1. 基于你对springboot的理解描述一下什么是springboot

Spring boot 是快速构建微服务的微框架。通过自动装配使用默认的配置来减少配置。并且提供很多starter，里面集成了需要的jar包，使开发者开箱即用。

1. 约定优于配置指的是什么？

是指框架跟使用者约定某种规则，使开发者开发时只要遵循这种规则就可以减少开发成本。比如构建的spring boot的项目里，始终有resource->application.yml.

1. @SpringBootApplication由哪几个注解组成，这几个注解分别表示什么作用

@ComponentScan

扫描当前类路径下的组件，这些组件需要有这些注解：@component,@service,@Controller.并托管给spring容器。当需要扫描其他类路径的组建时，需要给出package属性指定

@EnableAutoConfiguration

自动装配，会扫描引用jar包里的所有spring.factories里，可以为EnableAutoConfiguration的所有值指定的类 装配实例，交由spring托管。

@Configuration

定义配置信息，并交由spring托管，类似于原来的xml配置定义

1. springboot自动装配的实现原理

引入AutoConfigurationImportSelector，去根据条件动态加载类。

1. spring中的spi机制的原理是什么？

定义好扩展点，用户只需要实现扩展点即可