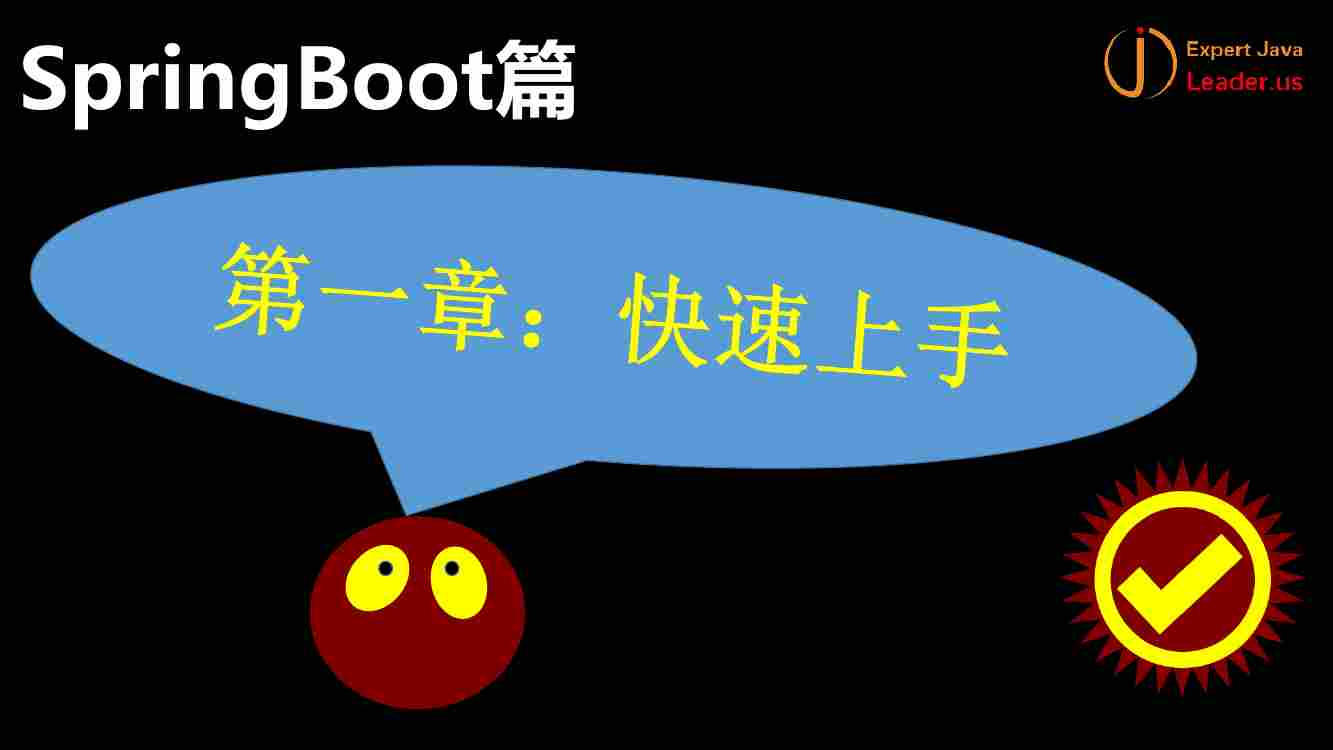
