

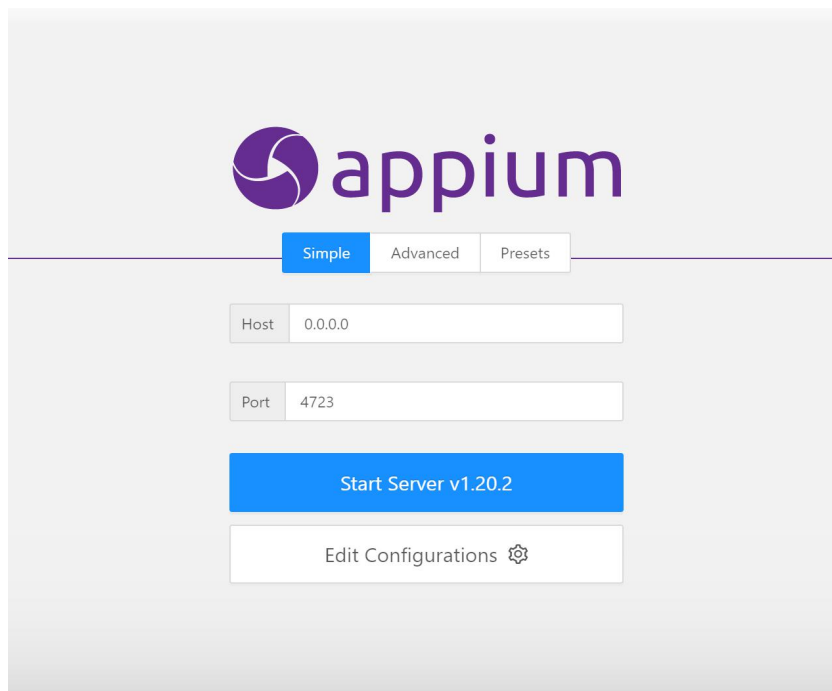
Appium 软件需要用到 python 环境，AndroidSDK 环境，JDK 环境。  
如下图：

名称	修改日期	类型	大小
 androidsdk	2021/3/21 22:53	压缩(zipper)文件夹	288,683 KB
 Appium-windows-1.15.1	2021/3/21 22:57	应用程序	124,207 KB
 jdk-8u211-windows-x64	2021/3/21 22:53	应用程序	220,458 KB
 wv	2021/3/21 22:50	Nox.apk	1,561 KB

首先安装好 sdk 与 jdk，并将其添加到环境变量。

ANDROID_HOME	D:\program\androidsdk
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
JAVA_HOME	D:\program\jdk1.8.0 211

再安装好 appium，如下图。



在 pycharm 里装好 python 后，用 pip install appium-python-client，便可安装好 appium 包

随后，将手机连至电脑并切换到开发者模式，便可开始用 python 调用 appium 的包来操控安卓手机啦。

Demo 代码如下：

---

```
from appium import webdriver
from appium.webdriver.extensions.android.nativekey import AndroidKey

desired_caps = {
    'platformName': 'Android', # 被测手机是安卓
    'platformVersion': '8', # 手机安卓版本
    'deviceName': 'xxx', # 设备名，安卓手机可以随意填写
    'appPackage': 'tv.danmaku.bili', # 启动APP Package名称
    'appActivity': '.ui.splash.SplashActivity', # 启动Activity名称
    'unicodeKeyboard': True, # 使用自带输入法，输入中文时填True
    'resetKeyboard': True, # 执行完程序恢复原来输入法
    'noReset': True, # 不要重置App
    'newCommandTimeout': 6000,
    'automationName': 'UiAutomator2'
    # 'app': r'd:\apk\bili.apk',
}

# 连接Appium Server，初始化自动化环境
driver = webdriver.Remote('http://localhost:4723/wd/hub', desired_caps)

# 设置缺省等待时间
driver.implicitly_wait(5)

# 如果有`青少年保护`界面，点击`我知道了`
iknow = driver.find_elements_by_id("text3")
if iknow:
    iknow.click()

# 根据id定位搜索位置框，点击
driver.find_element_by_id("expand_search").click()

# 根据id定位搜索输入框，点击
sbox = driver.find_element_by_id('search_src_text')
sbox.send_keys('白月黑羽')
# 输入回车键，确定搜索
driver.press_keycode(AndroidKey.ENTER)
```

```
# 选择（定位）所有视频标题
eles = driver.find_elements_by_id("title")

for ele in eles:
    # 打印标题
    print(ele.text)

input('*** Press to quit..')
driver.quit()
```

便能实现打开哔哩哔哩并搜索“白月黑羽”的视频。