所有安装包因为太多太大放在了其他的文件夹里，需要安装的时候进去找

## 第一节 安装Appium

按照虫师教程搭建环境

1. <https://github.com/appium/python-client>

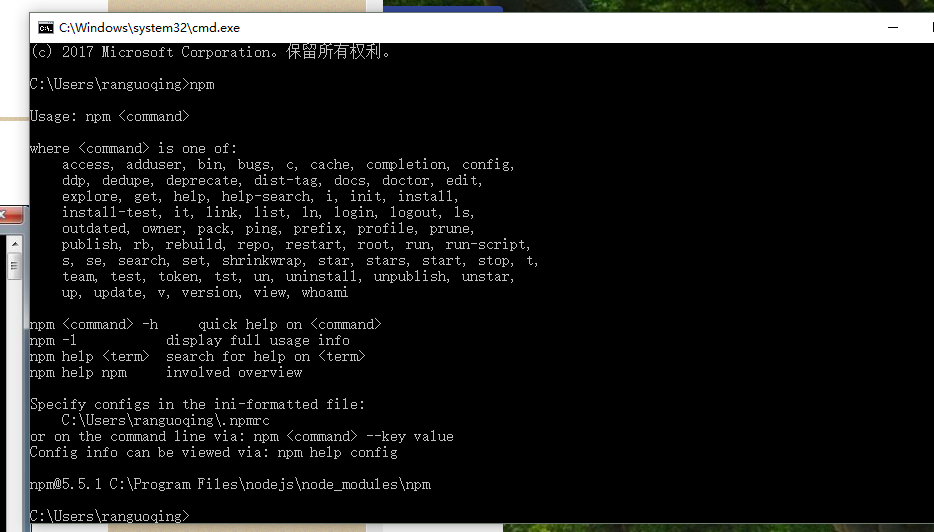
下载python 客户端

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

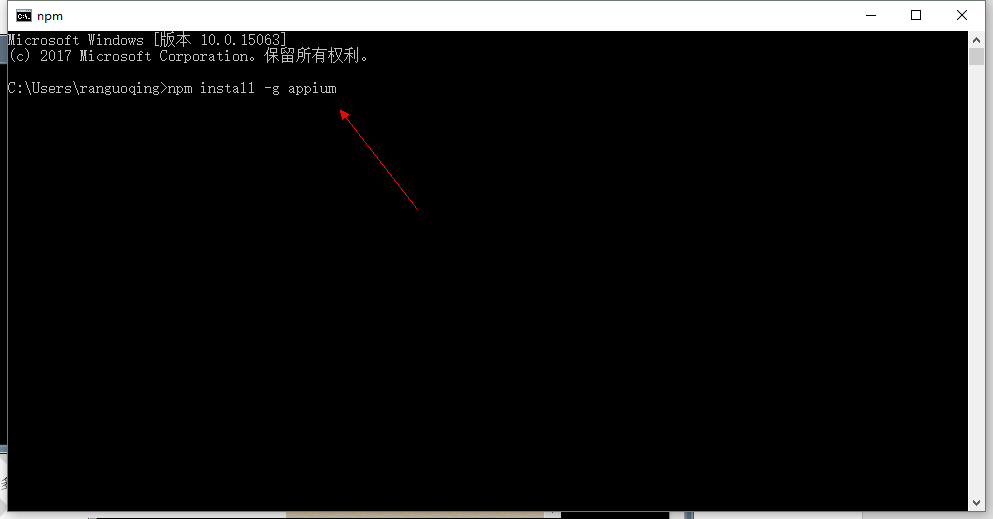
下载node.js 安装node.js

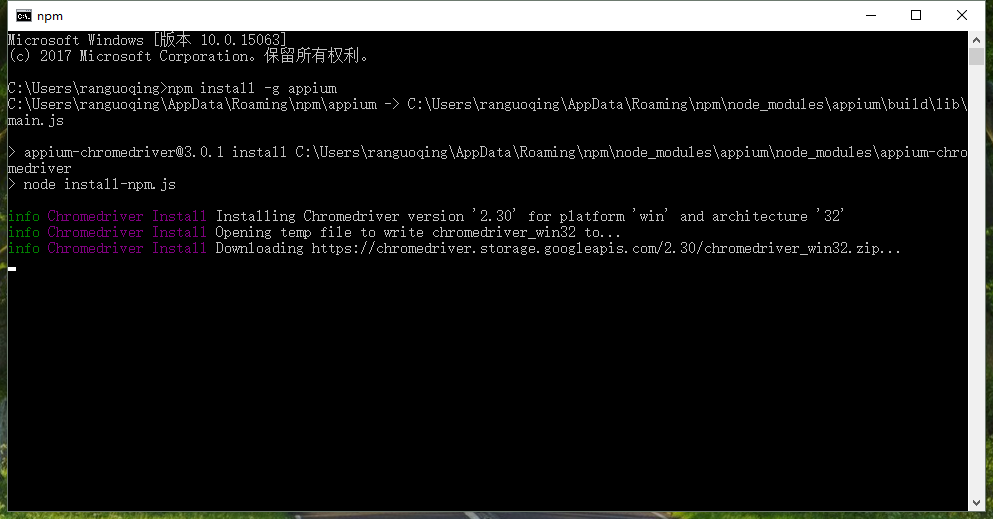
安装，一路next

在CMD 中 键入npm 出现下面的界面说明安装成功



下面通过 npm 安装 Appium 。

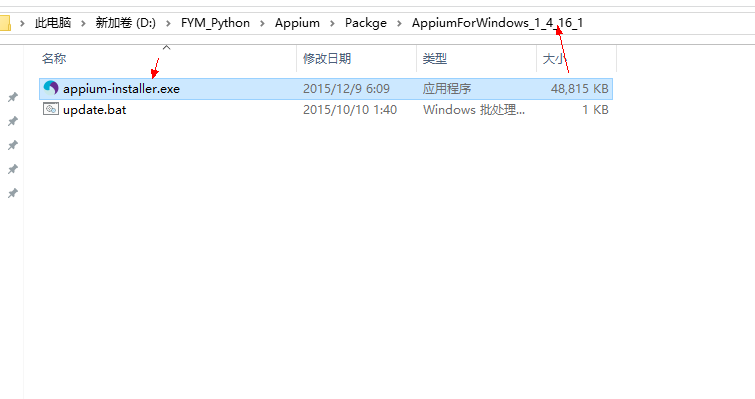




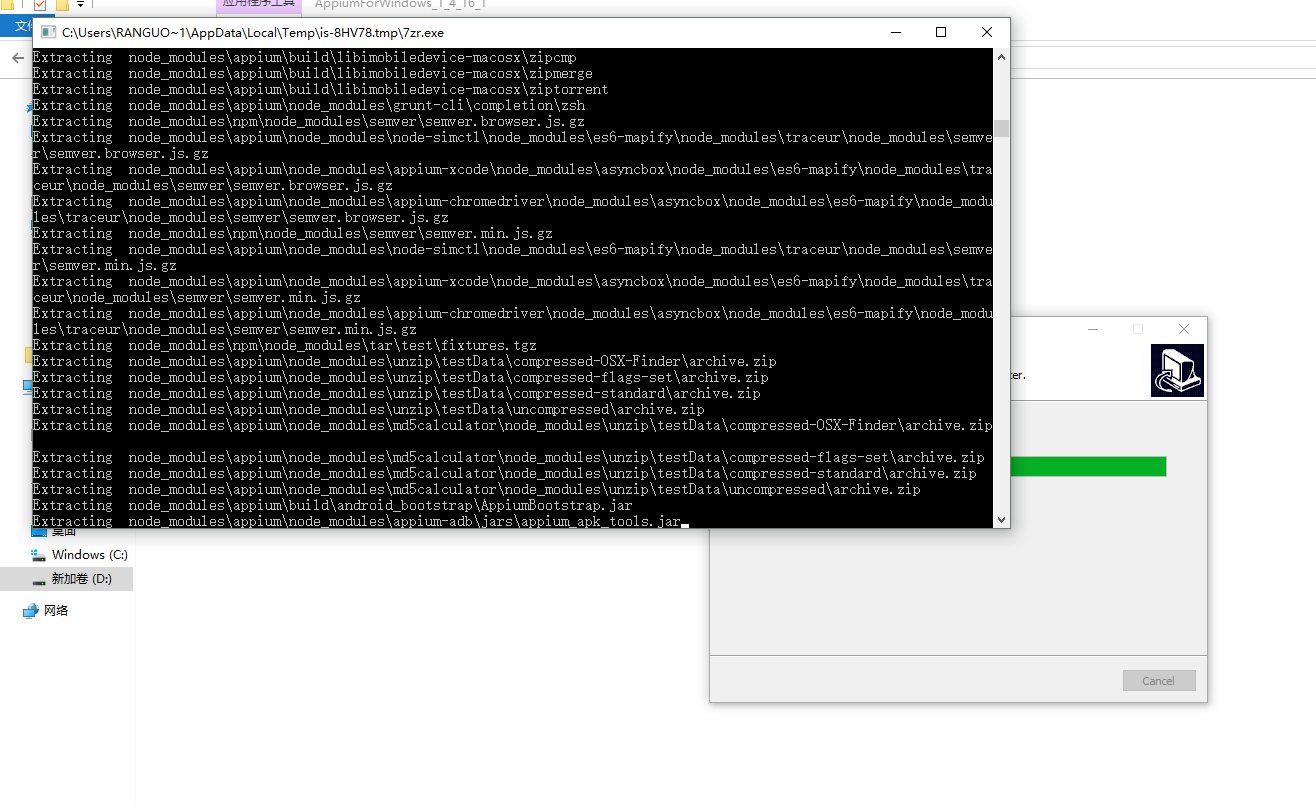
正在安装

安装过程中报错了说是没有cromedriver

去<https://bitbucket.org/appium/appium.app/downloads/> appium官网下载最新的包



安装 一路next



安装成功（安装期间可能会需要安装其他插件）



能打开这个就是安装成功了

配置APPium环境变量

  1）Appium\_Home=C:\Program Files (x86)\Appium

  2）path中加入%Appium\_Home%

=================================================

