## Maven

简介：

构建：编译，运行单元测试，生成文档，打包，部署

优点：作为构建工具，可以帮助我们自动化构建，抽象构建过程，提供构建任务实现；跨平台，对外提供一致的操作接口。

不仅仅是构建工具，还是一个依赖管理工具和项目信息管理工具。提供了中央仓库，帮助我们自动下载构件。

### maven与极限编程(XP)

### maven安装与配置

#### windows环境

1.需要先安装JDK环境

2.下载解压maven压缩包

3.配置maven环境变量

cmd命令执行顺序：windows首先在当前目录寻找可执行脚本，没有就到Path中定义的路径找

4.检查环境变量配置 echo %MAVEN\_HOME%

#### linux环境