Maven

1. Ant

Eclipse默认的项目构建工具，项目的编译、运行、打包都依赖Ant，Eclipse项目下的.project是Ant的配置信息。

1. Maven简介

中央仓库：存储所有项目所需文件。

本地仓库：下载项目所需jar文件

下载版本配置：

Conf settings.xml文件。 User Settings（项目配置）、Global Settings（全局配置）。优先使用User Settings。

localRepositor：配置本地仓库路径

mirrors：配置中央仓库地址

profile：配置jdk（因项目运行在本地，若配置jdk版本与本地版本不一致会报错）

jar下载坐标

Group ID:公司名，或域名倒写

Artifact ID：项目名

Version：版本

1. 创建Maven项目

pom：项目对象模型，把项目看作对象。只要项目有子项目，必须是pom类型。

reaources目录下放配置文件，最终打包到classs目录下

1. Maven项目间的关系

依赖关系

继承关系

聚合关系

父项目pom的demendencyManagement中配置所有项目中引用jar包的版本

pom中properties标签中配置快捷版本

1. 创建war类型项目

webapp下新建META-INF、WEB-INF，添加web.xml

pom中导入jstl servlet jsp

配置tomcat（可选）

运行->Maven build->clean tomcat7:run（请缓存以tomcat7运行）

<build><piugin>

可修改端口；可在不同项目上分别配置；可修改项目名称

Servlet包重复报错，<scope>范围 provided只在编译时使用

第二次运行log文件存在，从控制台删除