　　5）登录

　　· 系统是否允许多次非法的登录，是否有次数限制

　　· 使用已经登录的账号登录系统是否正确处理

　　· 删除或修改后的用户，原用户名登录

　　· 不输入用户口令和重复点"确定/取消"按钮，是否允许登录

　　· 登录后，页面中登录信息

　　· 页面中有注销按钮

　　· 登录超时的处理

#### 2.应用的前后台切换

　　1）App切换到后台，再回到App，检查是否停留在上一次操作界面。

　　2）App切换到后台，再回到App，检查功能及应用状态是否正常。

　　3）App切换到后台，再回到前台时，注意程序是否崩溃，功能状态是否正常，尤其是对于从后台切换回前台数据有自动更新的时候。

　　4）[手机](http://www.51testing.com/html/47/javascript:;" \t "http://www.51testing.com/html/47/_self)锁屏解锁后进入App注意是否会崩溃，功能状态是否正常，尤其是对于从后台切换回前台数据有自动更新的时候。

　　5）当App使用过程中有[电话](http://www.51testing.com/html/47/javascript:;" \t "http://www.51testing.com/html/47/_self)进来中断后再切换到App，功能状态是否正常。

　　6）当杀掉App进城后，再开启App，App能否正常启动。

　　7）出现必须处理的提示框后，切换到后台，再切换回来，检查提示框是否还存在，有时候会出现应用自动跳过提示框的缺陷。

　　8）对于有数据交换的页面，每个页面都必须要进行前后台切换、锁屏的测试，这种页面最容易出现崩溃。

#### **3.免登录**

　　很多应用提供免登录功能，当应用开启时自动以上一次登录的用户身份来使用App。

　　1）考虑无网络情况时能否正常进入免登录状态。

　　2）切换用户登录后，要校验用户登录信息以及数据内容是否相应更新，确保原用户退出。

　　3）根据规则，一个账户只允许登录一台机器。所以，需要检查一个账户登录多台手机的情况。原手机里的用户需要被退出，给出友好提示。

　　4）App切换到后台，在切换回前台的校验。

　　5）切换到后台，再切换回到前台的测试。

　　6）密码更换后，检查有数据交换时是否进行了有效身份的校验。

　　7）支持自动登录的应用在进行数据校验时，检查系统是否能自动登录成功并且数据操作无误。

　　8）检查用户主动退出登录后，下次启动App，应停留在登录界面。

#### **4.离线浏览**

　　很多应用会支持离线浏览，即在本地客户端会缓存一部分数据供用户查看。

　　1）在无线网络情况可以浏览本地数据。

　　2）退出App再开启App时能正常浏览。

　　3）切换到后台再回到前台可以正常浏览。

　　4）锁屏后再解锁回到应用前台可以正常浏览。

　　5）在对服务器段的数据有更新时回给予离线的相应提示。

#### **5.App更新**

　　1）当客户端有新版本时，有更新提示。

　　2）当版本为非强制升级版时，用户可以取消更新，老版本能正常使用。用户在下次启动App时，仍出现更新提示。

　　3）当版本为强制升级版时，但给出强制更新后用户没有做更新时，退出客户端。下次启动App时，仍出现强制升级提示。

　　4）当客户端有新版本时，在本地不删除客户端的情况下，直接更新检查是否能正常更新。

　　5）当客户端有新版本时，在本地不删除客户端的情况下，检查更新后的客户端功能是否是新版本。

　　6）当客户端有新版本时，在本地不删除客户端的情况下，检查资源同名文件如图片是否能正常更新成最新版本。如果以上无法更新成功的，也都属于缺陷。

#### **6.定位、照相机服务**

　　1）App有用到相机，定位服务时，需要注意系统版本差异。

　　2）有用到照相机服务的地方，需要进行前后台的切换测试，检查应用是否正常。

　　3）测试照相机服务时，需要采用真机进行测试。

#### **7.PUSH测试**