=================================================

安装Android 开发环境（我已经安装）

## 第二节安装java 环境

下载java

https://www.java.com/zh\_CN/download/





配置环境变量

变量名：JAVA\_HOME

变量值：D:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_25

变量名：CALSS\_PATH

变量值：.;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;

找到 path 变量名—>“编辑”添加：

变量名：PATH

变量值：%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;

CMD → java 查看是否安装成功

安装 android adt & SDK

两个安装一个就行adt 包含了SDK

Adt 下载后解压缩即可使用，我把他放在了C:\Program Files (x86)\Java 下面

查看环境变量里是否有如下环境变量配置如果没有加上

ANDROID\_HOME

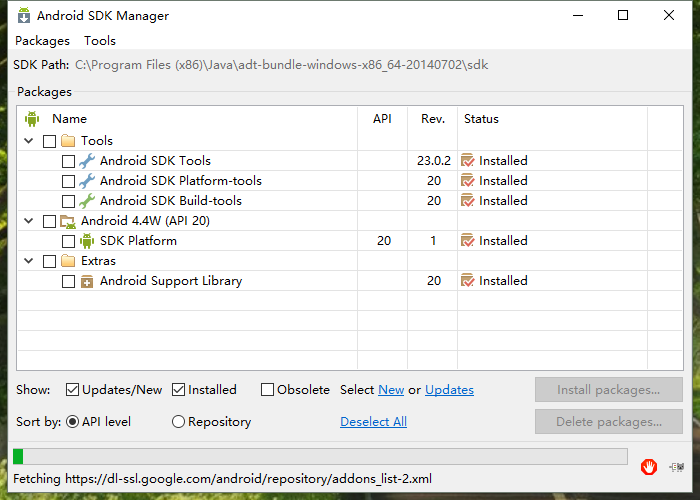
C:\Program Files (x86)\Java\adt-bundle-windows-x86\_64-20140702\sdk

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*&and\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

