

安装JDK

1、Android开发工具要求必须安装 1.8 以上的JDK(JavaDevelopment Kit)。

JDK下载地

址：<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

2、首先选择接受Oracle Java SE的Oracle技术网许可协议。

Java SE Development Kit 8u211

You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.

☐ Accept License Agreement ☒ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.86 MB	jdk-8u211-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.76 MB	jdk-8u211-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	174.11 MB	jdk-8u211-linux-i586.rpm
Linux x86	188.92 MB	jdk-8u211-linux-i586.tar.gz
Linux x64	171.13 MB	jdk-8u211-linux-x64.rpm
Linux x64	185.96 MB	jdk-8u211-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	252.23 MB	jdk-8u211-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	jdk-8u211-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	94.18 MB	jdk-8u211-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	133.57 MB	jdk-8u211-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	91.93 MB	jdk-8u211-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	202.62 MB	jdk-8u211-windows-i586.exe
Windows x64	215.29 MB	jdk-8u211-windows-x64.exe

3、然后根据电脑系统下载对应的JDK版本，加入您的电脑系统为 64位的windows系统，则下载 windows x64 对应的 JDK 版本。

Java SE Development Kit 8u211

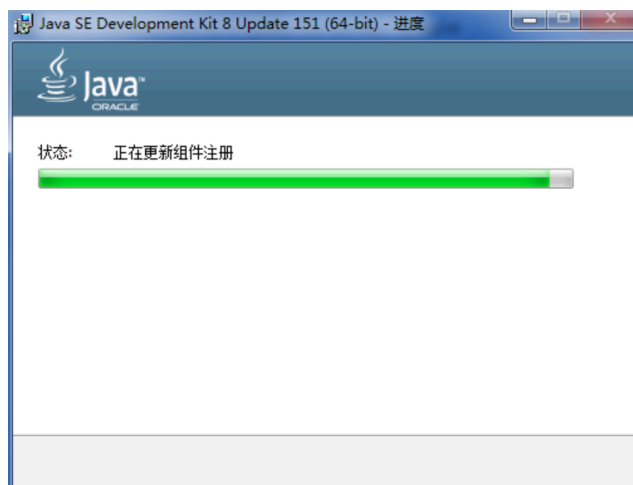
You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.

☐ Accept License Agreement
 ☒ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.86 MB	jdk-8u211-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.76 MB	jdk-8u211-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	174.11 MB	jdk-8u211-linux-i586.rpm
Linux x86	188.92 MB	jdk-8u211-linux-i586.tar.gz
Linux x64	171.13 MB	jdk-8u211-linux-x64.rpm
Linux x64	185.96 MB	jdk-8u211-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	252.23 MB	jdk-8u211-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	jdk-8u211-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	94.18 MB	jdk-8u211-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	133.57 MB	jdk-8u211-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	91.93 MB	jdk-8u211-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	202.62 MB	jdk-8u211-windows-i586.exe
Windows x64	215.29 MB	jdk-8u211-windows-x64.exe

