

Qt for Android环境搭建

1.1所需要的工具

Android SDK , Android NDK, JDK

1.2 JDK安装

本例使用jdk8成功

配置系统环境变量：

变量名：**JAVA_HOME**

变量值：C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144

变量名：**CLASSPATH**

变量值：.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar

注意%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar前面还有一个.;

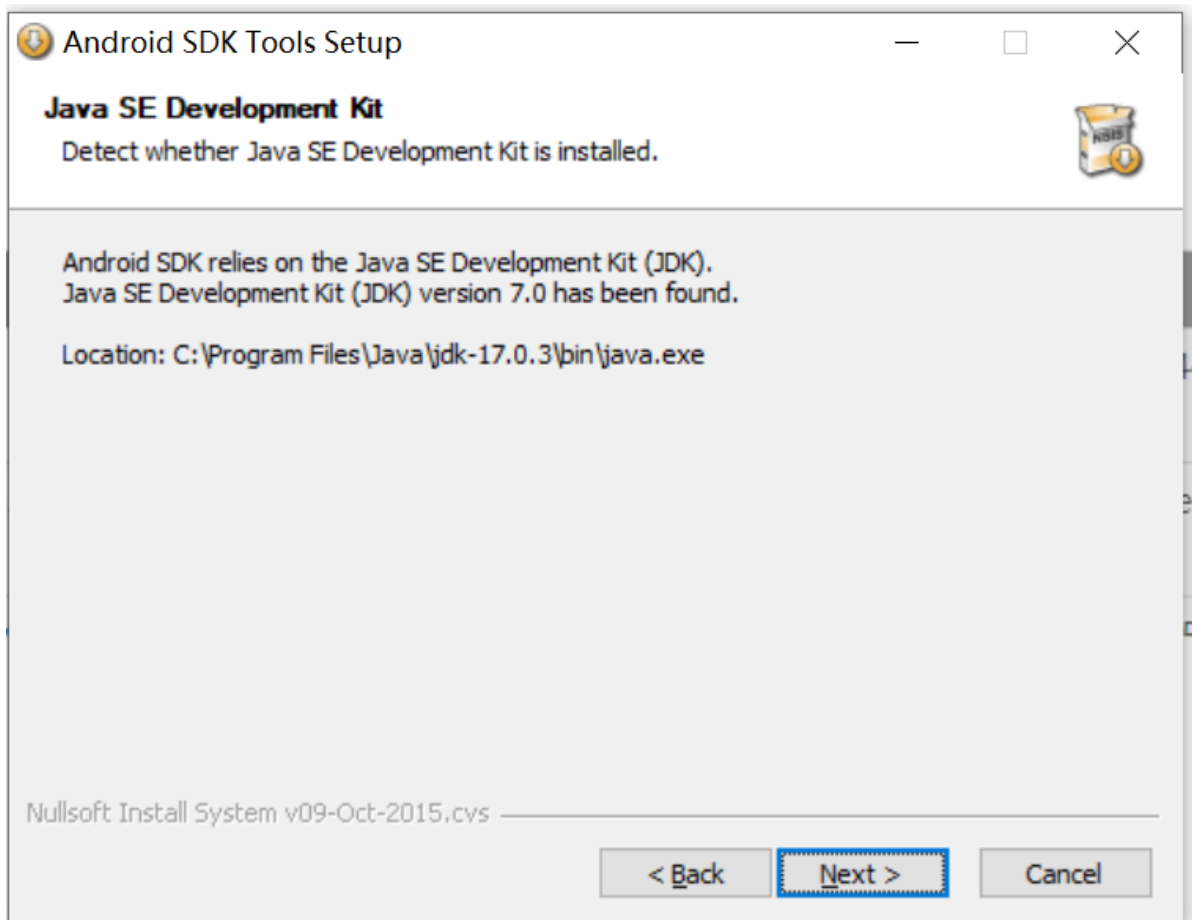
在Path变量名中添加变量值：%JAVA_HOME%\bin

1.3安装Android SDK

