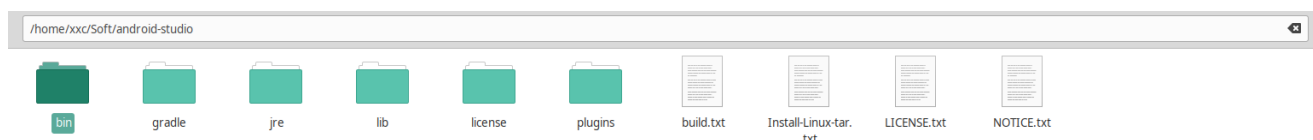


离线使用Android Studio 教程

一.安装Android Studio 软件

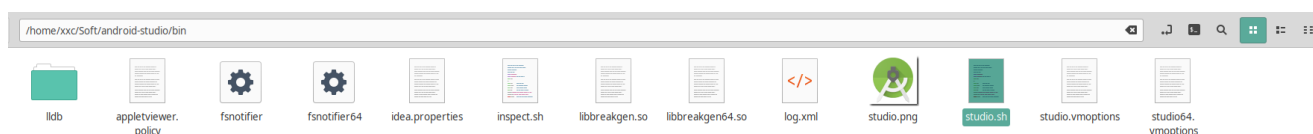
将安装包解压缩至特定的目录，如下图所示



需要提前安装Java7及其以上版本

二.首次打开Android Studio软件

1. 在AS所在的目录中找到"bin"目录，其文件目录如下所示

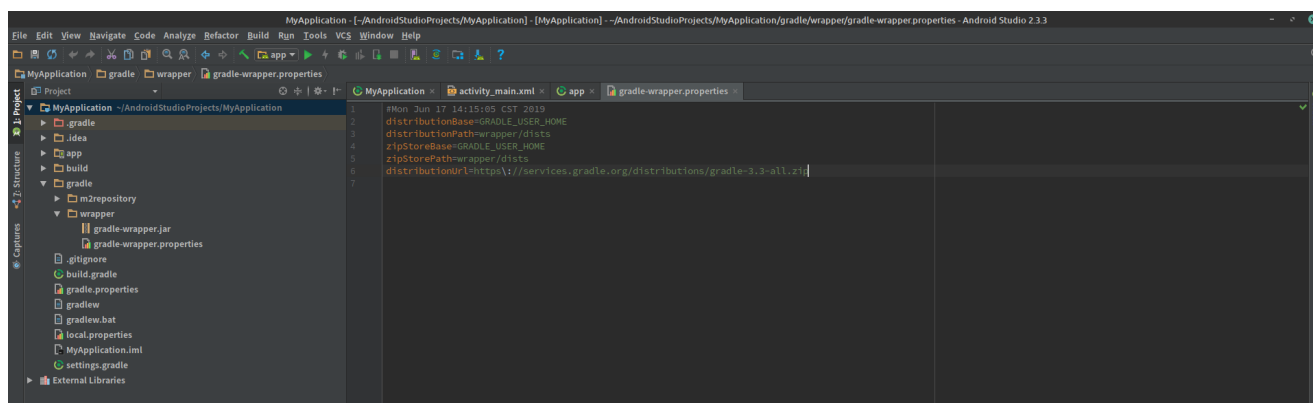


在此目录下打开终端,输入“./studio.sh”即可运行

```
./studio.sh
```

如果觉得每次打开麻烦可以在.bashrc(默认终端)文件中添加alias

2. 启动界面后创建一个项目，打开项目后将项目设置成Project模式(默认是Android),找到gradle文件下的gradle-wrapper.properties文件。



