1. 安装jdk并配置环境变量。运行java –version 和 javac测试是否安装成功；

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

1. 下载Eclipse <http://www.eclipse.org/downloads/>
2. 下载sdk，并配置环境变量
3. 在Android SDK录下，双击“SDK Manager.exe”，打开Android SDK Manager下载或更新不同版本的SDK包。

国内有墙，有时候会出现获取失败的情况。需要更改host文件，host文件在C:\Windows\System32\drivers\etc目录下，打开hosts追加如下：

#google\_andriod更新

203.208.46.146 dl.google.com

203.208.46.146 dl -ssl.google.com

1. 在eclipse里面 安装 Android Development Tools（ADT）

启动Eclipse，点击菜单Help -> Install New Software ...

在弹出的菜单中，点击Add，输入名称，然后在URL中输入：

<http://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>

之后点击Next，选择勾选ADT和NDK插件，选择安装即可，安装过程比较慢，需要耐心等待。

1. 安装完成重启eclipse
2. Eclipse选择 Window -> Preferences ，在弹出面板中看到Android设置项，填上安装的SDK路径，则会出现刚才在SDK中安装的各平台包，按OK完成配置。
3. 如果发现Window菜单下没有出现AVD Manager菜单，则按照下面的方法操作：

Window->Customize Perspective->Command Groups availability->Available command groups->勾选Android SDK and AVD Manager

1. **创建一个虚拟Android设备**

点击Window->Android Virtual Device Manager，在弹出的对话框中删除系统默认的一个虚拟设备，然后点击New来添加，填写相关参数

1. **创建一个Android项目**

File->New->Other，选择Android Application Project

1. 运行Android程序方法：选中项目，点击菜单Run -> Run As -> 1 Adnroid Application，等待自动在虚拟机中运行，运行成功界面如下：
2. 参考：

<http://www.cnblogs.com/zoupeiyang/p/4034517.html> 讲解比较详细

<http://blog.csdn.net/zht666/article/details/29837777>

<http://www.androiddevtools.cn/> 代理设置

本地下载安装

在上述的安装过程中由于某种原因，不能下载。以下网址可以找到完整的安装包。

<http://www.cnblogs.com/bjzhanghao/archive/2012/11/14/android-platform-sdk-download-mirror.html>

1. 安装jdk,下载Eclipse
2. 下载adt，解压后将plugins放到Eclipse 下的plugins ; features 中的文件放到Eclipse下的features 文件中。
3. 下载sdk,解压
4. 下载platform-tools和至少一个platform package。解压后放到sdk目录下。也可以通过SDK Manager在线安装的。
5. 下载platform package。解压后将platforms文件家中的内容放到sdk platforms 文件夹中。有很多版本，每个版本发布时Google都会提供一个sdk platform package供开发者使用。
6. 下载system images。解压缩到sdk/system-images目录下

每个platform package都被**分为两部分**了，一部分包含这个版本下开发所需的jar包，例如 android-16\_r03.zip；另一部分是system image（即仿真器rom文件），例如sysimg\_armv7a-16\_r03.zip。如果你要在电脑上使用仿真器，需要有对应版本的system image文件；