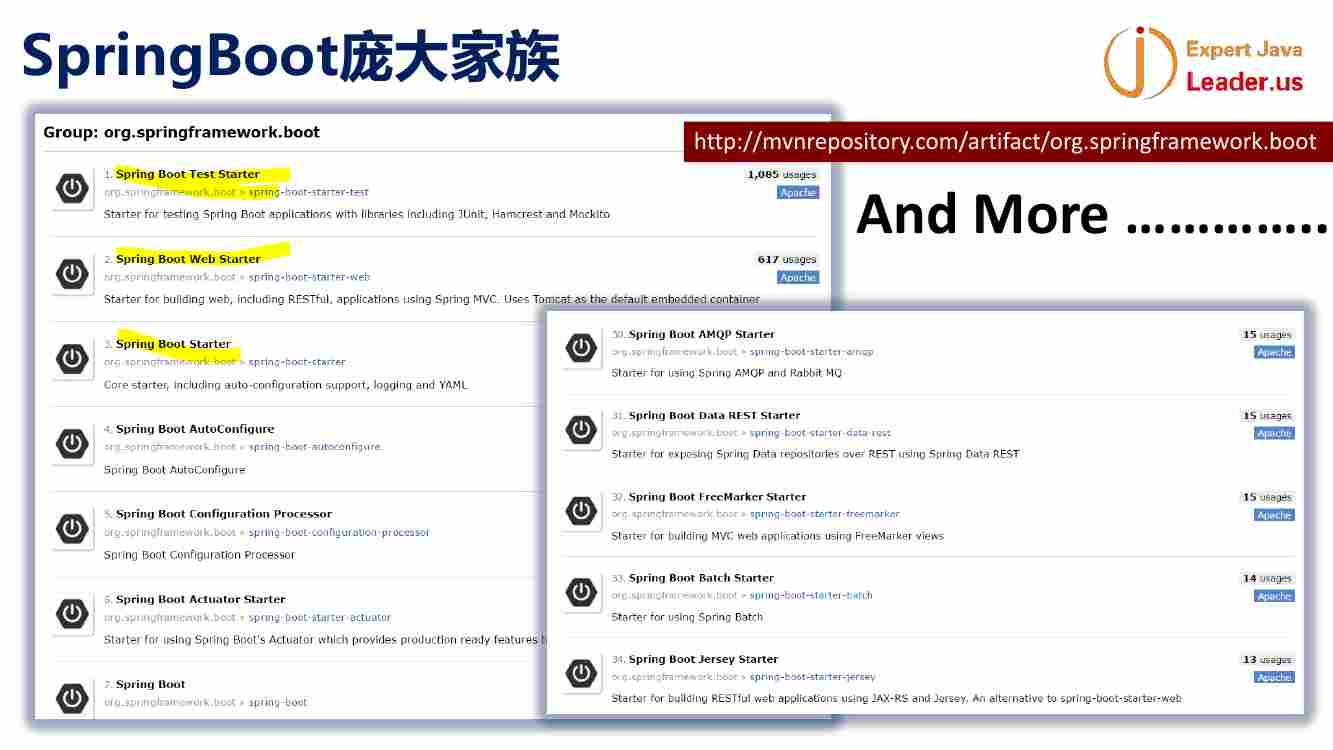
SpringBoot



