SpringBoot 相关

1.Spring，Spring MVC，Spring Boot 三者比较

Spring 就像一个大家族，有众多衍生产品例如 Boot，Security，JPA等等。但他们的基础都是Spring 的 IOC 和 AOP，IOC提供了依赖注入的容器，而AOP解决了面向切面的编程，然后在此两者的基础上实现了其他衍生产品的高级功能；

Spring MVC是基于 Servlet 的一个 MVC 框架，主要解决 WEB 开发的问题

Spring 的配置非常复杂，各种xml，properties处理起来比较繁琐。于是为了简化开发者的使用，Spring社区创造性地推出了Spring Boot，它遵循约定优于配置，极大降低了Spring使用门槛，但又不失Spring原本灵活强大的功能，下面用一张图来描述三者的关系：

**最后一句话总结：Spring MVC和Spring Boot都属于Spring，Spring MVC 是基于Spring的一个 MVC 框架，而Spring Boot 是基于Spring的一套快速开发整合包**

2、Spring Boot Starter是什么？

starter可以理解成pom配置了一堆jar组合的空maven项目，用来简化maven依赖配置，starter可以继承也可以依赖于别的starter。

3. Spring Boot自动配置原理

Spring Boot启动的时候会通过@EnableAutoConfiguration注解找到META-INF/spring.factories配置文件中的所有自动配置类，并对其进行加载，而这些自动配置类都是以AutoConfiguration结尾来命名的，它实际上就是一个JavaConfig形式的Spring容器配置类，它能通过以Properties结尾命名的类中取得在全局配置文件中配置的属性如：server.port，而XxxxProperties类是通过@ConfigurationProperties注解与全局配置文件中对应的属性进行绑定的。