@responsebody表示该方法的返回结果直接写入HTTP response body中。  
它的使用情况如下：  
1、一般在异步获取数据时使用，在使用@RequestMapping后，返回值通常解析为跳转路径，加上@responsebody后返回结果不会被解析为跳转路径，而是直接写入HTTP response body中。比如异步获取json数据，加上@responsebody后，会直接返回json数据。  
  
2、一般是指定要response 的type。比如json 或 xml 可以直接用jackson或jaxb的包，然后就可以自动返回了，xml中也无需多的配置，就可以使用。  
  
好处是：GET模式下，这里使用了@PathVariable绑定输入参数，非常适合Restful风格。因为隐藏了参数与路径的关系，可以提升网站的安全性，静态化页面，降低恶意攻击风险。  
POST模式下，使用@RequestBody绑定请求对象，Spring会帮你进行协议转换，将Json、Xml协议转换成你需要的对象。  
@ResponseBody可以标注任何对象，由Srping完成对象——协议的转换。  
坏处是：返回之前，若前端编码格式不一致，很容易导致乱码。

@PathVariable 注解，其用来获取请求路径（url ）中的动态参数。

@Scheduled：翻译（计划）：spring 中配置定时任务的注释：

corn设置执行时间：（默认7位，）至少6位。

1 秒（0~59）

2 分钟（0~59）

3 小时（0~23）

4 天（0~31）

5 月（0~11）

6 星期（1~7 1为SUN-依次为SUN，MON，TUE，WED，THU，FRI，SAT）

7.年份（1970－2099）

@Async：用于标注某个方法或某个类里面的所有方法都是需要异步处理的。被注解的方法被调用的时候，会在新线程中执行，而调用它的方法会在原来的线程中执行。这样可以避免阻塞、以及保证任务的实时性。适用于处理log、发送邮件、短信……等。

@Profile注解应用在了类级别上