# 自动化测试脚本编写者操作指导规范

### 自动化测试脚本编写者角色定义

自动化测试脚本编写者：通过对于被测系统的业务及操作的认识，深刻结合自动化测试用例的内容，使用测试框架内的公共类进行测试自动化的实现，规范的完成脚本的编写，定期维护、更新已经完成的脚本。

### 自动化测试脚本编写者的注意事项

1 首先要熟悉手工测试人员的操作流程，最好在第一轮测试中同手工测试人员一起开展测试工作

2 不断学习新技术，提高自己的技术技能

3 具备一定的优化意识，切记：写测试脚本并不难，维护很关键，善于对公共类进行巧妙的变换；必要时我们可以推翻整个框架

4 我们一定要耐的住寂寞和非议，虽然我们不一定能发现前所未有的BUG，但是我们在编写测试脚本的时候，我们已经做了一次手工测试，甚至我们考虑的更多；我们能帮助大家提高测试效率，保证产品最基本的功能能够实现；提高自动化测试的判断客观性和准确性，让其他人信任我们，我们就成功了。

5 由于框架的设计出发点，因此自动化测试脚本编写者的工作量是比较繁琐和巨大的，还是希望我们能尽量开心的工作，帮助到大家，让大家感受到了我们存在的价值的话，我们的工作就没有白做。

### 自动化测试脚本编写者操作指导

Step1:在project中编写自动化测试实现脚本，双击MakeProjectFile.rb生成模板rb文件，模板的内容可在template文件夹下的ProjectCodeModel.xlsx中进行修改，这样可以提高脚本编写的效率。

Step2:编辑MakeConfigFile.rb，自动生成Config.xlsx文件，复制此文件到TestSuits的ExcelTestCase的对应测试集文件夹下，为自动化测试执行者做好前期准备。

Step3：调试实现的测试脚本，编辑在RunningTest下的rakefile中的信息

Step4:在测试执行过程中提供技术支持，多向手工测试人员沟通，了解测试操作过程中的细节；多和开发人员沟通，及时了解前端页面，系统日志，相关xml文件做了哪些调整，第一时间调整自己的脚本并维护以往实现的脚本，同时通过开发的信息来尝试下是否有更高效更可靠的自动化测试切入点。