0: 参考文章: <https://www.jianshu.com/p/63ad69c480fe> 这一篇文章即可;

1 过去的情况: 复杂的配置xml; 混乱的依赖管理;

使用SpringBoot: 简化了Spring应用开发; 开箱即用(配置了启动器starter); 提供项目中非功能性特性:内嵌服务器,安全,指标,健康监测,外部化配置;

SpringBoot核心功能: 起步依赖/自动配置;

2 快速入门; Java配置: @Configuration:声明一个类作为配置类;@Bean @Value @PropertySource:指定外部属性文件;

**3 自动配置原理: @SpringBootApplicatin->@SpringBootConfiguration ->@Configuration:声明这是配置类;自动扫描,读取配置信息;**

**@EnableAutoConfiguration---->@AutoConfigurationPackage:打开自动配置功能, 基于你添加的依赖,去猜测你要如何配置Spring;**

**@ComponentScan: Spring组件扫描;扫描指定包,从声明这个注解类所在的包开始,扫描包以及子包;(一般启动类会放在一个比较前的包目录中);**

**4 核心配置文件:** SpringBoot配置了大量的默认配置文件,如果配置的话,则覆盖过去;

application:SpringBoot项目的自动化配置;

Bootstrap:使用SPringcloudConfig 配置中心时; 一些固定的不能被覆盖的属性; 一些加密/解密的场景;

格式: .properties和 .yml 两种; .yml 不支持@PropertySource 注解导入配置;

加载顺序: properties>YAML文件>系统环境变量>命令行参数;

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5 补充log日志的使用**

**SpringBoot默认使用LogBack 日志系统;**

**几个级别: 由高到低: ERROR>WARN>INFO>DEBUG;**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------