PATH里面增加如下：

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

能打开界面说明安装完成

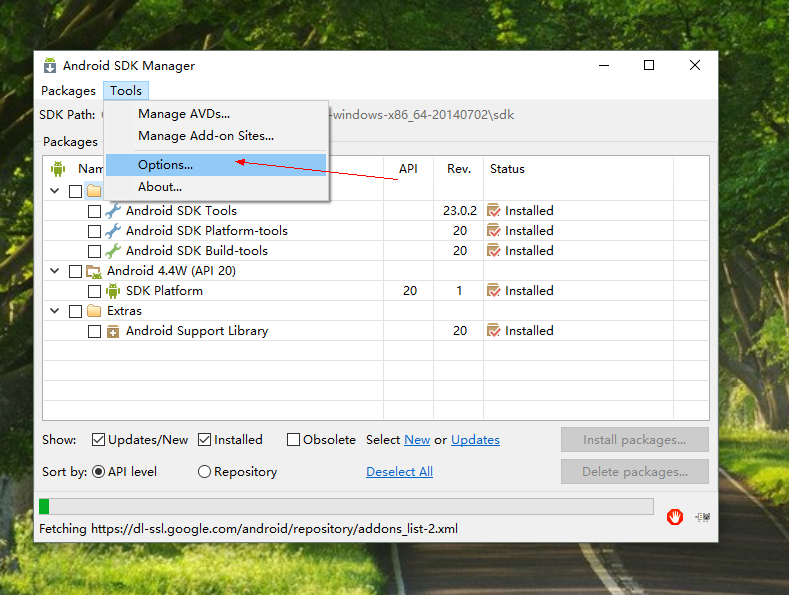


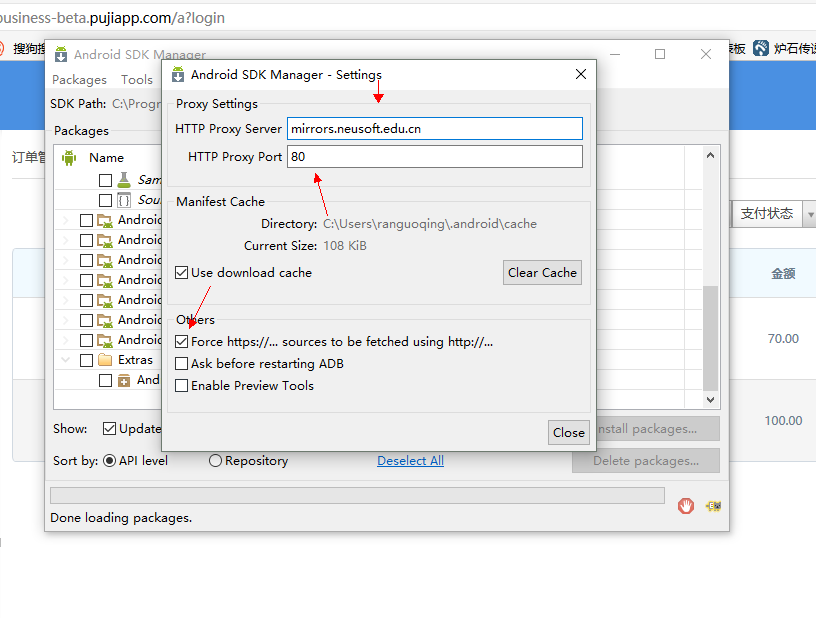
由于网络问题无法连接国外SDK更新环境

这里推荐一个网站

<http://www.androiddevtools.cn/> 提供国内的代理以及各种开发工具下载

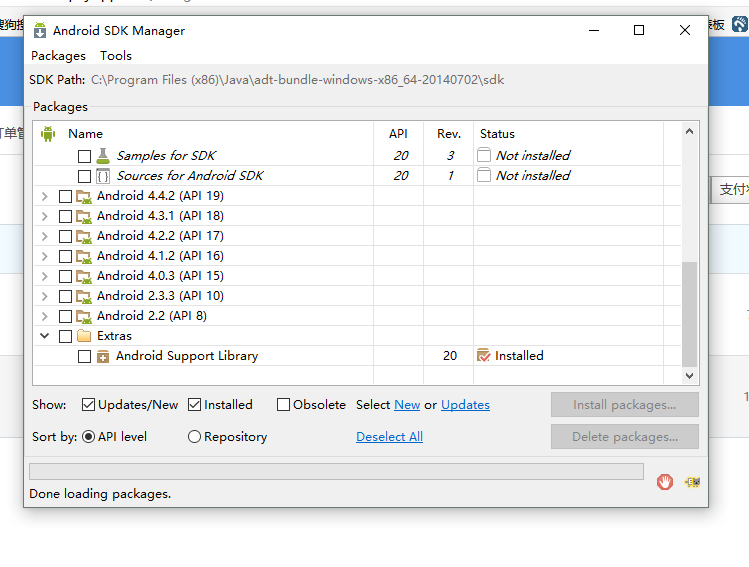
在 Android SDK Manager 的菜单栏上点击“Tools”---->“Options...”设置相关代码，





