# Android Studio 构建MUI离线打包工程

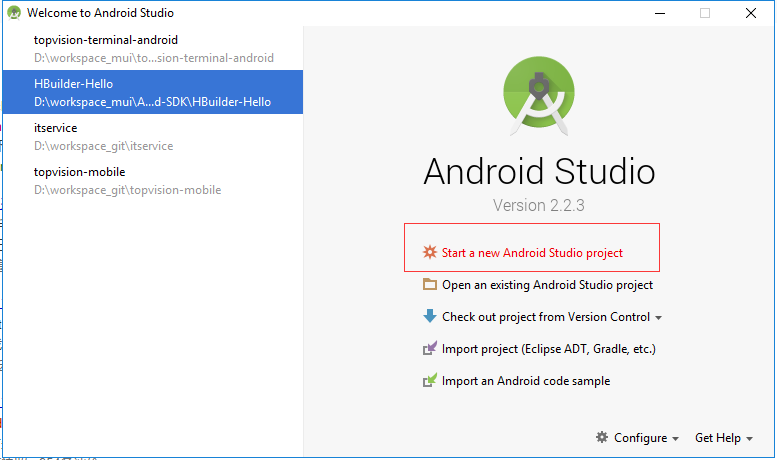
## MUI 5+ SDK下载地址

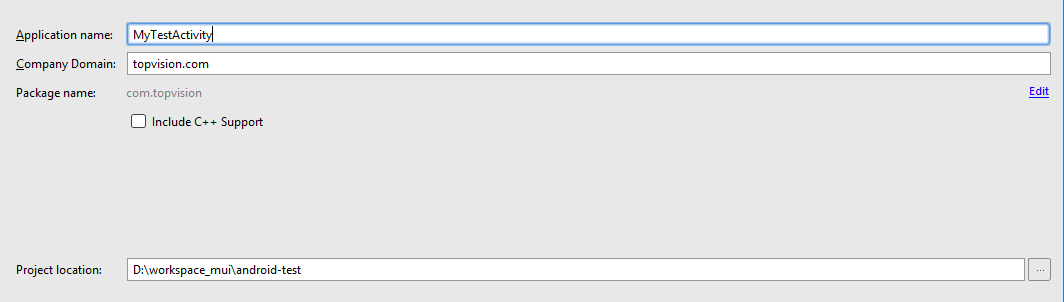
<http://download.dcloud.net.cn/Android-SDK@1.9.9.30983_20170414.zip>

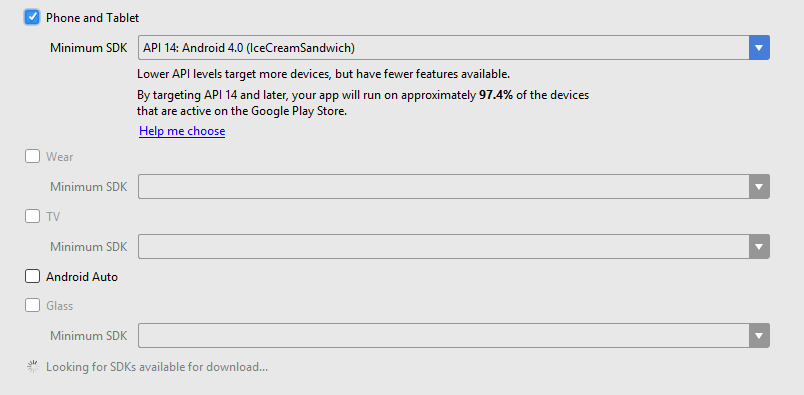
其中1.9.9.30983为基座版本号，需要与control.xml中的version一致