SpringBoot是一个Spring发展史上面新的起点 非常多的特点 ---- 自动化 少了很多配置



比较关键的 有三个 一个是Spring Boot Test Starter ---- Spring Boot Web Starter 和Spring Boot Starter 这三个 ------ 如果开发一个web就从Spring Boot Web Starter开始

还有很多Spring Boot的子工程



Spring Boot模板maven配置也是大量简化的 ------ 有一个spring.boot的版本配置

<properties>

<spring.boot.version>1.4.2.RELASE</spring.boot.version>

<project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>

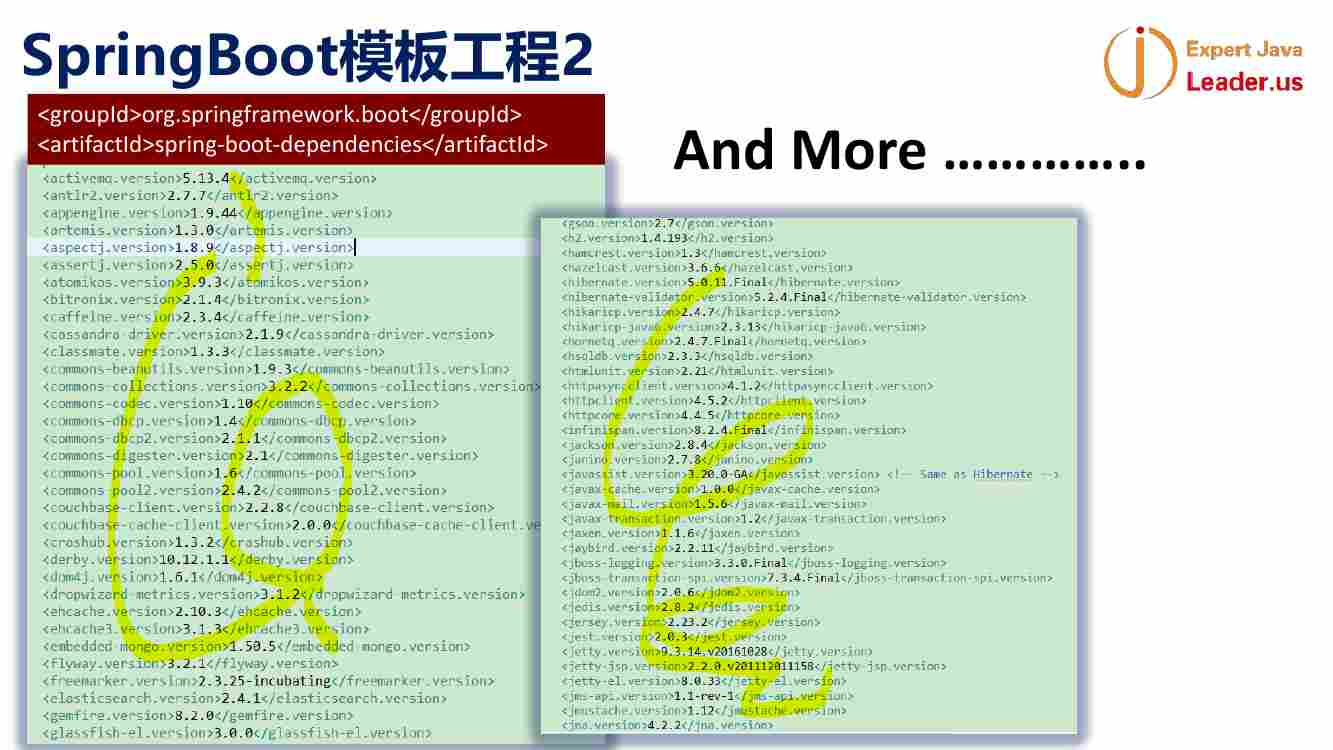
</properties>

配置完成之后 ----- 需要声明这个工程就是spring boot的 ----- 然后依赖于springboot的子工程<parent>来进行声明 就是 spring-boot-starter-test这个子工程（上面介绍过了）

------ 这样就能够说明这个工程是spring boot的了

还有 ---- 依赖里面 如果是boot的子工程的依赖 或者spring boot里面包含了 ---- 就不用写版本号了 ---- 因为 前面已经是<parent>指定了 ----- 这个时候 你没有version的spring Boot的依赖 你点击上去 就会出现上面那个 给出提示 告诉你版本号是多少

这是因为spring boot去做了测试 保证对应的版本是可用的 ---- 特殊情况 会用到依赖库额高版本



Spring boot 本身里面已经纳入了很多类库的版本 ------



Spring boot模板里面 有hibernate的 有jdp的 有jdbc的 但是 没有mybatis的

没有 为啥？ ---mybatis本身也做了一个spring Boot 前面讲了



Spring boot是以@SpringBootApplication注解开始的

先来分析这个注解的特性

来看 有一个@SpringBootConfiguration ----- 这个没什么特别的 因为这个本身就是一个Configuration 所以 这里面可以定义@Bean

