

# gradle 国内加速，修改镜像源

作者: [xiegangd](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536205523784>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 为什么慢

由于默认情况下执行 gradle 各种命令是去国外的 gradle 官方镜像源获取需要安装的具体软件信息，以在不使用代理、不翻墙的情况下，从国内访问国外服务器的速度相对比较慢

## 如何修改镜像源

阿里旗下维护着一个国内 maven 镜像源，同样适用于 gradle。再一次对阿里表示感谢，到目前为止绍过 npm、yarn、maven、composer 的国内加速方案全部使用着阿里旗下提供的国内镜像源，感为开发者提供的便利

### a). 配置只在当前项目生效

在 build.gradle 文件内修改/添加 repositories 配置

```
repositories {  
    maven {  
        url "http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public"  
    }  
}
```

### b). 配置全局生效

找到 (用户家目录)/.gradle/init.gradle 文件，如果找不到 init.gradle 文件，自己新建一个

修改/添加 init.gradle 文件内的 repositories 配置

```
allprojects {  
    repositories {  
        maven {  
            url "http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public"  
        }  
    }  
}
```

## 验证是否修改成功

在 build.gradle 文件内增加一个任务

```
task showRepos {  
    doLast {  
        repositories.each {  
            println "repository: ${it.name} ('${it.url}')"  
        }  
    }  
}
```

然后执行 gradle -q showRepos 任务，如果输出了刚刚配置的地址就说明修改成功，如下：

```
$ gradle -q showRepos  
repository: maven ('http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public')
```