mirrors.neusoft.edu.cn

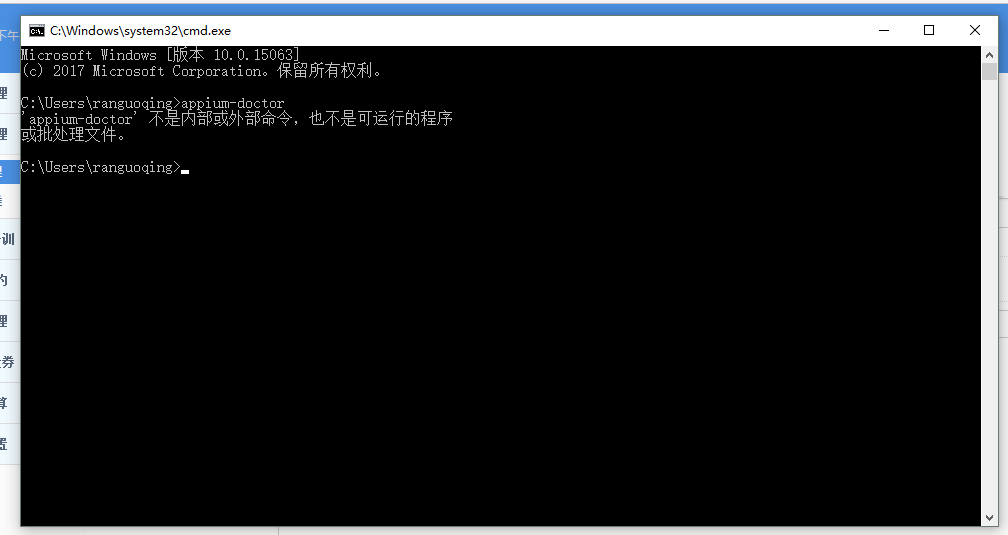
输入这些，然后在packages 下面 点鸡 reload



显示出这些就是连接成功了

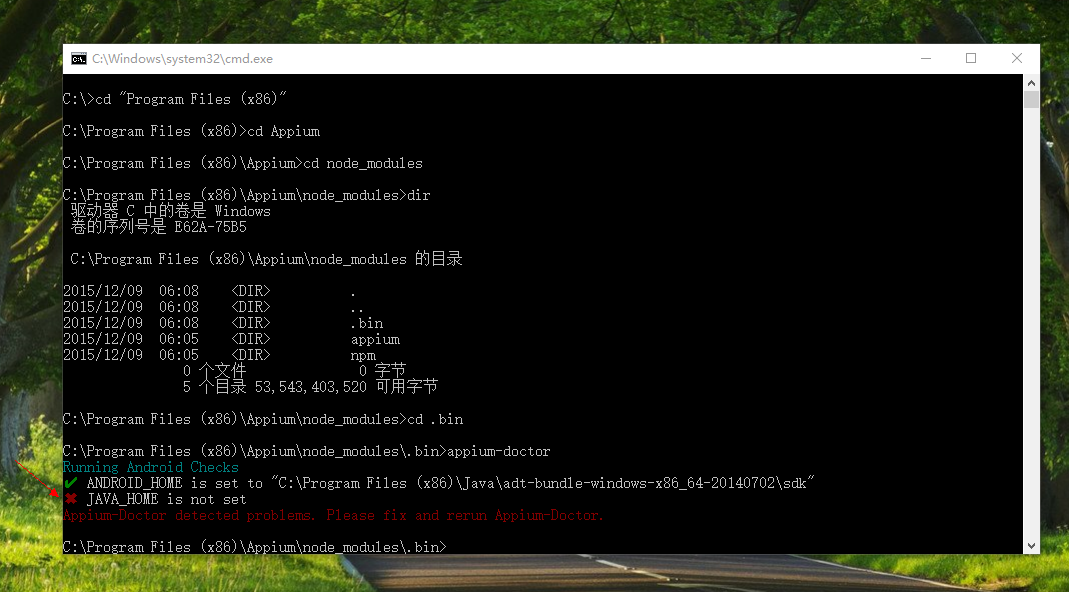
安装Android SDK Platform-tools adt-bundle会自带一个，可以更新到最新的版本

CMD appium-doctor 验证环境是否安装好



然后报错了，重新检查环境变量配置

进入C:\Program Files (x86)\Appium\node\_modules\.bin，运行appium-doctor 显示JAVA\_HOME 咩有配置



配置JAVA\_HOME

JAVA\_HOME

C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0\_141

Path

%JAVA\_HOME%

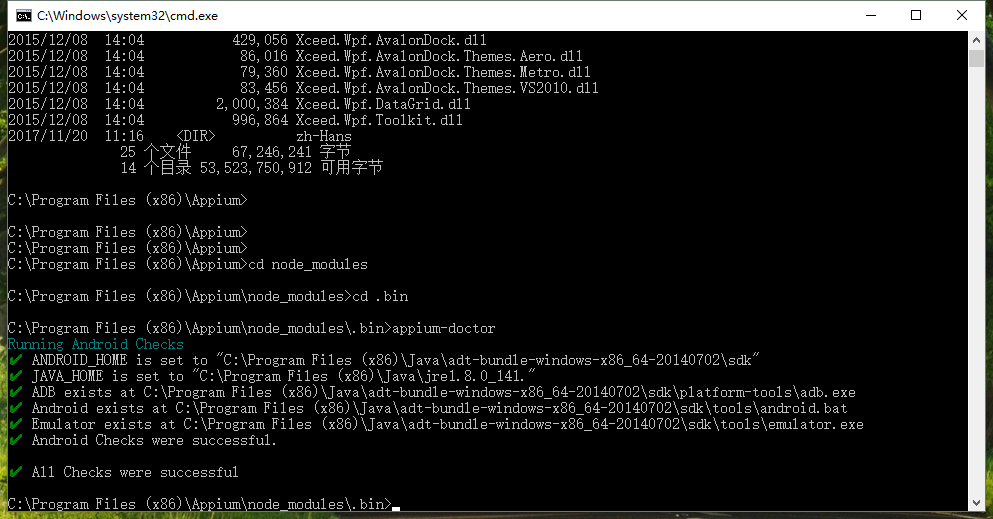
CLASS\_PATH

%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;

