

## Week 2

---

### Maven

#### 任务

<https://www.runoob.com/maven/maven-tutorial.html>

<https://www.runoob.com/maven/maven-pom.html>

<https://www.runoob.com/maven/maven-build-life-cycle.html>

<https://www.runoob.com/maven/maven-build-profiles.html>

<https://www.runoob.com/maven/maven-repositories.html>

<https://www.runoob.com/maven/maven-plugins.html>

<https://www.runoob.com/maven/maven-creating-project.html>

理解Maven的性质，并且掌握Maven基本的包管理方法。

Maven的使用穿梭于Java项目的每个环节中。因此，需要先进行了解，后续的项目管理中时刻都会使用到。Maven作为一个工具，随用随查，当用得多了自然也就熟练了。

---

### Spring

Spring是Java Web开发几乎唯一的方案，其架构庞大、功能丰富、内容复杂、上手难度大、优化空间高，因而被90%的大型web项目用作基础架构。

介绍Spring: <https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1252599548343744/1266263217140032>

IoC: <https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1252599548343744/1266265100383840>

#### 任务

参照<https://www.jianshu.com/p/16d4623e4dc0>，构建一个：

Press（文章）、Ad（广告）、Comments（评论）的IoC模型。

---

### MVC

<https://www.runoob.com/design-pattern/mvc-pattern.html>

<https://blog.csdn.net/liitdar/article/details/86685880>

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1252599548343744/1266264917931808>

## 任务

跑通廖雪峰MVC开发和MVC高级开发里的实例，用报告阐述对这个模式的理解，重点是工作原理。