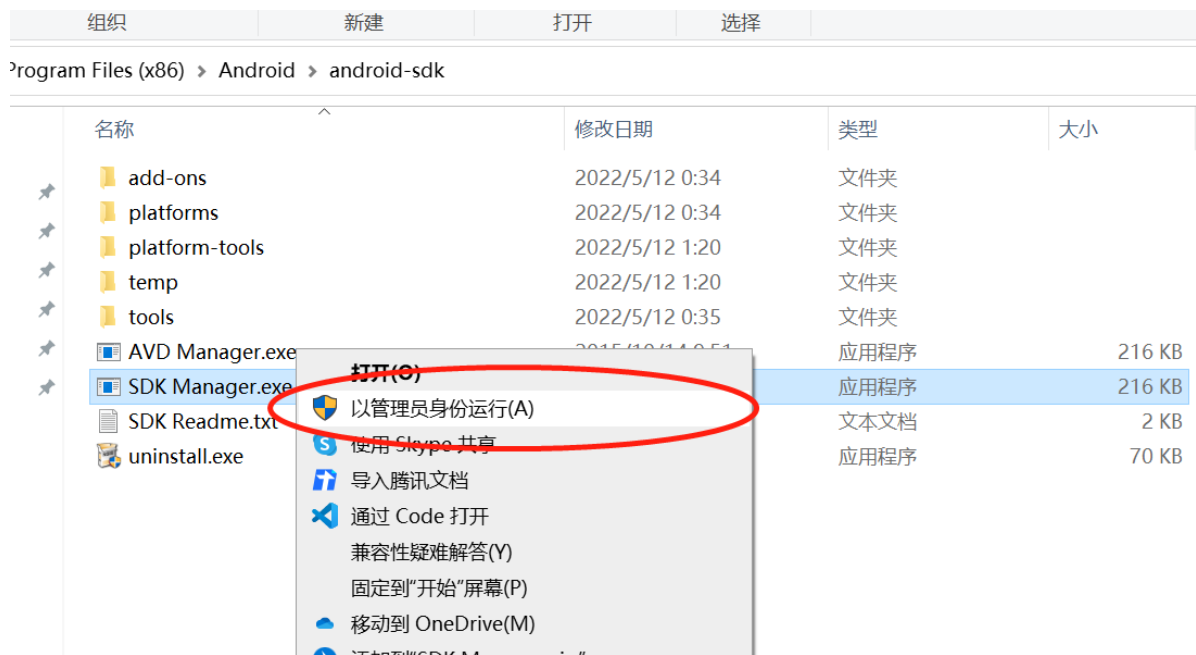
<http://tools.android-studio.org/index.php/sdk/>

Platform	Package	Size	SHA-1 Checksum
Windows	installer_r24.4.1-windows.exe(Recommended)	151659917 bytes	f9b59d72413649d31e633207e31f456443e7ea0b
	android-sdk_r24.4.1-windows.zip	199701062 bytes	66b6a6433053c152b22bf8cab19c0f3fef4eba49
Mac OS	android-sdk_r24.4.1-macosx.zip	102781047	85a9cccb0b1f0a6f1f616335c5f07107553840cd