4、下载完成之后，双击进行安装。





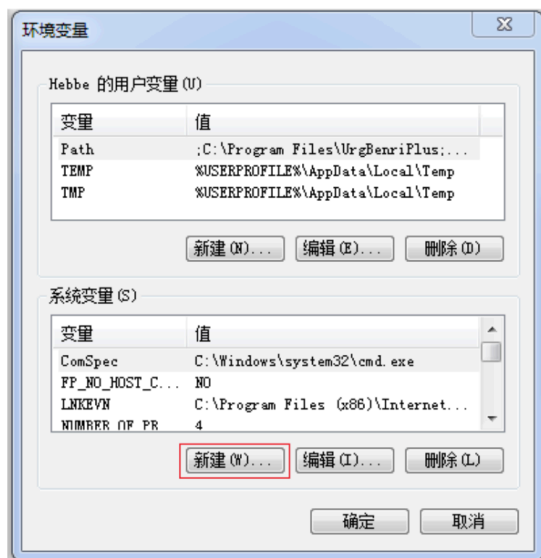


配置环境变量（MAC 用户无需进行环境变量配置）

1、安装完JDK后配置环境变量 计算机→属性→高级系统设置→高级→环境变量。

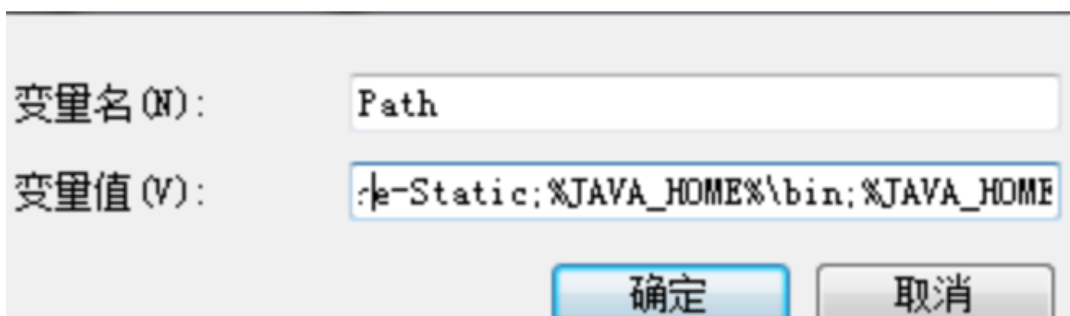
2、新建一个系统环境变量，变量名为JAVA_HOME，变量值为JDK的安装路

径，如下图所示：

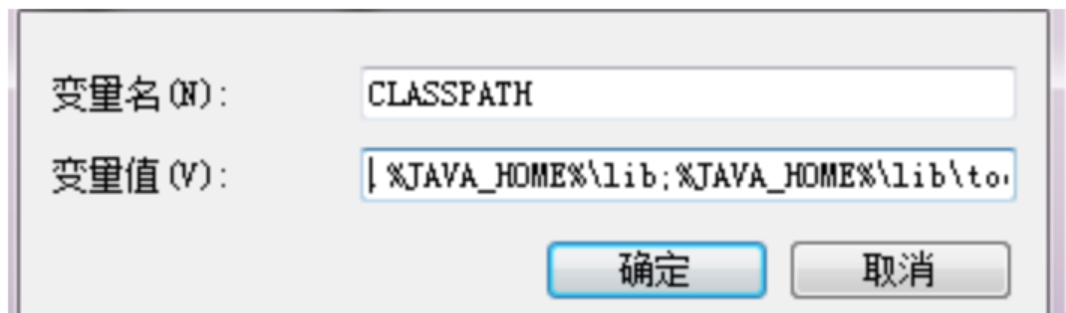


3、然后在系统变量列表中，寻找 Path 变量→编辑，在变量值最后输入 **%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;**

（注意原来Path的变量值末尾有没有;号，如果没有，先输入；号再输入上面的代码）



4、然后在系统变量列表中，新建 CLASSPATH 变量，变量值填写 `.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar`（注意最前面有一点）。



5、最后检验是否配置成功 运行cmd 输入 `java -version`（java 和 -version 之间有空格），若如图所示 显示版本信息 则说明安装和配置成功。

```
C:\Users\duanmu>java -version
java version "1.7.0"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0-b147)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 21.0-b17, mixed mode, sharing)
```

安装Android studio

配置完成 JDK 之后，那么就可以安装 Android Studio 了。

如果大家可以科学上网，那么可以直接在此地址下载最新的 android studio：<https://developer.android.com/studio>。

如果没有办法科学上网，那么就只能在国内站点下安装 android stuiod：<http://www.android-studio.org/index.php>。

此处可以直接下载也可以选择其他平台进行安装。

立即开始使用 Android Studio

Android Studio 包含用于构建 Android 应用所需的所有工具。

下载 ANDROID STUDIO
3.2 FOR WINDOWS 64-BIT (923 MB)

• 版本: 3.2.0

• 发布日期: SEPTEMBER 2018

选择其他平台

Platform	Android Studio package	Size	SHA-256 checksum
Windows (64-bit)	android-studio-ide-181.5014246--windows.exe	923 MB	978673a7babf51a9dca67729213c178995c1039a496dc1dfccb4c095b842c753
	Recommended		
	android-studio-ide-181.5014246--windows.zip	1000 MB	0a301ae52a41f0a55d10e78f8390c931abd6eb31af932a520738438d0d6bce9
Windows (32-bit)	No .exe installer		
	android-studio-ide-181.5014246--windows32.zip	999 MB	e28a862663ae90cb9e329ce69cf431306b7933af10ed06e428a8c31900ed2ef0
Mac	android-studio-ide-181.5014246--mac.dmg	988 MB	a3499a64970bf97d95a3bb27ebe571a56cee77510fa8a6d4745d6fbc24d252e1
Linux	android-studio-ide-181.5014246--linux.zip	1006 MB	e671d48cad66589860c510871167309b88c3f1f5e22a691cba053764c11a2a6c

