# 环境搭建

# Python

1. 安装python2.7

2. 安装pycharm5.0。

# \_\_author\_\_ = 'lenovo'

print "hello world!";

# 测试手机app（环境node 夜神模拟器 appiunm）

1. 安装python2.7已经装好。
2. 首先安装node.js 6.11(一种javascript的运行环境，能够使得javascript脱离浏览器运行。)
3. 配置android sdk （SDK Manager(installer\_r24.3.2-windows）

设置环境

ANDROID\_HOME C:\Program Files (x86)\Android\android-sdk

Path %ANDROID\_HOME%\tools;%ANDROID\_HOME%\platform-tools;

1. 安装‘夜神’模拟器（nox）6.0

测试： 打开‘夜神’模拟器， 命令行 adb devices， 会出现127.0.0.1:62001 device

1. 安装appium1.4

概念： Appium专业做Mobile App的自动化的，selenium只能操作ios和Android的默认浏览器。

1. 安装一个python的万能工具pip（通过pip安装ppium-Python-Client）

==== 至此环境配置结束 测试连夜神

1. 运行的时候要打开Appium，点右上角“三角形”运行。

查看apk内信息，使用aapt 看"package" "launchable-activity"

1. 查看app内部控件id ，uiautomatorviewer

==== 测试小米手机

1. a. 打开调试模式，打开usb安装，usb安全设置（模拟点击）

b. wifi连接。adb tcpip 5555 (用adb tcpip模式重启adb), adb connect 192.\*.\*.\*:5555

c. 有线连接。adb devices 找到名字 ac164a28

**Python接口测试**

Flask是一个使用 Python 编写的轻量级 Web 应用框架

**Python Selenium**

Selenium测试直接运行在浏览器中的测试工具，就像真正的用户在操作一样。

**Python mysql**

pip install pymysql

**Python monkey**

压力测试，

**Mysql**

1.复制mysql-8.0.11-winx64到C:\Program Files

3.添加系统变量: 输入变量名：MYSQL\_HOME

5.启动服务

1.初始化：mysqld --initialize (成功后会出现data文件夹)

2.注册服务：mysqld -install

3.启动服务：net start mysql

6.登录数据库并修改密码

mysql -u root -p

set password = 123456;

create database samp\_db

create table Employee (name char(20) not null, age int, income float)

**Jmeter**

**Jmeter-Jenkins-ant自动化测试平台**

持续集成：

每天可能发生多次集成，通过自动化平台快速验证，尽快发现集成错误。

项目构建

对多个Jmeter脚本批量运行。

Ant

对Jmeter脚本批量编译

Jenkins

是一个开源的持续集成(CI)工具