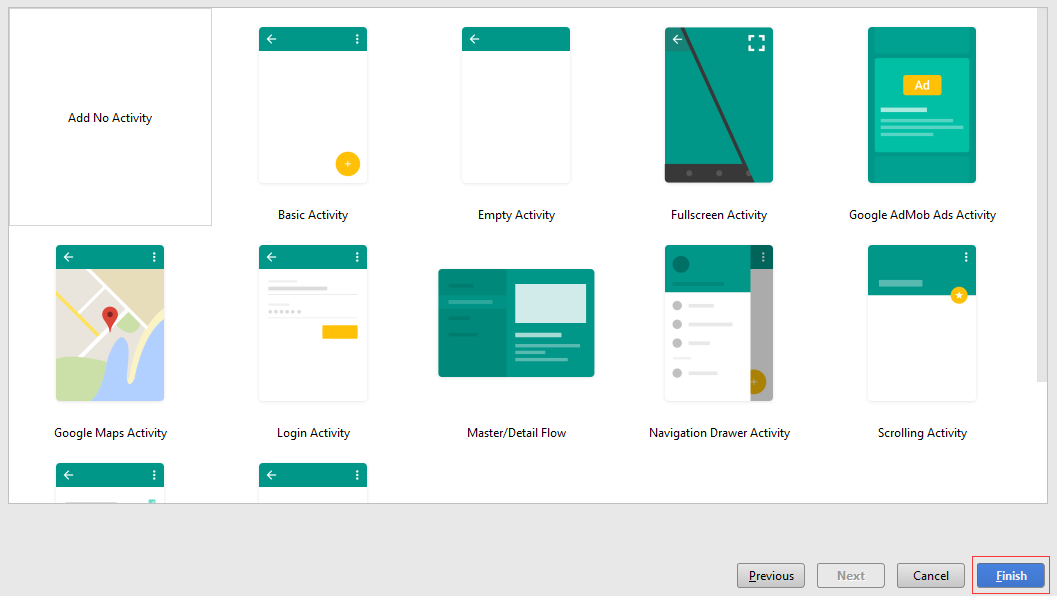
## 新建Android工程

1. 使用Android studio建立一个空工程

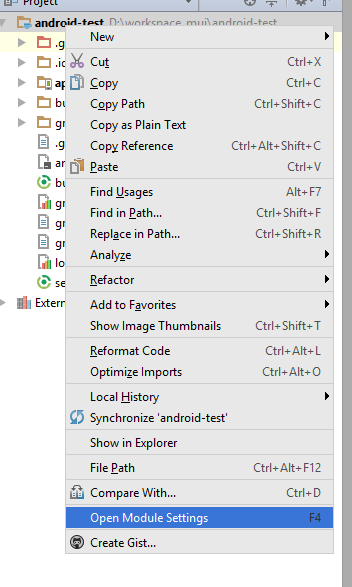


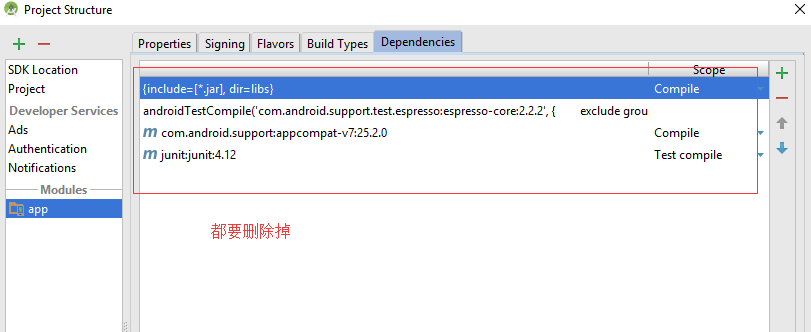






## 删除项目中的所有包依赖



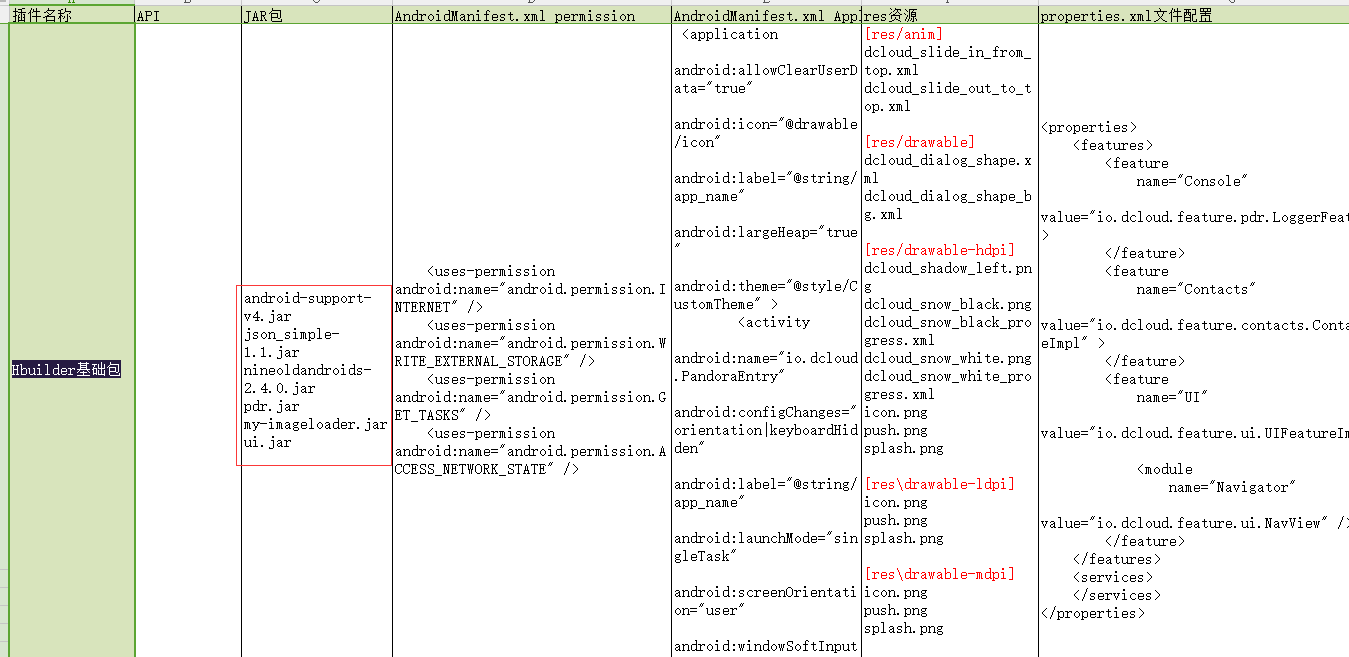


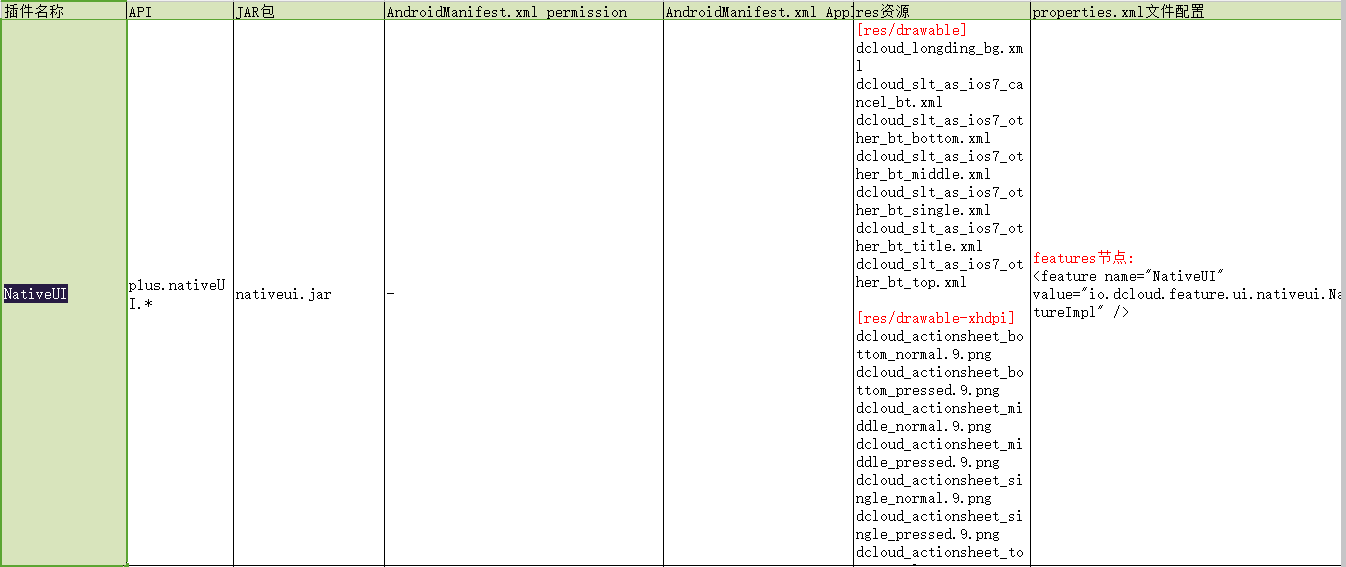
## 初始化MUI项目需要的基础目录

1. 建立app\src\main\assets目录
2. 建立app\src\main\assets\apps目录
3. 建立app\src\main\assets\data目录
4. 拷贝Android-SDK\SDK\assets\data\dcloud\_control.xml到app\src\main\assets\data目录
5. 拷贝Android-SDK\SDK\assets\data\dcloud\_properties.xml到app\src\main\assets\data目录
6. 删除app\src\main\res目录下除app\src\main\res\value\strings.xml以外所有文件和目录
7. 拷贝Android-SDK\SDK\src\io\dcloud\RInformation.java到app\src\main\java\io\dcloud