请参阅 [Android Studio 发行说明](#)。

下载完成之后，双击安装包，按照向导进行安装就可以。

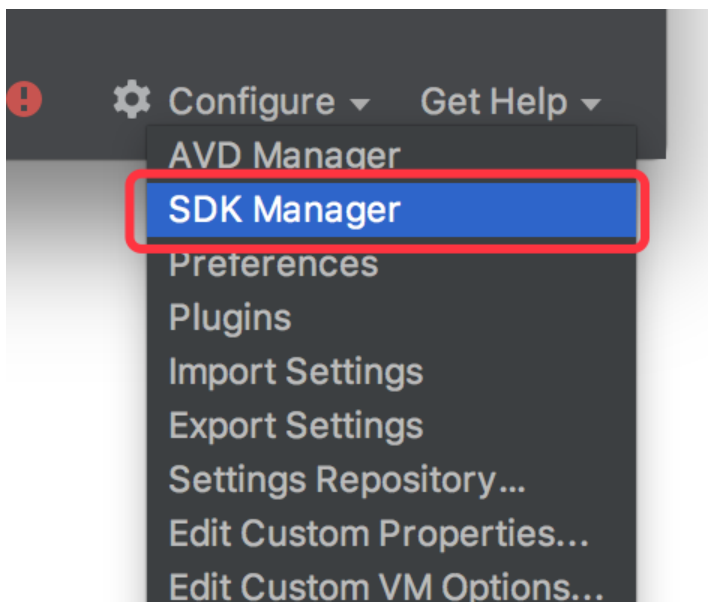


等待安装完成之后，Android studio 就可以直接运行了。

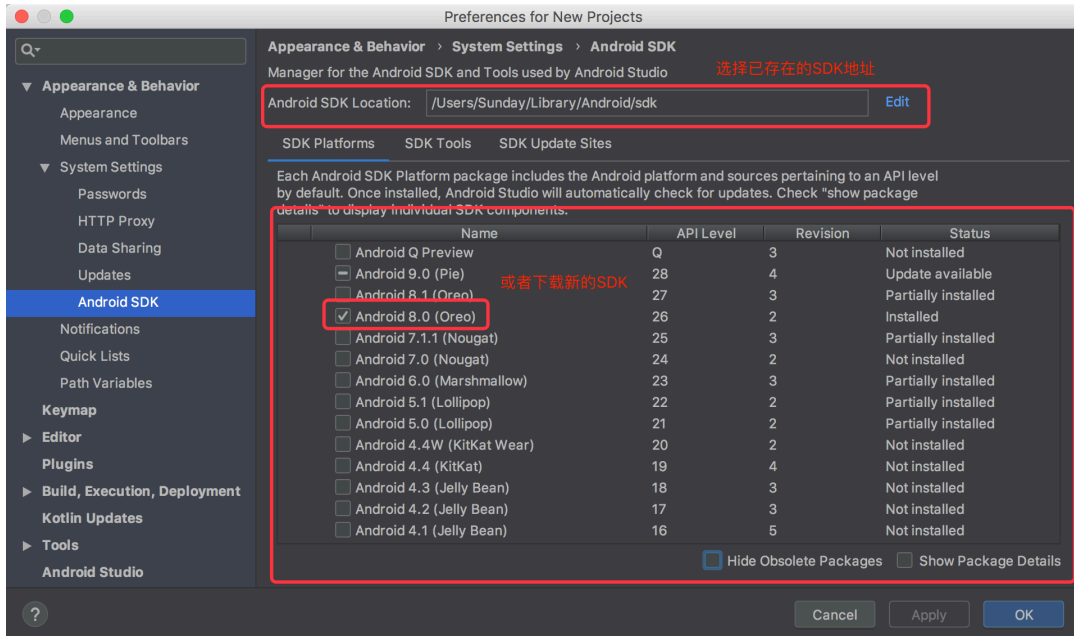
缺少SDK问题处理。

如果新建项目运行发现缺少 SDK，那么则需要进行 SDK 的地址配置。

打开 Android studio 选择 configure .