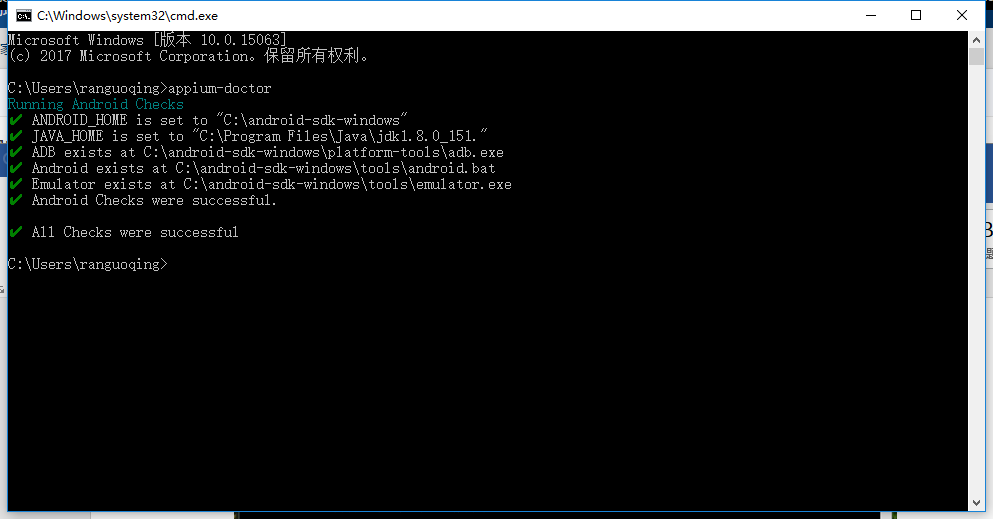
注意：jre 中没有dt.jar 和tools.jar

我安装的是JRE 先不配置 CLASS\_PATH

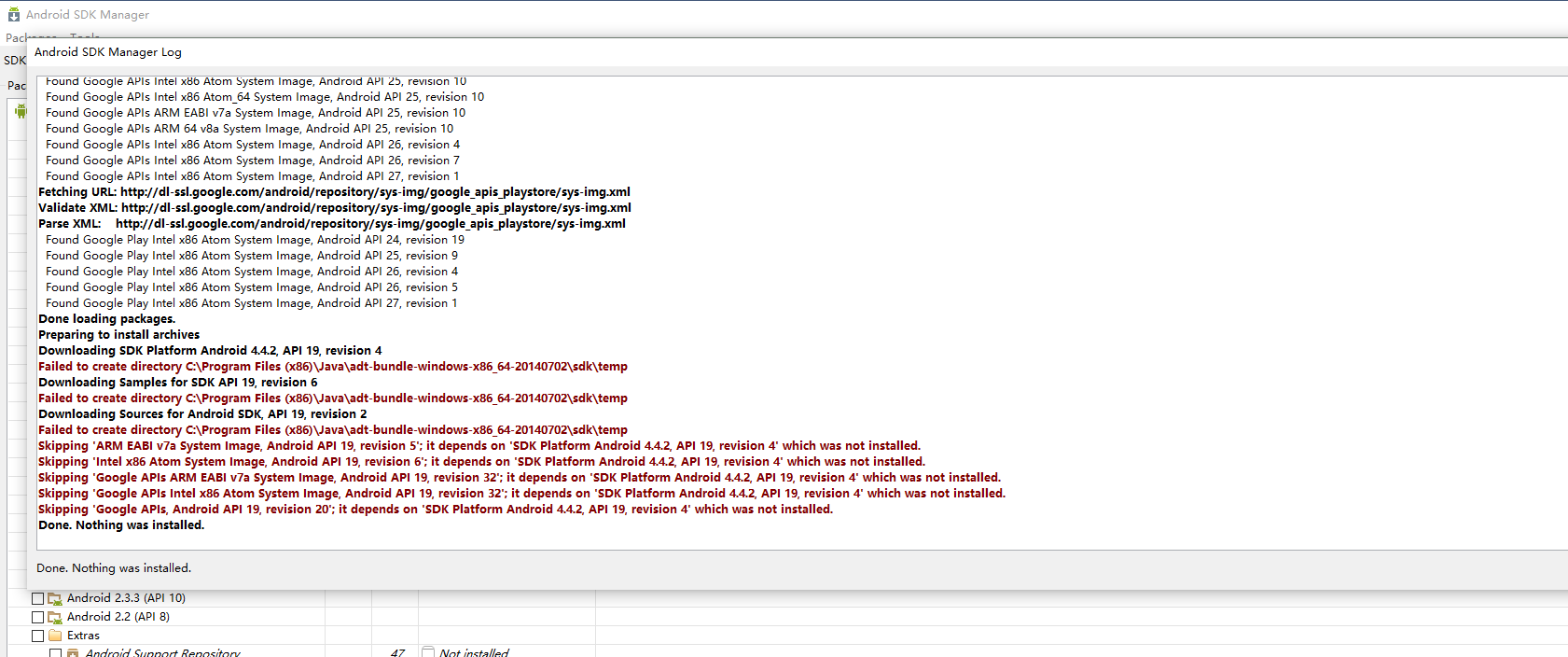
配置好后



这是配置环境没问题的显示装的android SDK



## 第三节安装 Android 模拟器



安装的时候报错，Failed to create directory C:\Program Files (x86)\Java\adt-bundle-windows-x86\_64-20140702\sdk\temp

