**Windows 测试环境搭建**

窗体顶端



窗体底端

**一安装java jdk**

窗体顶端



窗体底端

**1. 下载java JDK安装包**

这里有一个官网<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html> 现在 计算机—>属性 里面可以看到是多少位的操作系统，32位下载x86，64位下载x64 我当时选了上面那个表格里面的安装包，因为我觉得比较大的更靠谱。。。

窗体顶端



窗体底端

**2. 安装jdk**

按照提示来，记住安装目录（可以随便选择），待会配置环境要用，这里就比如是D:\jdk1.6

窗体顶端



窗体底端

**3. 配置java环境**

计算机—>属性—>高级系统设置—>环境变量，找到系统变量，点击“新建”，然后在变量名里面输入JAVA\_HOME，变量值里面输入D:\jdk1.6。然后类似的，找到path和classpath（没有就新建），在path变量值得末尾加入

;%Java\_Home%\bin（别忘记；）

在classpath变量值的末尾加入

;%Java\_Home%\lib\tools.jar

窗体顶端



窗体底端

**4. 验证**

打开cmd窗口，输入javac，如果出现一大堆文字，那么恭喜你，jdk配置ok了

窗体顶端



窗体底端

**二安装android sdk**

因为海豚是手机浏览器，咱们做的是基于android的开发和测试，所以要一个高大上的eclipse

窗体顶端



窗体底端

**1.下载安装包**

这有一个下载官网<http://developer.android.com/sdk/index.html#download> 根据自己的操作系统位数下载，这个文件很大很大很大，但是一定要下载这个，因为里面包含eclipse和sdk,不需要繁琐的配置，很方便

窗体顶端



窗体底端

**2.安装**

下载后解压随便放哪都行，比如放F:\Android\android-sdk-windows

窗体顶端



窗体底端

**3.配置环境变量**

在系统变量里面中添加 ANDROID\_HOME（Variable name），对应的 value 为当前 Android SDK 的存放路径，例如F:\Android\android-sdk-windows。 在系统变量中找到 classpath 和 path 两个 variable，如果没有，添加对应的 variable。  
a. 在 classpath 的 value 添加

;%Java\_Home%\lib

b. 在 path 变量中添加

;%ANDROID\_Home%\tools;%ANDROID\_Home%\platform-tools

完成以上步骤点击 OK，配置完成

窗体顶端



窗体底端

**4.验证**

打开cmd窗口，输入adb，如果出现一大堆文字，那么恭喜你，sdk配置ok了，高大上eclipse就可以用了，也可以用adb命令操作手机。  
打开eclipse，看见工具栏上有这两个小图标就说明eclipse的android环境就安好了，点击左边那个可以进行一些android支持版本的下载，右边那个可以打开android虚拟机  
另外想说一下sdk/tools下面的hierarchyviewer.bat文件，在电脑上插上一个root过的手机，打开海豚浏览器，或者是别的软件，双击打开hierarchyviewer.bat，点击左上角中间“Load View Hierarchy”按钮就可以看到浏览器该页面的树状图，还有各个控件的class名和id,这工具对写case很有帮助。

窗体顶端



窗体底端

**三安装python**

用java不久以后，mentor就会要你用python，对于习惯java新人用起来总会不是很顺手，但是因为python很方便，所以一般都用他写脚本。比如排序神马的，根本不用自己写循环，只要调用一个sorted函数就好了。

窗体顶端



窗体底端

**1.下载安装包**

下载官网<https://www.python.org/download/>，下载一个符合你操作系统位数的2.7左右版本就好，按照提示安装好，比如安装在D:\\Python27

窗体顶端



窗体底端

**2.配置环境**

在系统变量里面的path变量中添加python的安装路径，如： **;D:\Python27**,点击确定即可

窗体顶端



窗体底端

**3.验证**

打开cmd窗口，输入python命令，如果出现python的版本信息就说明安装及配置成功

窗体顶端



窗体底端

**4.使用python**

**1.运行简单命令**

打开cmd窗口，输入python命令,python的版本信息下面的“**> > >**”符号后面可以输入python代码，不用每次到安装文件下打开python.exe去运行python命令，注意代码缩进，一般用“**Tab**”键缩进，不然会编译错误，在python命令编辑环境下，输入“**exit()**”，再回车即可退出

**2.运行python脚本文件**

首先你要编辑好一个python脚本，因为python脚本对缩进要求严格，所以建议用Sublime Text编辑， 下载网址<http://www.sublimetext.com/2>，按提示安装好就行了。。。  
其次就是运行，打开cmd窗口，输入python命令，然后拖入你要运行的文件，回车就运行了，很简单

窗体顶端



窗体底端

原理

\\share\TeamShare\Test team\资料库\软件测试资料\自动化培