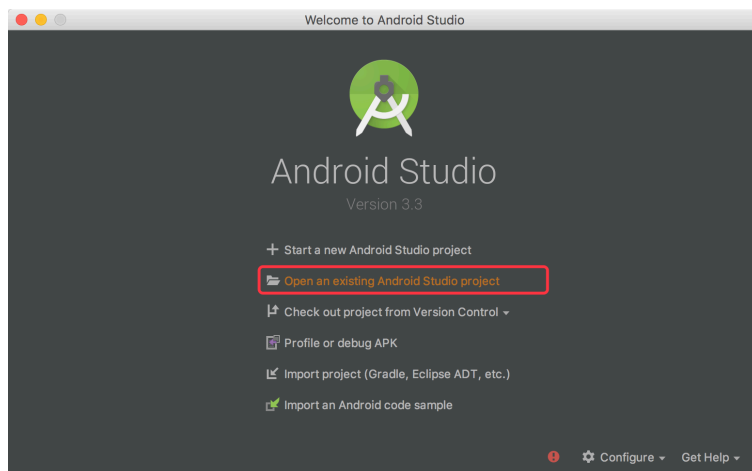


选择 SDK Manager。



Android 项目运行方式

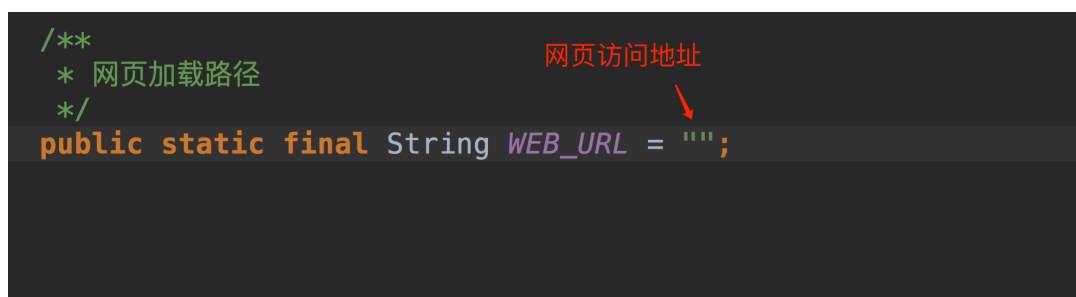
1. 首先打开 android studio , 我当前使用的 android studio 版本为 3.3
2. 然后选择 open an existing Android Studio project ,也就是 打开一个存在的 android studio 项目。



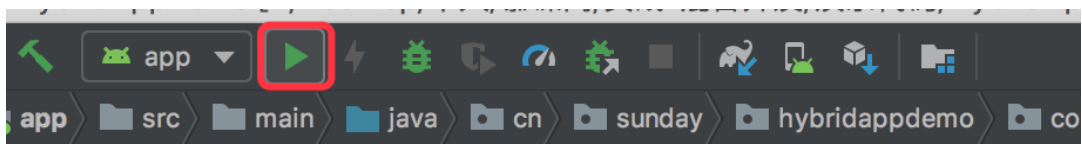
3. 然后在弹出框里面选择项目的一个存放地址，点击确定。等待项目打开就可以了。在这里因为我们本地配置的环境不同，android studio 可能回去下载一些 gradle 的配置，根据网络不同，下载的时间可能会长一些，大家只需要耐心等待就可以。

4. 项目打开之后，因为同学运行的 web 端访问地址和我们里面的地址会不一样，所以说我们需要先修改一下 web 端的访问地址，我们打开项目中

HybridAppDemo/app/src/main/java/cn/sunday/hybridappdemo/constants/Constants.java 文件，修改其中的 WEB_URL 为你电脑中运行起来的 web 项目访问地址。



5. 然后点击 编译器顶部的绿色箭头（run app 按钮），链接上一个 android 手机，打开开发者调试，没有 android 手机的话，就使用 android studio 自带的 android 模拟器，或者是其他的 android 模拟器，来运行 android 项目。



选中真机或者模拟器运行