其实SDK Manager.exe 就是 tools 下的 android.bat

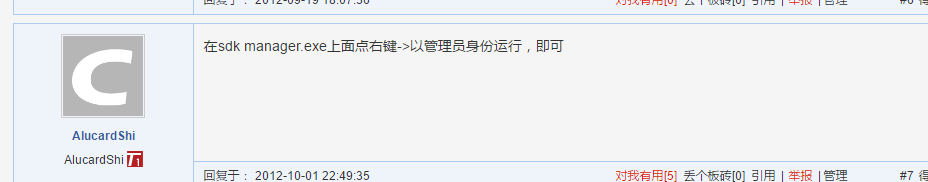
尝试了复制tools-副本 然后用副本的

========================================================

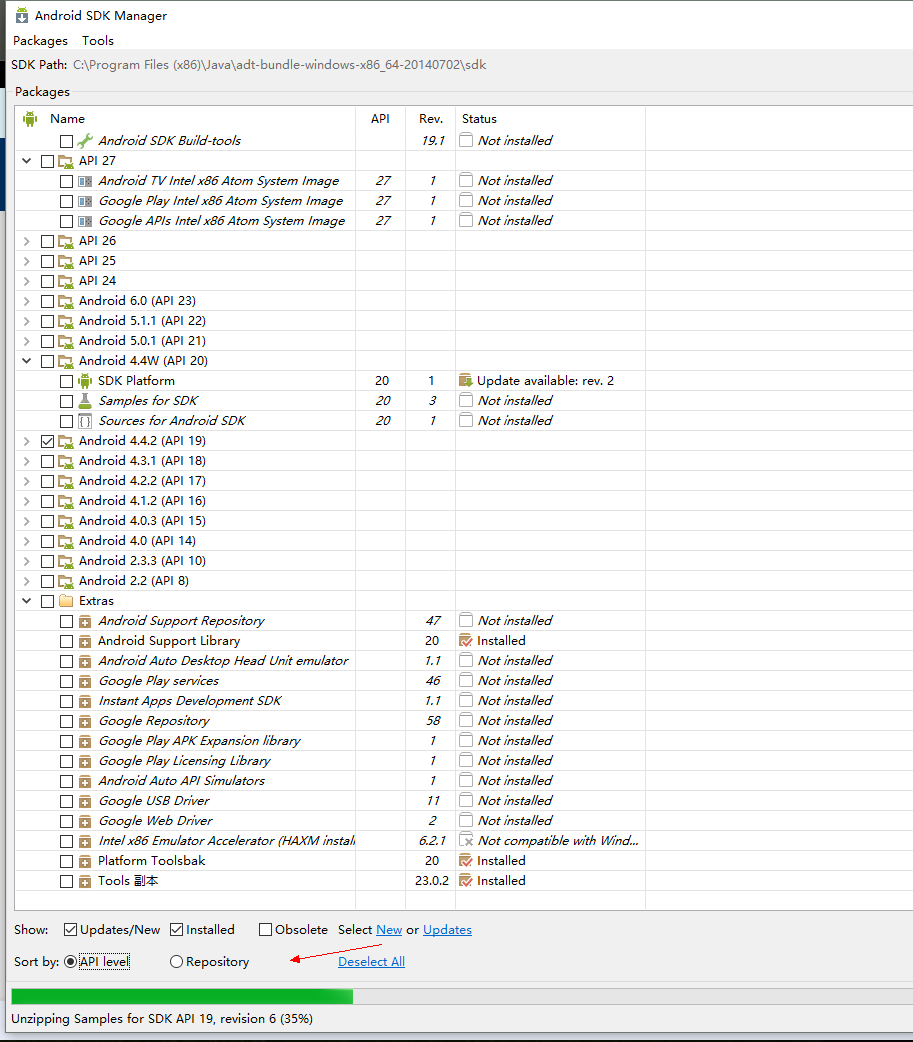
**现在找到另一种很傻瓜的方法：**

关闭之前打开的SDK Manager.exe ,把sdk 中的tools文件夹复制一份，就放在tools的同一级目录下，然后打开复制的那个tools文件夹（名称一般为 "tools-副本"）,然后直接打开android.bat 文件，就会自动打开 SDK Manager.exe的界面，接着更新就可以，等到更新完了，把复制的那个 tools文件夹删除掉就OK了，这样也避免了对打开的文件进行更改的错误。

