

Appium自动化测试框架

学习目标

1. 能够安装 Appium 桌面客户端
2. 能够安装 Appium-python 库

Appium介绍

Appium是一个移动端的自动化框架，可用于测试原生应用，移动网页应用和混合型应用，且是跨平台的。可用于iOS和Android操作系统。原生的应用是指用android或iOS的sdk编写的应用，移动网页应用是指网页应用，类似于ios中safari应用或者Chrome应用或者类浏览器的应用。混合应用是指一种包裹webview的应用,原生应用于网页内容交互性的应用。重要的是Appium是跨平台的，何为跨平台，意思就是可以针对不同的平台用一套api来编写测试脚本。

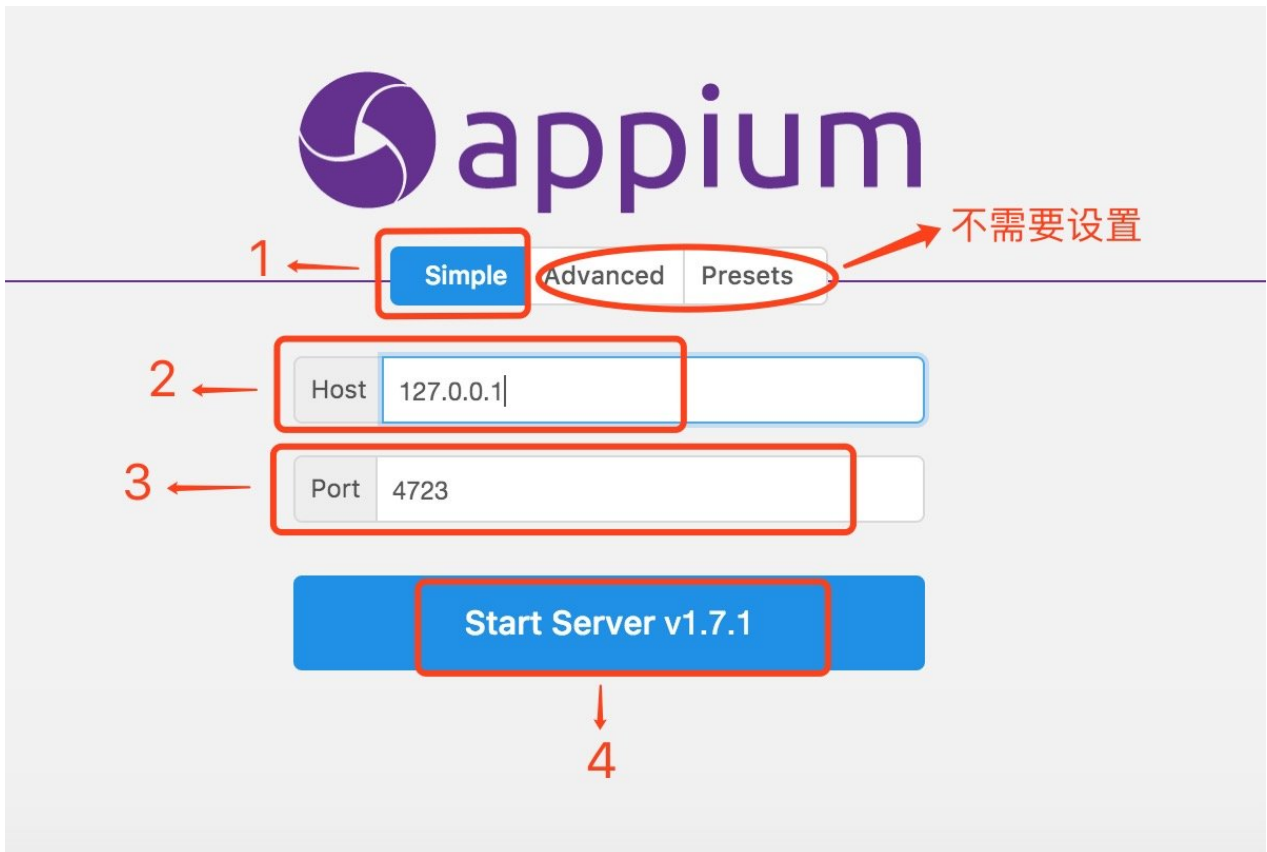
Appium自动化测试环境搭建

我们使用Appium和python来进行自动化测试，需要安装两个东西，一个是Appium的客户端，一个是Appium-python库。这两个需要安装的东西在加上手机就可以进行自动化测试，它们之间的关系是：python代码 -> Appium-python库 -> Appium -> 手机。

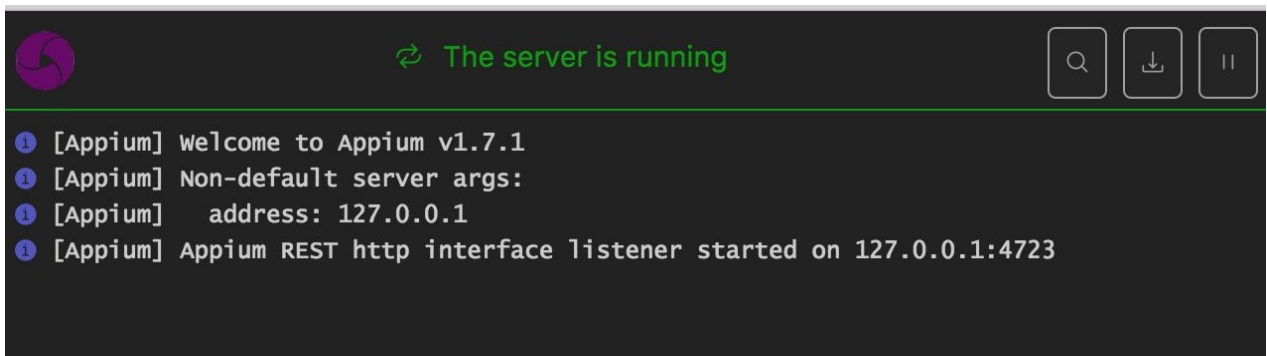
Appium客户端安装

Appium桌面客户端安装方式

1. 运行appium-desktop-Setup-1.6.2.exe，默认安装即可
2. 启动客户端，按图片步骤 1 -> 2 -> 3 -> 4 设置



3. 启动成功展示如下图



Appium-python库安装

命令行安装(需要联网)

```
pip3 install Appium-Python-Client
```

可能出现的问题：

错误提示：could not create '/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/virtualenv_support':
Permission denied

权限问题，使用管理员运行cmd