

- 安卓的开始
 - 1.下载地址
 - 2.安装
 - 3.gradle安装
 - 1.android软件内下载gradle
 - 2.离线下载（推荐离线下载）
 - 1.下载后gradle，解压到d盘，还需要配置系统环境变量。
 - 2.打开设置 》 Build 》 Build Tools 》 Gradle》
 - 4.配置换源，下载andriod开发时的库很快
 - 1. grandle目录配置换源
 - 2.软件内换源
 - 5. 结束 tip

安卓的开始

1.下载地址

android的下载，网上一般找镜像，在写教程的时候发现了这个网址，挺快的

[androiddevtools](#)

2.安装

注意: 换源成功只是下载库很快，打开项目时，gradel下载还是很慢

3.gradle安装

1.android软件内下载gradle

进入项目，先停掉项目，修改gradle-wrapper.properties文件下 >的distributionUrl,改为

distributionUrl=https\://mirrors.cloud.tencent.com /gradle/gradle-8.7-bin.zip

主要是修改前面的镜像源。

2. 离线下载（推荐离线下载）

推荐离线下载是因为，这种方式多一个换源时readme文件。明确告诉你怎么换源。

腾讯云gradle下载

1. 下载后gradle，解压到d盘，还需要配置系统环境变量。

```
#系统变量
GRADLE_HOME      ===D:\AllSoftLib\android\gradle-8.7-all\bin
GRADLE_USER_HOME == D:\AllSoftLib\android\gradle-8.7-all\gradleLib

#环境变量：
%GRADLE_HOME%
%GRADLE_USER_HOME%
```

长这样子：

就好了。接下来就是配置andriod的gradle位置。

2. 打开设置 》 Build 》 Build Tools 》 Gradle 》

修改Gradle的userhome，改为你离线安装的位置。

4 .配置换源， 下载andriod开发时的库很快

1. grandle目录配置换源

在安装gralde的位置，新建init.d文件夹

在新建init.gradle文件。

离线下载的，不需要新建，因为已经有了。

gradle文件内容如下： 两种写法，都可

```
// allprojects {
//     repositories {
//         maven { url 'file:///D:/AllSoftLib/java/maven396/apache-maven-3.9.6\mvn-repository'}
//         mavenLocal()
//         maven { name "Alibaba" ; url
"https://maven.aliyun.com/repository/public" }

//         maven{ url 'https://maven.aliyun.com/repository/public'}

//         maven { url 'https://maven.aliyun.com/repositories/jcenter' }
//         maven { url 'https://maven.aliyun.com/repositories/google' }
//         maven { url 'https://maven.aliyun.com/repository/central' }
//         maven { name "Bstek" ; url
"http://nexus.bsdn.org/content/groups/public/" }
//         mavenCentral()
//     }

//     buildscript {
//         repositories {
//             maven { name "Alibaba" ; url
'https://maven.aliyun.com/repository/public' }
//             maven { name "Bstek" ; url
'http://nexus.bsdn.org/content/groups/public/' }
//             maven { name "M2" ; url 'https://plugins.gradle.org/m2/' }
//             mavenLocal()
//             mavenCentral()
//         }
//     }
// }
```

//第二种写法

```
//for all project
//在用户/.gradle/下创建init.gradle文件，内容如下：
// https://blog.csdn.net/lj402159806/article/details/78422953
def repoConfig = {
```

```

all { ArtifactRepository repo ->
    if (repo instanceof MavenArtifactRepository) {
        def url = repo.url.toString()
        if (url.contains('repo1.maven.org/maven2')
            || url.contains('jcenter.bintray.com')
            || url.contains('maven.google.com')
            || url.contains('plugins.gradle.org/m2')
            || url.contains('repo.spring.io/libs-milestone')
            || url.contains('repo.spring.io/plugins-release')
            || url.contains('repo.grails.org/grails/core')
            || url.contains('repository.apache.org/snapshots'))
        ) {
            println "gradle init: [buildscript.repositories] (${repo.name}:
${repo.url}) removed"
            remove repo
        }
    }
}

/// project level build.gradle repos config / in China
//      google()
//      jcenter()
//      mavenLocal()
//      mavenCentral()
//      maven{url "https://jitpack.io"}
// 腾讯云/阿里云 maven 镜像聚合了: central、jcenter、google、gradle-plugin
maven { url 'https://mirrors.cloud.tencent.com/gradle/' }
maven { url 'https://mirrors.cloud.tencent.com/nexus/repository/maven-public/'
}

maven { url 'https://maven.aliyun.com/repository/central' }
// jcenter & public
maven { url 'https://maven.aliyun.com/repository/public' }
maven { url 'https://maven.aliyun.com/repository/google' }
maven { url 'https://maven.aliyun.com/repository/gradle-plugin' }
}

allprojects {
    buildscript {
        repositories repoConfig
    }

    repositories repoConfig
}

```

2. 软件内换源

5. 结束 tip

在学校学时，写书上的老例子，打开项目第一时间先暂停项目，打开项目管理，修改 **gralde** 的版本，不然的话，下载一个4.x的**gradel**，下完之后又叫下载7.x的**gradel**，直接让你上课全在等下载。