另外 使用@EnableAutoConfiguration开启了Spring的AutoConfiguration 这个非常重要 以后再讲

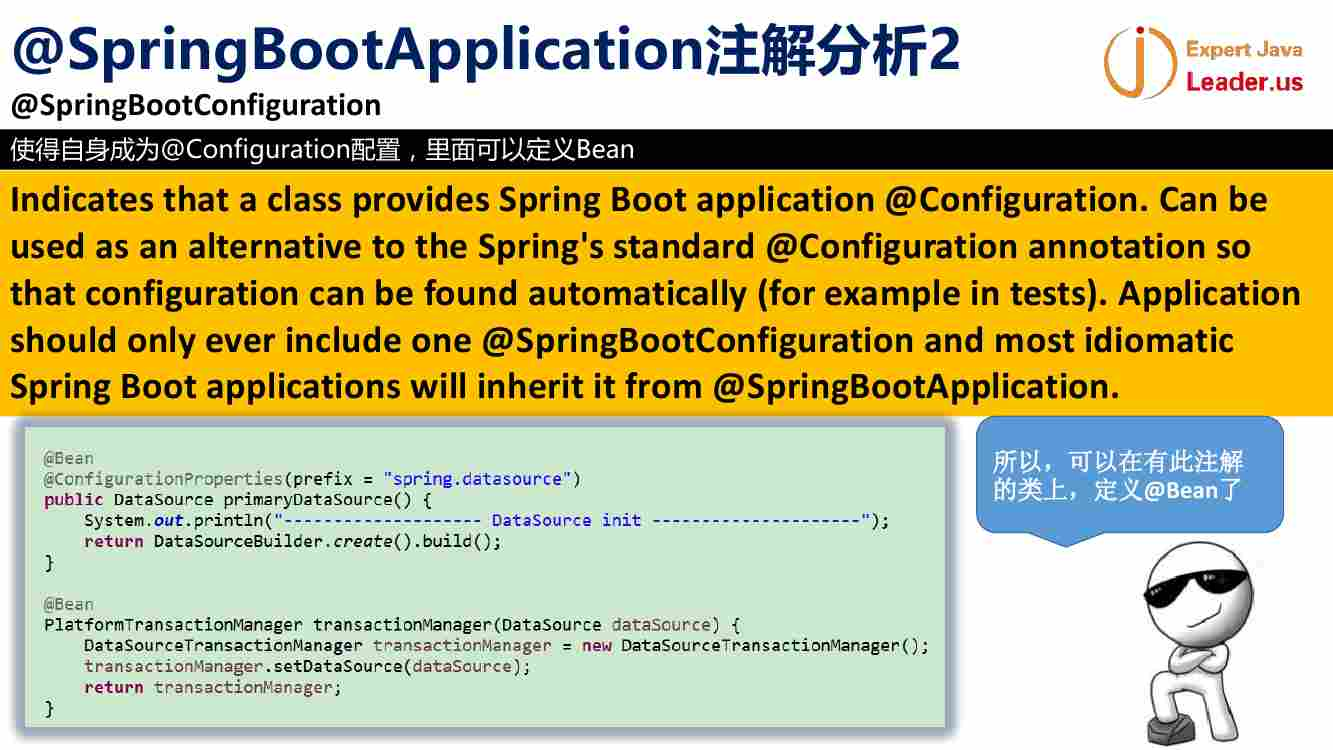
还有 就是使用了@ComponentScan 默认情况 只会加载这个注解包下面的bean【ppt上说的 By default, @SpringBootApplication enables component scanning from the package where it’s declared ----- 就是 默认情况下 @SpringBootApplication能够对声明这个注解所在的包下面的类进行**组件扫描** --- 这个意思就是 只要使用@SpringBootApplication这个注解标记之后 这个类下面的包的bean就被自动进行组件扫描了】

所以 要扫描其他的包 就需要添加scanBasePackage 为这个属性添加其他的包名 ---- [例子就是@SpringBootApplication(scanBasePackage=”edu.idcollege.\*\*”)](mailto:例子就是@SpringBootApplication(scanBasePackage=”edu.idcollege.**”))

另外 ComponentScan的时候 可以使用@Filter来排除特定功能的bean 这个功能非常强大 ---- 一般用的不多 --- 但是可以扩展【可以把ppt上面的小文字读一遍】

---- 关于这个Filter 例子就是 @Filter(type=FilterType.CUSTOM, classes=TypeExcludeFilter.class) ----- 这样标记之后 配置到@ComponentScan中的excludeFilters=@Filter(type=FilterType.CUSTOM, classes=TypeExcludeFilter.class) ------ 这样 这个类型的实例对像就都不会被扫描出来 -----

【注解的内容要复习温习一下】



上一页PPT说了 @SpringBootApplication里面有@SpringBootConfiguration 说明SpringBoot本身就是一个Configuration的注解 ---- 定义新的注解的目标 标记了SpringBoot的Class本身就是Configuration 可以定义@Bean ----- 需要之后 每一个应用只有一个@SpringBootConfiguration一个注解 并且来自于@SpringBootApplication

【这里面的是@SpringBootApplication这个注解定义中的注解 @SpringBootConfiguration ---- 是的自身成为@Configuration配置 里面可以额定@Bean ----- 这个@SpringBootConfiguration表明一个类提供了Spring Boot 应用 @Configuration ---- 可以用作对Spring标准@Configuration的一个替换 这样 就有配置就会被自动的找到（在测试中的例子可以看到） ----- 应用应该仅仅包含一个@SpringBootConfiguration 并且多数的常用的SpringBoot的应用都可以从@SpringBootApplication这个注解里面继承到@SpringBootConfiguration这个注解】

【这个注解要研究一下】

08:10

