# 业务平台自动化测试框架说明

## 一、input文件目录

* **config目录**

config.ini：配置文件，可配置测试的ip地址、登录证书及密码等信息。

* **data目录**

存放CSV数据文件，admin开头命名的是综合管理系统的测试数据，cert开头命名的是证书业务系统的测试数据，user开头命名的是自助服务系统的测试数据。

## 二、other文件目录

* **exe目录**

存放exe文件和上传/下载的文件，exe文件由autoIT软件打包而成。（autoIT编写说明可以查看：<http://192.168.0.11:8081/svn/rdrelease/测试文档/03_测试工具/selenium+python自动化测试/autoIT脚本编写说明.docx>）

Inputpassword.exe：输入密码

login.exe：登录

upload\_type1.exe、upload\_type2.exe：上传文件

download.exe：下载文件

print.exe：打印文件

deleteCert.exe：删除证书

selectCert.exe：选择证书

## 三、output文件目录

* **log目录**：放置脚本执行的日志。
* **report目录**：放置脚本执行的报告。
* **screenshots目录**：放置用例执行得到的截图。

1. 自助服务系统的脚本：

每个用例遇到报错立即截屏保存，命名方式为“用例名字+时间”。

1. 其它系统：

部分用例运行结果截图。

## 四、testcase文件目录

* **common目录**：所有用例共用的模块。

HTMLTestRunner.py：发送测试报告邮件。

config.py：读取配置文件。

data.py：读取CSV文件。

driver.py：调用浏览器驱动。

log.py：写日志模块。

mail.py：发送邮件模块。

screenshot.py：截图模块。

cbbb2bpay.py：模拟企业银联支付。

Getemail.py：获取配置邮箱中的第一封邮件。

KeyRegedit.py：通过传入key的种类，修改注册表，实现模拟插拔key。

TraverseDevice.py：遍历所有key，找出证书数量大于0的key为操作员key。

* **page目录**：

admin\_xxx\_page.py：综合管理系统的页面元素封装。

cert\_xxx\_page.py：业务系统系统的页面元素封装。

user\_xxx.py：自助服务系统的页面元素封装。

base\_page.py：所有页面元素共用的函数。

* **用例集：**

admin\_xxx\_case.py：综合管理系统的用例

audit\_xxx\_case.py：审计系统的用例

cert\_xxx\_case.py：业务系统的用例

user\_xxx\_case.py：自助服务系统的用例

## 五、run.py文件

总的用例执行文件，按文件字母顺序执行\_case.py的用例。

# 框架逻辑图