========================================================



用管理员身份运行下载

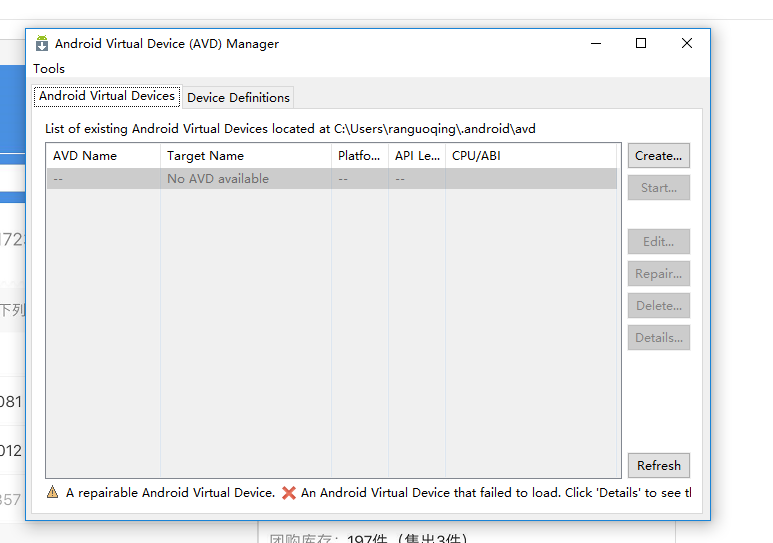


就可以下载了

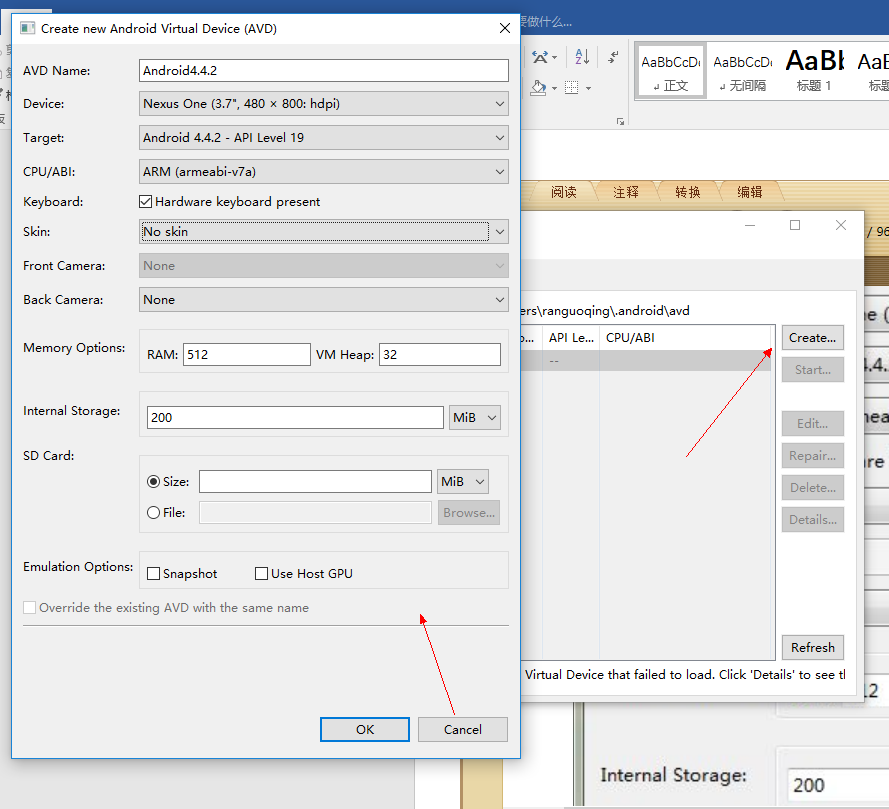
安装后由于找不到AVD manager 整体删除重新配置环境

安装android SDK 后配置完成

双击AVD manager 打开



点击Create…



点击OK 创建

## 第四节 安装 Appium Client

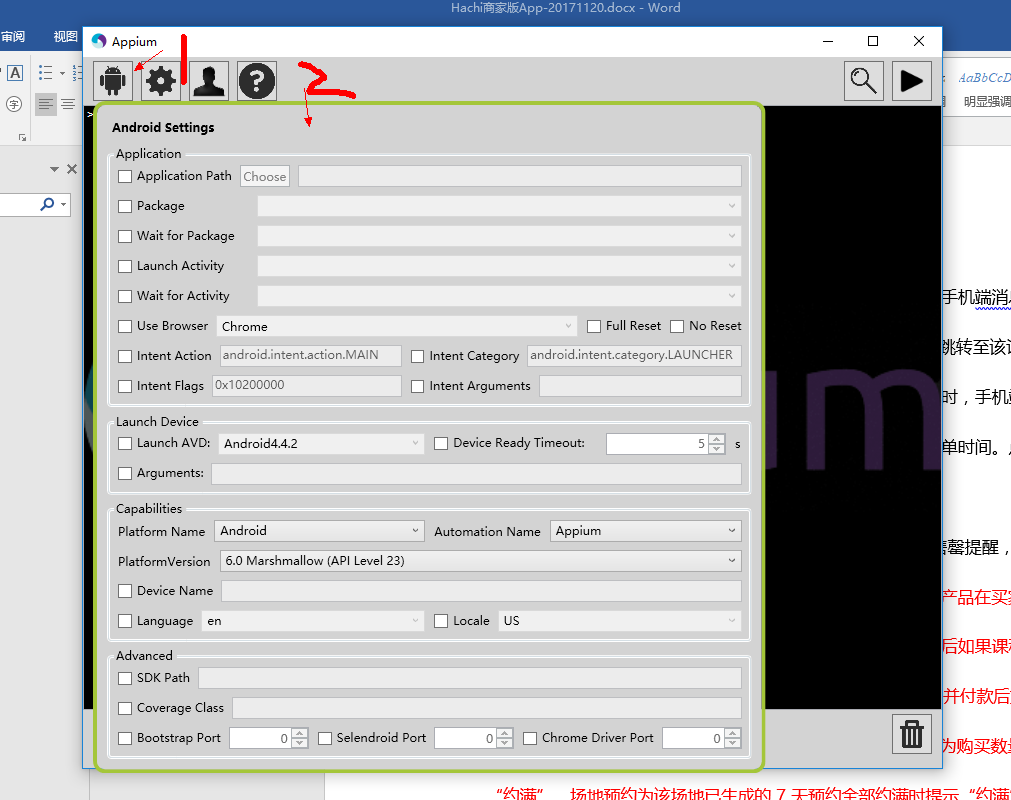
就是python 的 Appium包

## 第五节 第一个自动化脚本

首先启动 android 模拟器。

第二步，启动 Appium。

点击左上角有“机器人”的按钮：



点击>

然后就能用脚本调用了

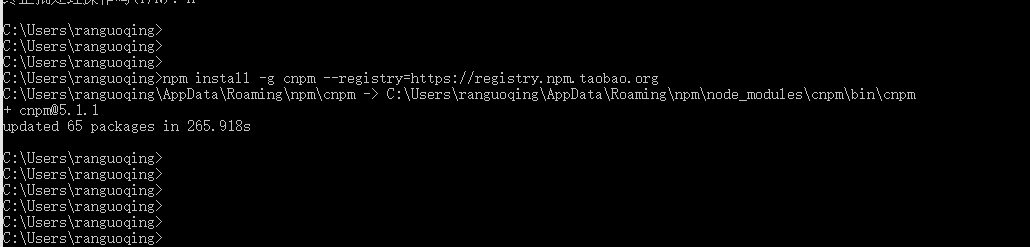
安装的Appium版本为1.4.16过低，手动升级到1.6.3版本

先通过windows 删除1.4.16版本

然后CMD

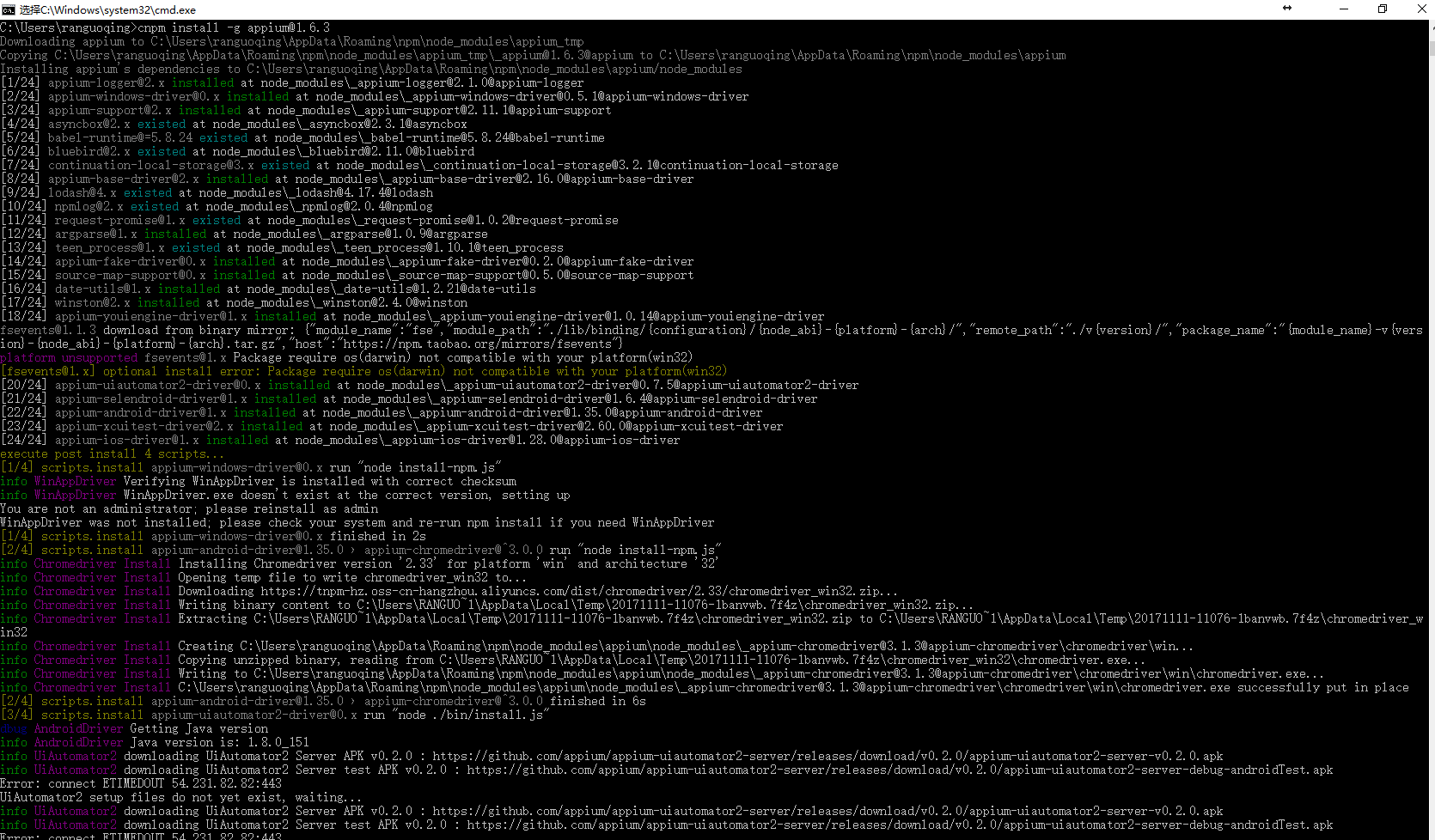
npm install cnpm -g --registry=https://registry.npm.taobao.org

