

【VIP直播课】

任务调度之Elastic-Job

青山





咕泡学院-青山

搞过传统和互联网金融项目

无人机玩家

咕泡盆鱼宴

专注互联网IT教育，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师。

咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



专业互联网
IT教育服务平台

- 1、了解Elastic-Job的基本特性
- 2、掌握Elastic-Job开发与配置方式（包括Java开发和Spring Boot开发），掌握任务类型和任务分片策略
- 3、了解Elastic-Job运维平台的使用
- 4、掌握Elastic-Job运行、分片和失效转移原理

适合了解了Quartz的调度模型之后，想要知道如何基于ZK协调Quartz节点，和如何实现任务分片的同学



gper.club

专注互联网IT教育，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师。

咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



专业互联网
IT教育服务平台

1

认识Elastic-Job

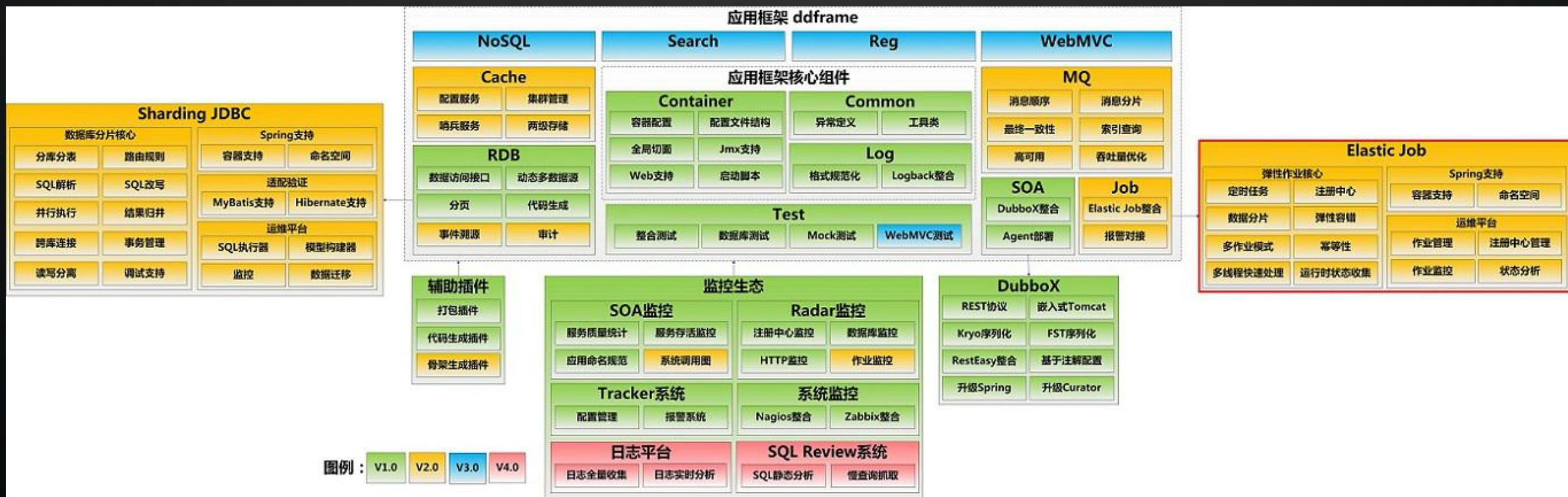


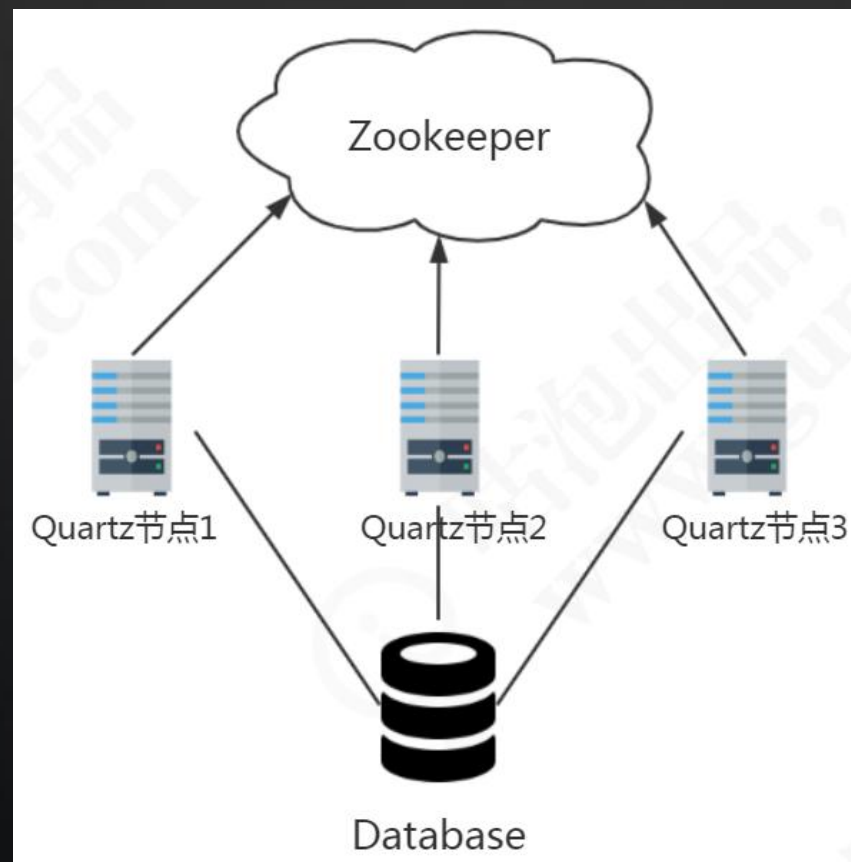
Quartz没有满足我们的.....



[ɪˈlæstɪk] Elastic







- 分布式调度协调
- 弹性扩容缩容
- 失效转移
- 错过执行作业重触发
- 作业分片一致性
- 自诊断并修复分布式不稳定造成的问题
- 支持并行调度
- 支持作业生命周期操作
- 丰富的作业类型
- 运维平台



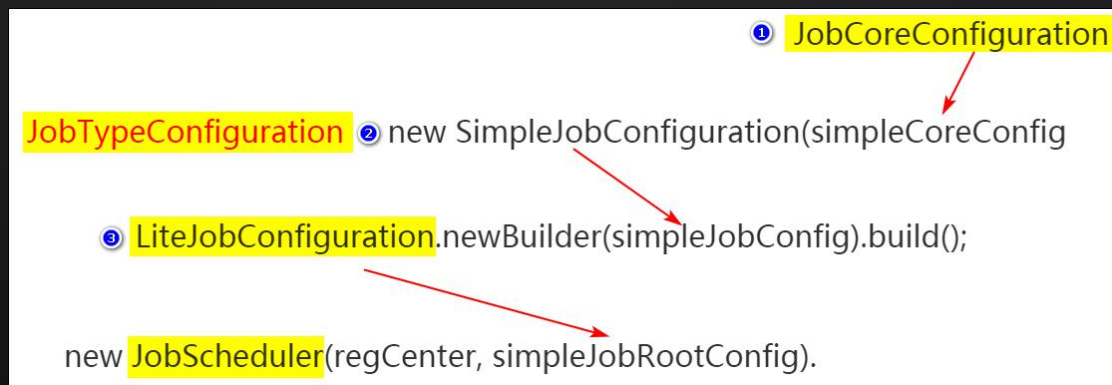
2

Elastic-Job Java开发



- 1、引入依赖
- 2、任务类型：Simple DataFlow Script
- 3、E-Job配置：注册中心配置，作业配置

```
① JobCoreConfiguration  
JobTypeConfiguration ② new SimpleJobConfiguration(simpleCoreConfig  
③ LiteJobConfiguration.newBuilder(simpleJobConfig).build();  
new JobScheduler(regCenter, simpleJobRootConfig).
```



config : 任务配置

instances : 实例

leader : 主节点选举

servers : 服务器 (IP)

sharding : 分片信息



3

运维平台



下载解压
运行
用户 root root
添加注册中心
操作作业
添加时间追踪数据源 DB



4

E-Job集成到Spring



pom依赖
properties参数配置
创建任务类
创建注册中心配置类
创建三级配置 (Core-Type-Lite)



分片项与分片参数



instanceAverageAllocationJobShardingStrategy
OdevitySortByNameJobShardingStrategy
RotateServerByNameJobShardingStrategy



1、



starter的需求



5

E-Job原理



启动 调度 分片 失效转移



谢谢你的支持和鼓励

青山

专业IT教育培训，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师
咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



美洼咕泡
码上升职加薪