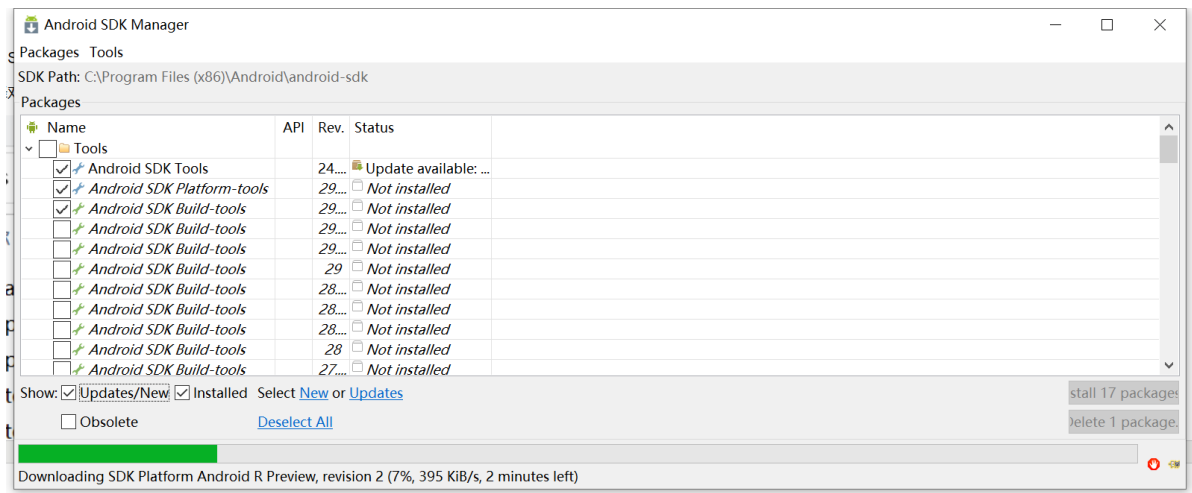
首先Android SDK 检测 Java的安装位置



如果要让所有用户使用Android SDK，则使用“管理员身份运行”打开SDK Manager.exe

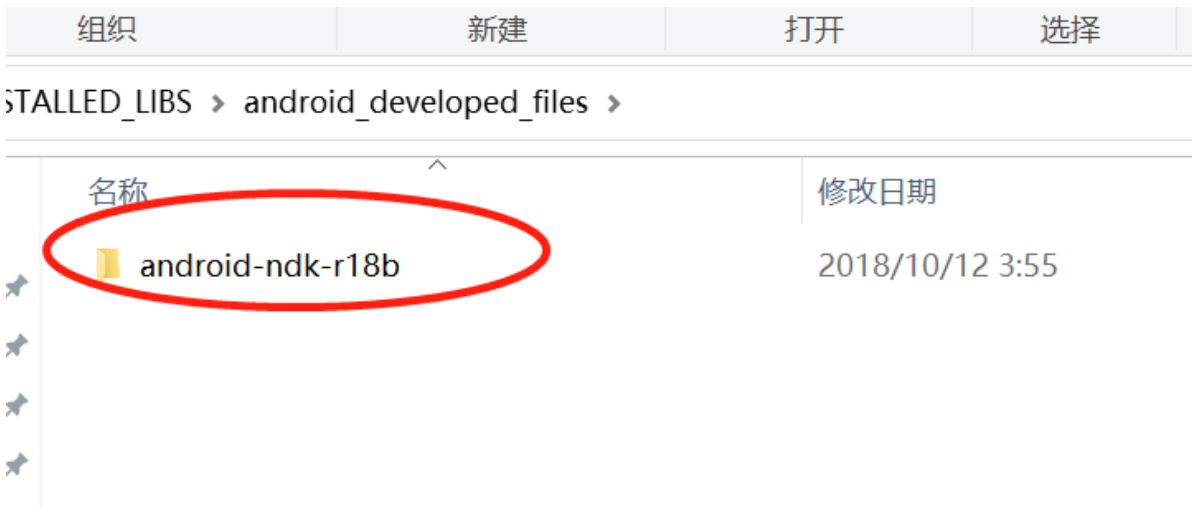


将保持默认的包都下载好



1.4 安装Android NDK

<https://developer.android.google.cn/ndk/downloads/>



本例使用该版本成功配置，下载完android-ndk-r18b-windows-x86_64.zip这个压缩包，直接解压就行

1.5 QT安装

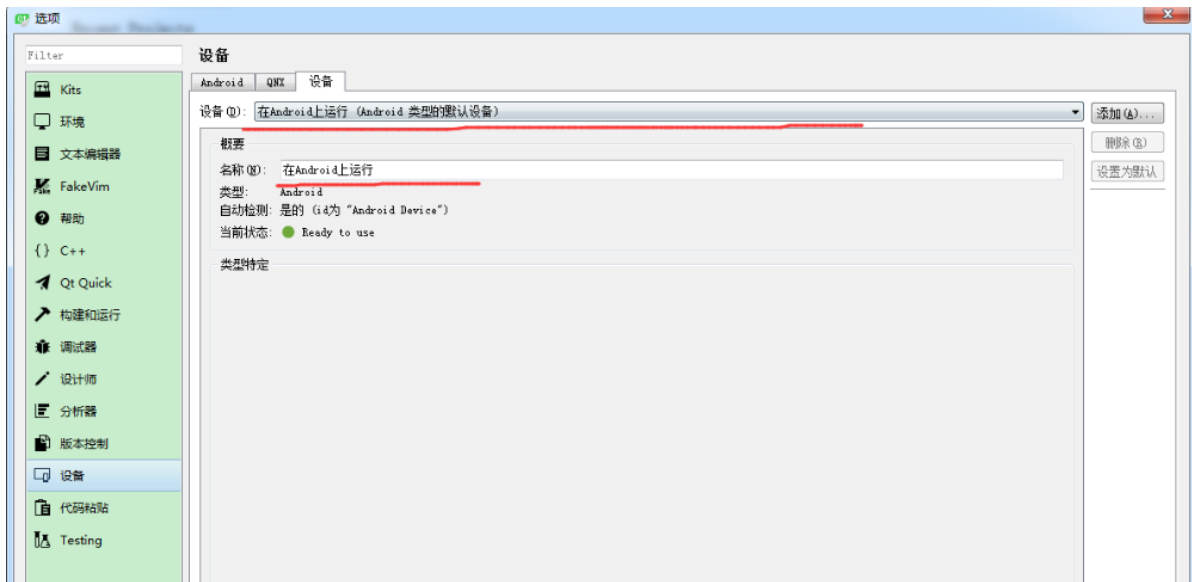
对于QT的版本，我这里使用的是最新的5.12版本（带QT Creator5.12）

下载：<http://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.0/>