等待时间较长….



安装appium 1.6.3

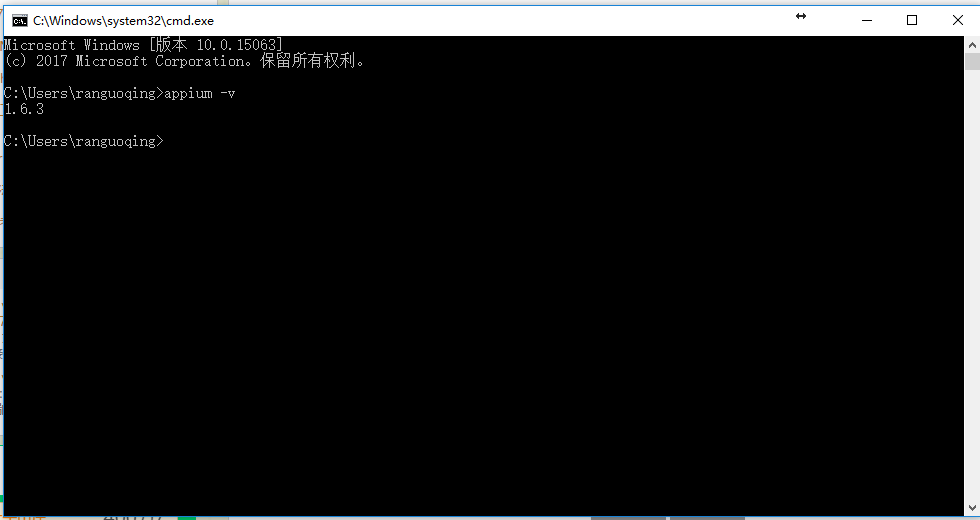
cnpm install -g [appium@1.6.3](mailto:appium@1.6.3)





输入appium –v

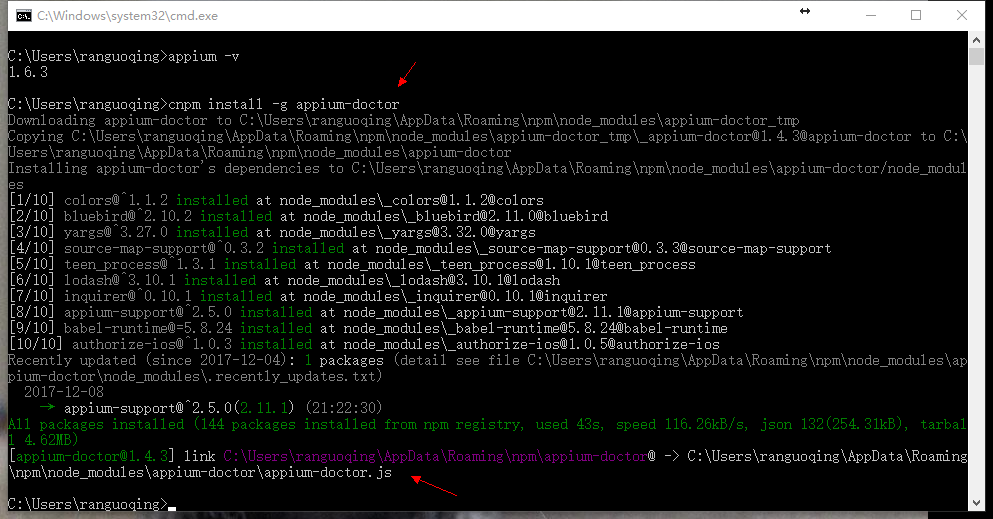
显示 appium版本



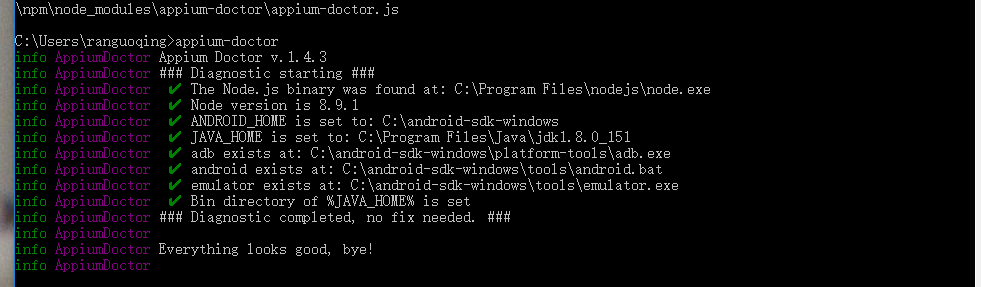
**appium-doctor安装**：

1. 这一步是安装appium环境的检测工具，可以检测当前环境是否满足执行appium自动化的要求
2. 运行cmd，输入：**cnpm install -g appium-doctor**；   
   等待安装完成；
3. 运行cmd，输入appium-doctor，若正常出现以下信息，则表明appium运行依赖环境全部安装成功，可以使用appium进行自动化测试；

安装完成



验证一下



卸载appium

1.命令行中输入：npm uninstall -g appium

2.命令行输入：npm cache clean

安装最新cnpm install -g appium