



[回到首页](#)

## 芋道源码 —— 知识星球

我是一段不羁的公告！

记得给芬芳这 3 个项目加油，添加一个 STAR 噢。

<https://github.com/YunaiV/SpringBoot-Labs>

<https://github.com/YunaiV/one Mall>

<https://github.com/YunaiV/ruoyi-vue-pro>

2020-03-07

## 精尽任务调度学习指南

目前来说，任务调度系统，主流的有三种技术选型：

Quartz  
Elastic Job  
XXL-Job

它们的大体关系是：

Quartz 可以单独使用，通过 MySQL 实现高可用。

Quartz 也被 Elastic Job、XXL-Job 进行封装，形成分布式调度系统。也就是说，三种技术选型，调度的内核都是 Quartz。

Elastic Job 是去中心化的任务调度方案，XXL-Job 是中心化的任务调度方案。

从易用性上来说，XXL-Job > Elastic Job。相比来说，Elastic Job 的运维会更困难一些。

从性能上来说，Elastic Job > XXL-Job。因为其去中心化，所以不会因为中心调度节点，形成性能瓶颈。当然，大多数情况下，基本能满足我们的业务场景需要。毕竟，大厂公司居少。

从学习的角度，三者都可以看看，花不了多少时间。

芬芳自己的话，采用过的方案：

1. 最早使用 Quartz + MySQL，然后自己二次封装了一些运维需要的功能。因为 Quartz 不提供运维的功能，例如说暂停任务，立即执行一次任务，任务的执行监控等等。
2. 后来，调研了下 Elastic Job，也深入研究了源码，考虑到体量，暂时就没用。
3. 再后来，看了下 XXL-Job，觉得基本能满足自己的诉求，就目前主要用了是这个。

推荐阅读文章：

芋芳 [《芋道 Spring Boot 定时任务入门》](#) 对应 [lab-28](#)。

芋芳 [《芋道 XXL-JOB 安装部署》](#)

[《芋道 Spring Boot 异步任务入门》](#) 对应 [lab-29](#)。

## 1. Quartz

[《Quartz 视频教程全集》](#)

推荐~记得 b 站【收藏 + 点赞 + 投币】素质三连噢。

一共 21P ， 3 个小时多。

## 2. Elastic Job

[《Elastic Job 视频教程全集》](#)

推荐~记得 b 站【收藏 + 点赞 + 投币】素质三连噢。

一共 7P ， 1 个小时多。

## 3. XXL-Job

文档比较健全，可以直接看 <http://www.xuxueli.com/xxl-job/> 。

后续茈茈如果找到视频，会进行补充~

文章目录

1. [1. Quartz](#)
2. [2. Elastic Job](#)
3. [3. XXL-Job](#)

2014 - 2023 芋道源码 |  
总访客数 次 && 总访问量 次  
[回到首页](#)