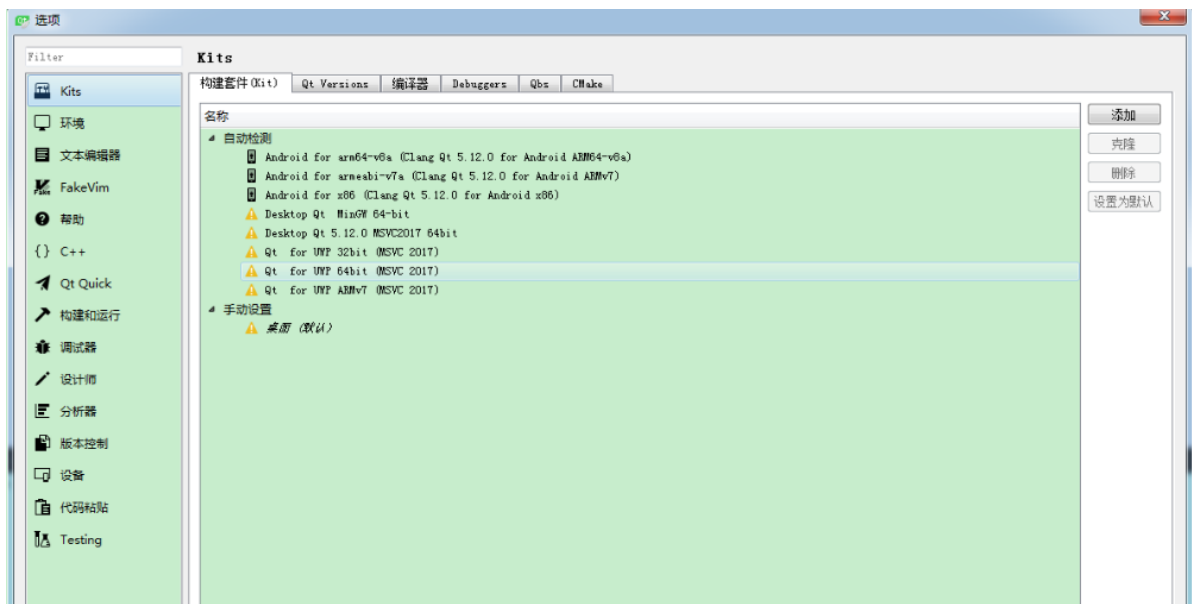
安装可参考：<https://blog.csdn.net/gaojixu/article/details/82185694>

2.1 Qt Creator中配置Android

打开Qt Creator，菜单[工具]->[选项]->[设备]-“Android”以及“设备”，填写各项如下：



正确配置应用后，转到“Kits”中可以看到已经可以吧构建Android的套件显示出来了。



创建一个qt quick项目

执行build...

成功后在build-HelloQtOnAndroid-

Android_for_armeabi_v7a_Clang_Qt_5_12_0_for_Android_ARMv7-Debug

\android-build\build\outputs\apk\debug中找到生成的apk文件，安装测试即可！