**Install Neccessary tools, Environment Preparation**

**1.安装Xcode**

<https://developer.apple.com/download/more/?=Xcode>

10.13.X的mac os就安装9.3.1的xcode版本

下载后解压缩，然后打开Xcode

Preferences>Locations>Selected the Command Lin Tools: (选择xcode版本)

**2.安装Homebrew**

<https://brew.sh/>

1）先打开终端，然后打代理，再输入以下命令：

*/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL* [*https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)*](https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install%29)*"*

2）安装完后在终端输入

which brew

会出现

/usr/local/bin/brew

就说明安装成果了

**3.安装nodejs**

<https://nodejs.org/en/>

**4.安装Carthage**

在终端输入

*brew install carthage*

**5.安装Appium XCUITest驱动程序**

参考<http://appium.io> > Documentation >

[*http://appium.io/docs/en/drivers/ios-xcuitest-real-devices/*](http://appium.io/docs/en/drivers/ios-xcuitest-real-devices/)

在终端输入

brew **install** libimobiledevice

brew **install** ios-deploy

**6.安装appium**

1）在终端输入

npm install -g appium

・如果出现error：permission denied /usr/local/lib/node\_modules/

就先输入：

sudo chmod 777 /usr/local/lib/node\_modules/

然后再输入npm install -g appium

2）输入

appium -v

检查是否安装成功

3）输入

which appium

出现

/usr/local/bin/appium

4）输入

cd /usr/local//lib/node\_modules/appium/node\_modules/appium-xcuitest-driver/WebDriverAgent

进入到WebDriverAgent文件夹

5）输入

mkdir -p Resources/WebDriverAgent.bundle

 ./Scripts/bootstrap.sh -d

**7.安装Appium Desktop**

<https://github.com/appium/appium-desktop/releases>

Appium-VERSION.dmg

**8.下载证书**

1）在developer apple上添加自己的证书

<https://developer.apple.com/account/ios/certificate>

点击Add，按照指示添加，完成后将证明书下载到桌面，并在iOS Certificates会出现自己名字的developer account

2）将刚刚添加好的developer account复制下来向小岛请求添加到Wildcard Provisioning Pool

---

Hi Kojima san,

We are creating Test Script for KUNAI Mobile Automation Project.

Please help us to add below  developer account to Wildcard Provisioning Pool.

**Name:**

海燕 王

**Name:**

ttwu cybozu

Thank you so much for your help!

**9.下载WildcardProvisioning profile并安装**

<https://developer.apple.com/account/ios/profile/limited>

下载wildcard，双击后打开Xcode

点击Accounts，添加Apple ID，并将添加好的两个Team下载下来

**10.打开Appium Desktop**

1）start>start inspector

2）在JSON Representation中输入以下内容：

{

  "deviceName": "device-1",

  "udid": "your\_device\_udid",

  "automationName": "XCUITest",

  "bundleId": "com.cybozu.gemini",

  "platformName": "iOS",

  "wdaLocalPort": 8101,

  "xcodeOrgId": "VHY32ZU4KA",

  "xcodeSigningId": "iPhone Developer",

  "bootstrapPath": "/usr/local/lib/node\_modules/appium/node\_modules/appium-xcuitest-driver/WebDriverAgent",

  "agentPath": "/usr/local/lib/node\_modules/appium/node\_modules/appium-xcuitest-driver/WebDriverAgent/WebDriverAgent.xcodeproj"

}

【注意】：

udid改成测试手机的udid，只支持10.3.1 -> 11.3.x

xcodeOrgId是开发组的team id

3）Start Session

运行的时候跳出codesign想要使用您的钥匙串中的密钥的解决方法

<https://blog.csdn.net/nithumahel/article/details/79870505>

发生65的错就是develop的id有问题，要么就是udid有问题，如果都对了还报错，那就是手顺有问题，就得从头来过，从发证书开始做。

**11.出现65的error时对应方法**

1）将Appium中JSON Representation的"agentPath"的地址复制下来，即下面的地址：

/usr/local/lib/node\_modules/appium/node\_modules/appium-xcuitest-driver/WebDriverAgent/WebDriverAgent.xcodeproj

2）点击访达→前往→前往文件夹

将上面的地址复制进去，点击前往，进入WebDriverAgent文件夹中

3）双击WebDriverAgent.xcodeproj，进入Xcode界面

4）选择并进入WebDriverAgentLib

将Automatically manage signing选中，Team选择自己的名字

点击build按钮（左上角的三角形按钮）

5）选择并进入WebDriverAgentRunner

将Automatically manage signing的勾去掉，不要选中它，

点击Signing(Debug)中的Provisioning Profile，选择WildCard，

点击Signing(Release) 中的Provisioning Profile，选择WildCard，

点击build按钮（左上角的三角形按钮）