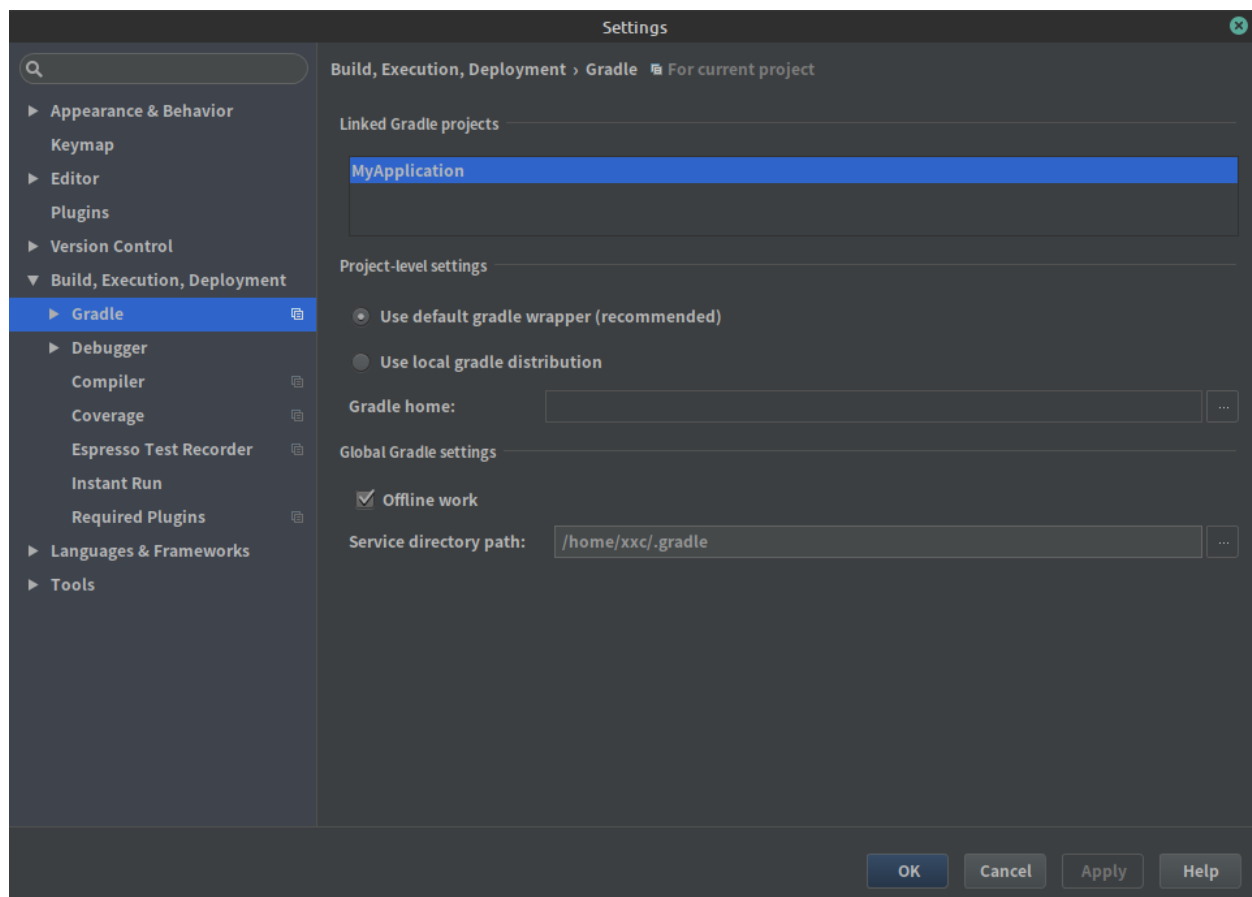
文件内容如下所示:

```
#Mon Jun 17 14:15:05 CST 2019
distributionBase=GRADLE_USER_HOME
distributionPath=wrapper/dists
zipStoreBase=GRADLE_USER_HOME
zipStorePath=wrapper/dists
distributionUrl=https\://services.gradle.org/distributions/gradle-3.3-all.zip
```


从gradle-wrapper.properties文件中知道使用的构建工具gradle版本是3.3

设置构建工具：

1. 将gradle-3.3-all.zip文件放在"`~/gradle/wrapper/dists/gradle-3.3-all/55gk2rcmfc6p2dg9u9ohc3hw9/gradle-3.3/`"文件夹下，注意不要解压文件，其中在路径中有一串乱码，电脑不同，所以路径有些差别
2. 打开AS中的设置("File-settings..."),找到“Build,Execution,Deployment”下的Gradle菜单，将“offline work”勾选上



