多说两句，上一讲，我们已经体验过了maven的高效率853769620

这一讲，我们来说一下，这个maven命令一执行，各种下载依赖，自动化执行编译、打包（构建，build发布包）

这一讲承上启下，你听明白了，后面的内容都是顺着这个往下讲的，而且你听后面的内容，都会觉得很简单

但是这里的一个很大的问题在于，无论是培训机构的视频课程，还是说maven实战那本书籍，都漏了这一个部分

图示

描述已自动生成

项目中的pom.xml：依赖以及如何构建

全局的maven配置，settings.xml

maven的约定：各种约定目录，代码/资源/输出/测试

mvn构建命令

1、maven一定会去考虑settings.xml配置文件里的一些配置

2、maven会去解析你的maven工程的pom.xml

3、maven会去看你的pom.xml里面声明了哪些依赖

4、maven会去本地的仓库里去找有没有那些依赖，比如有没有junit

5、如果本地仓库没有junit，那么就会去远程仓库去找，下载junit。所谓的远程仓库里包含了几乎所有的依赖包（~/.m2/repository，下载到本地仓库）

- 在指定的repository目录下，寻找junit的jar包是否存在

6、远程仓库下载到了junit以后，就会放到本地仓库，缓存起来，供你以后去使用，到%M2\_HOME%/lib下面找，maven-model-builder-3.5.2.jar，https://repo.maven.apache.org/maven2/，maven的远程中央仓库

下载依赖 -> 本地仓库 -> 远程仓库

执行构建（清理、编译、打包）