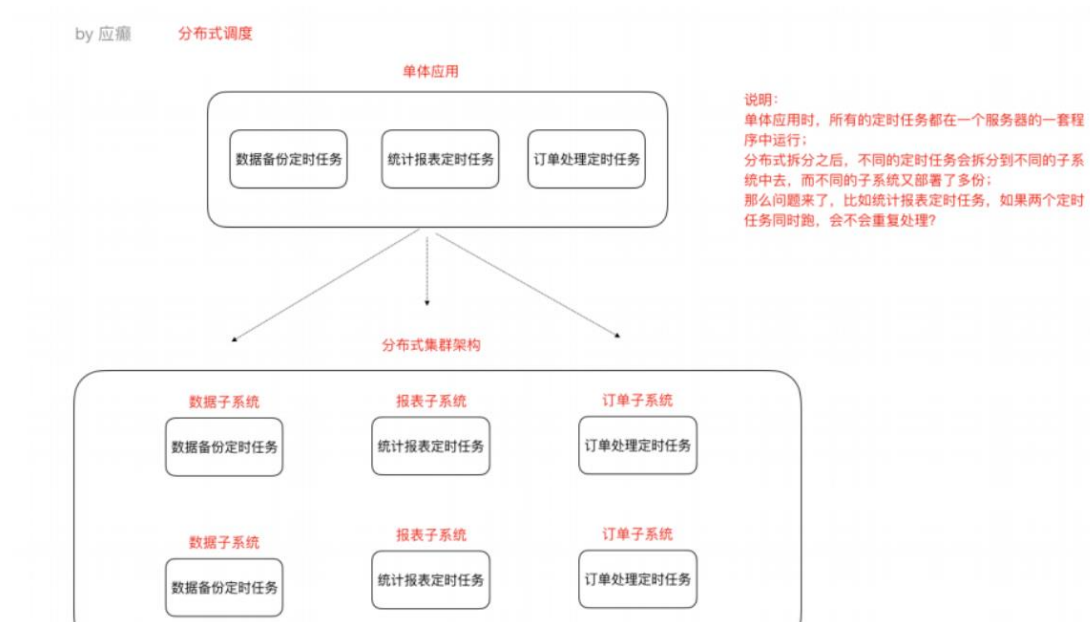
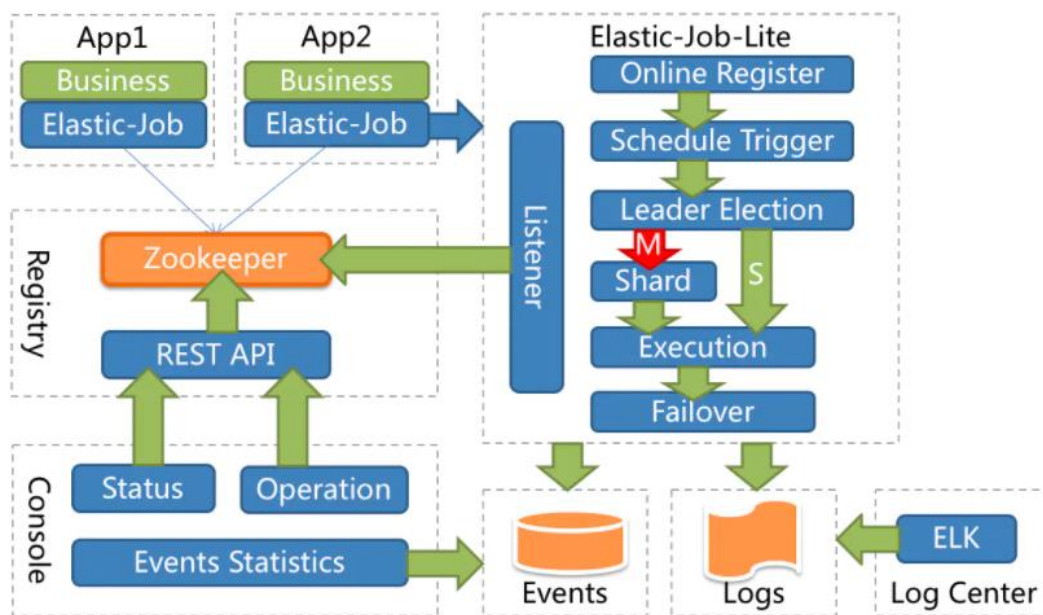


什么是分布式任务调度？有两层含义

- 1) 运行在分布式集群环境下的调度任务（同一个定时任务程序部署多份，只应该有一个定时任务在执行）
- 2) 分布式调度—>定时任务的分布式—>定时任务的拆分（即为把一个大的作业任务拆分为多个小的作业任务，同时执行）



ElasticJob Lite



功能列表

弹性调度

- 支持任务在分布式场景下的分片和高可用
- 能够水平扩展任务的吞吐量和执行效率
- 任务处理能力随资源配备弹性伸缩

资源分配

- 在适合的时间将适合的资源分配给任务并使其生效
- 相同任务聚合至相同的执行器统一处理
- 动态调配追加资源至新分配的任务

作业治理

- 失效转移

- 错过作业重新执行
- 自诊断修复

作业依赖(TODO)

- 基于有向无环图（DAG）的作业间依赖
- 基于有向无环图（DAG）的作业分片间依赖

作业开放生态

- 可扩展的作业类型统一接口
- 丰富的作业类型库，如数据流、脚本、HTTP、文件、大数据等
- 易于对接业务作业，能够与 Spring 依赖注入无缝整合

可视化管控端

- 作业管控端
- 作业执行历史数据追踪
- 注册中心管理