3. 返回主界面，在项目中的app-build.gradle文件中将其中多余的依赖删除；

 app-build.gradle

```

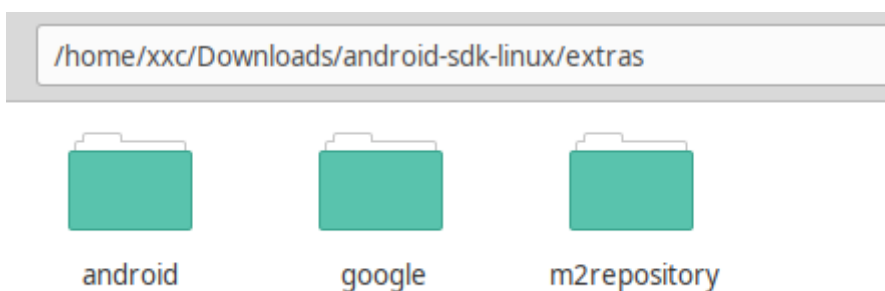
apply plugin: 'com.android.application'

android {
    compileSdkVersion 25          //编译版本
    buildToolsVersion '25.0.1'   //编译工具版本
    defaultConfig {
        applicationId "com.example.xxc.myapplication"
        minSdkVersion 19
        targetSdkVersion 25
        versionCode 1
        versionName "1.0"
        testInstrumentationRunner "android.support.test.runner.AndroidJUnitRunner"
    }
    buildTypes {
        release {
            minifyEnabled false
            proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-
rules.pro'
        }
    }
}

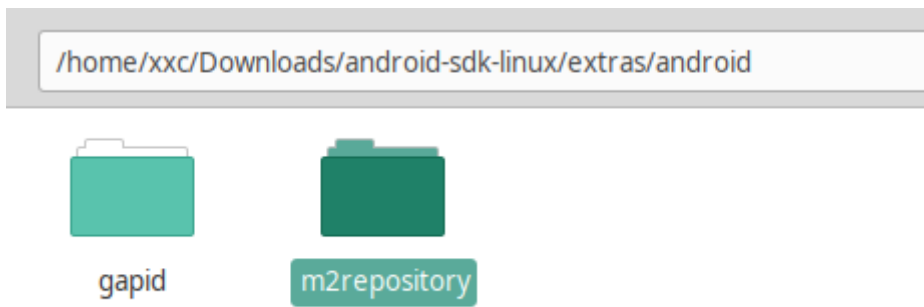
dependencies {
    compile fileTree(include: ['*.jar'], dir: 'libs')
    compile 'com.android.support:appcompat-v7:25.0.1' //跟编译工具版本一致
    compile 'com.android.support.constraint:constraint-layout:1.0.2'
    //约束布局依赖，可以去掉,下面的各种测试依赖可以去掉
}

```

4. 在Android SDK的文件中有一个名为extras的文件夹

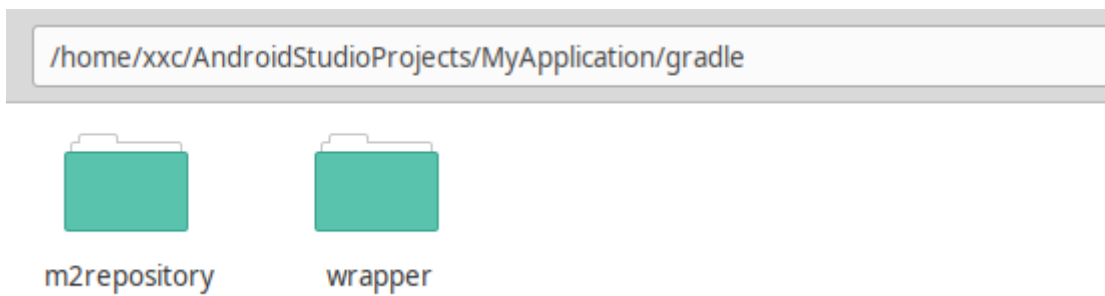
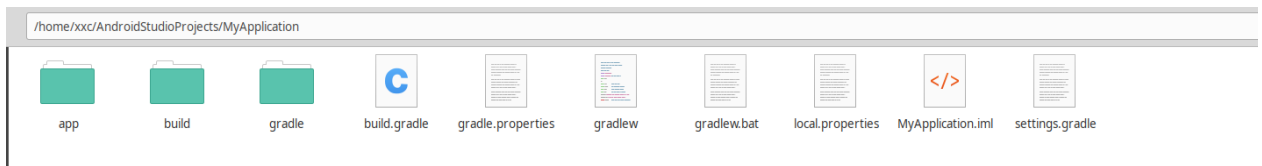


在android文件夹中有需要用到的m2repository文件夹：



注意不要跟extras/m2repository文件夹弄混了，我们需要的是extras/android/m2repository文件夹

将此文件夹复制到我们的项目所在的gradle目录下:



5. 打开项目的build.project文件，将其修改为本地依赖：

将jcenter()注释掉，更换为本地的依赖；

```

// Top-level build file where you can add configuration options common to all sub-
projects/modules.

buildscript {
    repositories {
        //      jcenter()
        maven{
            url '/home/xxc/AndroidStudioProjects/MyApplication/gradle/m2repository'
        }
    }
    dependencies {
        classpath 'com.android.tools.build:gradle:2.3.3'

        // NOTE: Do not place your application dependencies here; they belong
        // in the individual module build.gradle files
    }
}

allprojects {
    repositories {
        //      jcenter()
    }
}

task clean(type: Delete) {
    delete rootProject.buildDir
}

```

6. 关闭项目，然后重新打开此项目，等待一段时间后即可实现AS离线编译