## 根据Feature-Android.xml添加项目包依赖

此次是为了做实验，只加入基本依赖，故只关注《Hbuilder基础包》部分，和NativeUI部分





1. 从SDK Android-SDK\SDK\libs如下包到工程中android-test\app\libs目录

android-support-v4.jar

json\_simple-1.1.jar 没有找到，但好像已经包含在其他几个包中

nineoldandroids-2.4.0.jar 在SDK中的名字叫my-nineoldandroids-2.4.0.jar

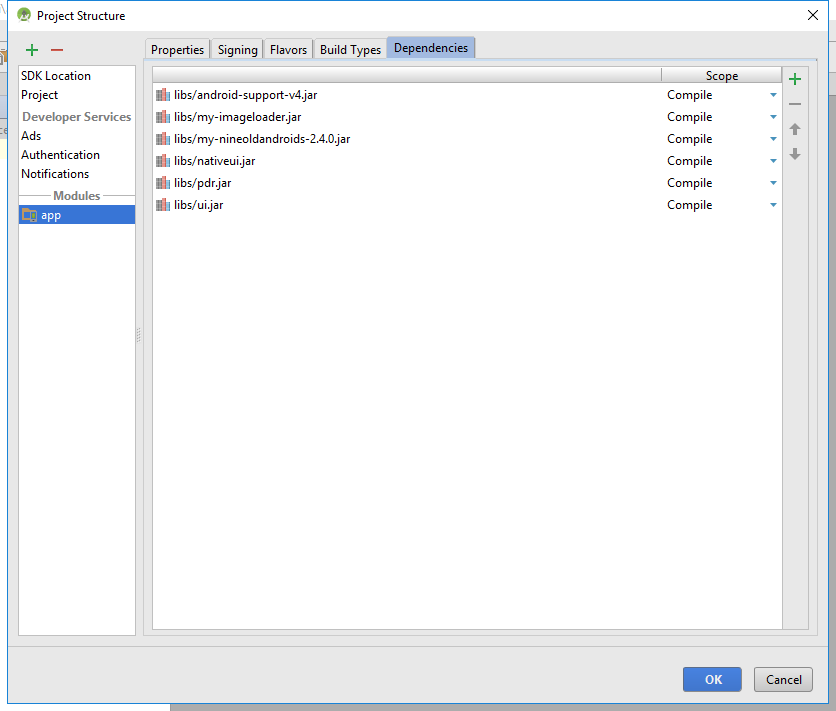
pdr.jar

my-imageloader.jar

ui.jar

nativeui.jar

1. 在Modules Dependencies中加入这些包



1. 添加基础包依赖权限，修改app\src\main\AndroidManifest.xml
2. 添加基础Activity支持，修改app\src\main\AndroidManifest.xml
3. 从sdk中拷贝相应资源文件到android工程
4. 根据XML修改app\src\main\assets\data\properties.xml
5. 根据XML修改io.dcloud.Rinfomation.java继承的接口
6. 必须严格按照dcloud\_styles.xml的要求添加相关的styles

## 修改并匹配MUI APP项目参数与Android项目参数

1. 在app\src\main\assets\apps目录下建立MUI APP项目
2. MUI APP项目名称必须与app\src\main\assets\apps下建立的目录名称一致，比如此次测试项目名称是mytest
3. AndroidManifest.xml(am)、manifest.json(mf)、dcloud\_control.xml(dc)、string.xm(s)l三个文件需要进行参数对比配置

**版本名称**

am.android:versionName=mf.version.name=dc.apps.app.appver

**版本code**

am.android:versionCode=mf.version.code

**项目名称**

目录名=mf.id=dc.apps.app.appid

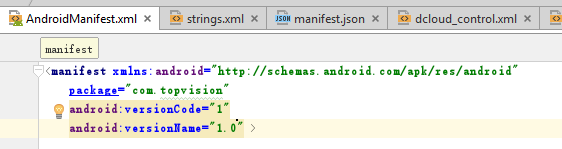
**APP对外显示名称**

mf.name=s.app\_name

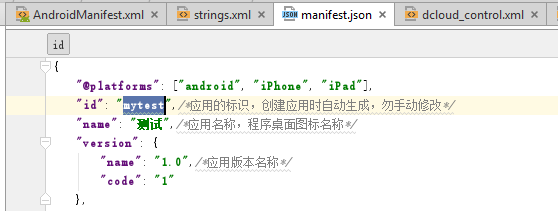
**基座编号**

下载的Android\_SDK@基座编号.zip=dc.**version**

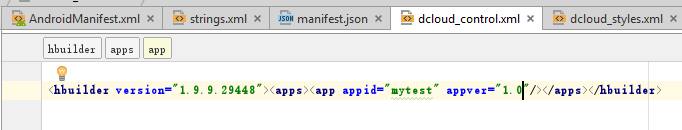
AndroidManifest.xml



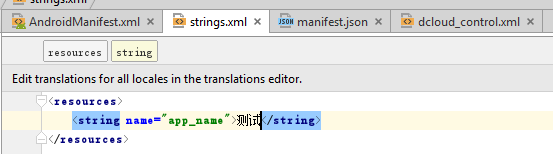
manifest.json



dcloud\_control.xml



String.xml



## MUI APP权限配置

由于项目规划中只规划了基本包和NativeUI包，故只在MUI APP项目中添加Native权限即可

