Maven

采用官方 maven central + gradle-plugin 混合形式。 gradle 和 maven

使用的是同一个仓库，不过配置方法略有区别。

maven 配置指南

全局配置

配置当前登录用户使用南大镜像站，如果未修改过 maven 的默认配置文件位置，请如下操作:

- linux 用户在终端中输入以下命令 :

```
mkdir ~/.m2
vim ~/.m2/settings.xml
```

- windows 用户在 powershell (或者 pwsh中) 输入以下命令:

```
mkdir ~/.m2
cd ~/.m2
notepad settings.xml
```

如果打开的文件为空，粘贴以下内容:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0
http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
    <mirrors>
       <mirror>
            <id>nju_mirror</id>
```

```
            <mirrorOf>*</mirrorOf>
            <url>https://repo.nju.edu.cn/maven/</url>
        </mirror>
    </mirrors>
</settings>
```

如果已经有内容，则在 `mirrors` 节点加入子节点 (对于 mirrorOf 值相同的节点，只有首个子节点生效):

```
<mirror>
    <id>nju_mirror</id>
    <mirrorOf>*</mirrorOf>
    <url>https://repo.nju.edu.cn/maven/</url>
</mirror>
```

保存退出即可使用。

项目配置

如果只在某个项目中使用，则在项目的 `pom.xml` 中配置:

```
<project>
    ......[其他配置]

    <repositories>
        <repository>
            <id>nju</id>
            <url>https://repo.nju.edu.cn/maven/</url>
            <releases>
                <enabled>true</enabled>
            </releases>
            <snapshots>
                <enabled>false</enabled>
            </snapshots>
        </repository>
    </repositories>
</project>
```

gradle-plugin □□□□

□□□□□□□□□□□ gradle □□□□□□□□□□□□□□□□ `gradle\wapper\gradle-wrapper.properties` □ `distributionUrl` □□□ `http://mirror.nju.edu.cn/gradle/gradle-[version].zip`

□□□□□□□□ □□□□ □

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ gradle □□□□□□□□□□□□□□□□ :

- linux □□□□□□□□□□□□ :

```
mkdir ~/.gradle
vim ~/.gradle/init.gradle
```

- windows □□□ powershell (□□ pwsh□) □□□□□□ :

```
mkdir ~/.gradle
cd ~/.gradle
notepad init.gradle
```

□□□□□□□□ :

```
allprojects {
    buildscript {
        repositories {
            def NJU_REPOSITORY_URL = 'https://repo.nju.edu.cn/maven/'
            all { ArtifactRepository repo ->
                if (repo instanceof MavenArtifactRepository) {
                    def url = repo.url.toString()
                    if (url.startsWith('https://repo1.maven.org/maven2')) {
                        project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} replaced by
$NJU_REPOSITORY_URL."
                        remove repo
                    }
                    if (url.startsWith('https://jcenter.bintray.com/')) {
```

```
                    project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} deleted."
                    remove repo
                }
                if (url.startsWith('https://dl.google.com/dl/android/maven2/')) {
                    project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} deleted."
                    remove repo
                }
                if (url.contains('plugins.gradle.org/m2')) {
                    project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} deleted."
                    remove repo
                }
            }
        }
        maven { url NJU_REPOSITORY_URL }
        mavenLocal()
    }
}

repositories {
    def NJU_REPOSITORY_URL = 'https://repo.nju.edu.cn/maven/'
    all { ArtifactRepository repo ->
        if (repo instanceof MavenArtifactRepository) {
            def url = repo.url.toString()
            if (url.startsWith('https://repo1.maven.org/maven2')) {
                project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} replaced by
$NJU_REPOSITORY_URL."
                remove repo
            }
            if (url.startsWith('https://jcenter.bintray.com/')) {
                project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} deleted."
                remove repo
            }
            if (url.startsWith('https://dl.google.com/dl/android/maven2/')) {
                project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} deleted."
                remove repo
            }
            if (url.contains('plugins.gradle.org/m2')) {
                project.logger.lifecycle "Repository ${repo.url} deleted."
                remove repo
            }
```

```
            }
        }
        maven { url NJU_REPOSITORY_URL }
        mavenLocal()
    }
}
```

□□□□□□□ gradle □□□□□□□ `gradle --stop` □□□□□□ gradle □ daemon□

□□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□ `build.gradle` □□□ :

```
buildscript {
    repositories {
        maven { url 'https://repo.nju.edu.cn/maven/' }
    }
}


plugins {
    ...[□□□□□□ gradle □□]
}

allprojects {
    repositories {
        maven { url 'https://repo.nju.edu.cn/maven/' }
    }
}
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ gradle □□□

Revision #14
Created 2021-05-14 15:55:39 CST by dwxh
Updated 2024-08-12 23:37:30 CST by Yao Ge