# **[Spring boot下，集成任务调度中心（XXL-JOB）](https://www.cnblogs.com/just-coder/p/10981618.html)**

### **一、使用背景**

　　目前项目中，采用的是微服务框架，由于在微服务中，存在需要定时的任务。但如果定时任务维护在每个微服务下，当微服务部署多个实例的情况下，会出现定事任务多次执行的情况。并且在解决问题的基础上，希望能够实现动态修改任务的定时时间，可以通过页面对定时任务进行控制。

### **二、XXL-JOB简单介绍**

　　首先，XXL-JOB是一个轻量级分布式任务调度平台，内容采用了Quartz定时框架实现，服务之间通信通过RPC的方式实现。

　　其次，在功能方面：

1. 支持通过web页面对任务进行增删改查操作
2. 支持动态修改任务状态、启动、停止等，即时生效。
3. 支持多种阻塞处理策略，如串行、丢弃后续调度、覆盖之前调度
4. 支持超时控制、失败重试、邮件报警等处理