新建Spring Boot项目后，项目会默认生成一个**XXXXApplication.java**文件：

打开**Application.java**文件，我们首先看到的是**@SpringBootApplication**注解。这个注解其实包含了**@Configuration**、**@EnableAutoConfiguration**和**@ComponentScan**等注解，提供了java配置、自动配置、组件扫描等功能。

Bean中有Controller , Service , Repository三个都是Component

@ComponentSacn 自动扫描IOC容器的类

**@EnableAutoConfiguration自动配置的类 spring boot核心，**也是借助 @Import 的帮助，将所有符合自动配置条件的 bean 定义加载到 IoC 容器

**@SpringBootApplication java配置IOC的方式**

**Springboot启动起来会与数据库建立多个连接**

**思路是 重复使用链接，下次执行SQL的时候继续使用这个链接，这个链接可以开启多个**

**1在Spring boot启动的时候 开启多个链接（连接池）**

**2在运行中重复的使用这个链接**

**3在应用关闭后释放这个链接**

**Springboot上传文件的时候要指定路径，因为每次重启的时候tomcat会改变路径，导致之前上传的文件找不到路径，指定路径之后就可以了**

