

# 第一章 Spring 基础

## 1. maven的导包

若 Maven 中心库中没有你需要的 jar 包（如 Oracle），你需要通过下面的 Maven 命令打到本地 Maven 库后应用即可，如安装 Oracle 驱动到本地库：

```
mvn install:install-file -DgroupId=com.oracle "-DartifactId=ojdbc14"
"-Dversion=10.2.0.2.0" "-Dpackaging=jar" "-Dfile=D:\ojdbc14.jar"
```

## 2. 基础配置

Spring 框架本身有四大原则：

- 1) 使用 POJO 进行轻量级和最小侵入式开发。
- 2) 通过依赖注入和基于接口编程实现松耦合。
- 3) 通过 AOP 和默认习惯进行声明式编程。
- 4) 使用 AOP 和模板（template）减少模式化代码。

## 3. 依赖注入

控制反转和依赖注入在spring环境下是等同的, 控制反转就是通过依赖注入实现的. 所谓依赖注入就是指容器负责创建对象和维护对象间的依赖关系. 而不是通过对象本身去创建和维护对象自己的依赖.

目的:解耦

## 4.