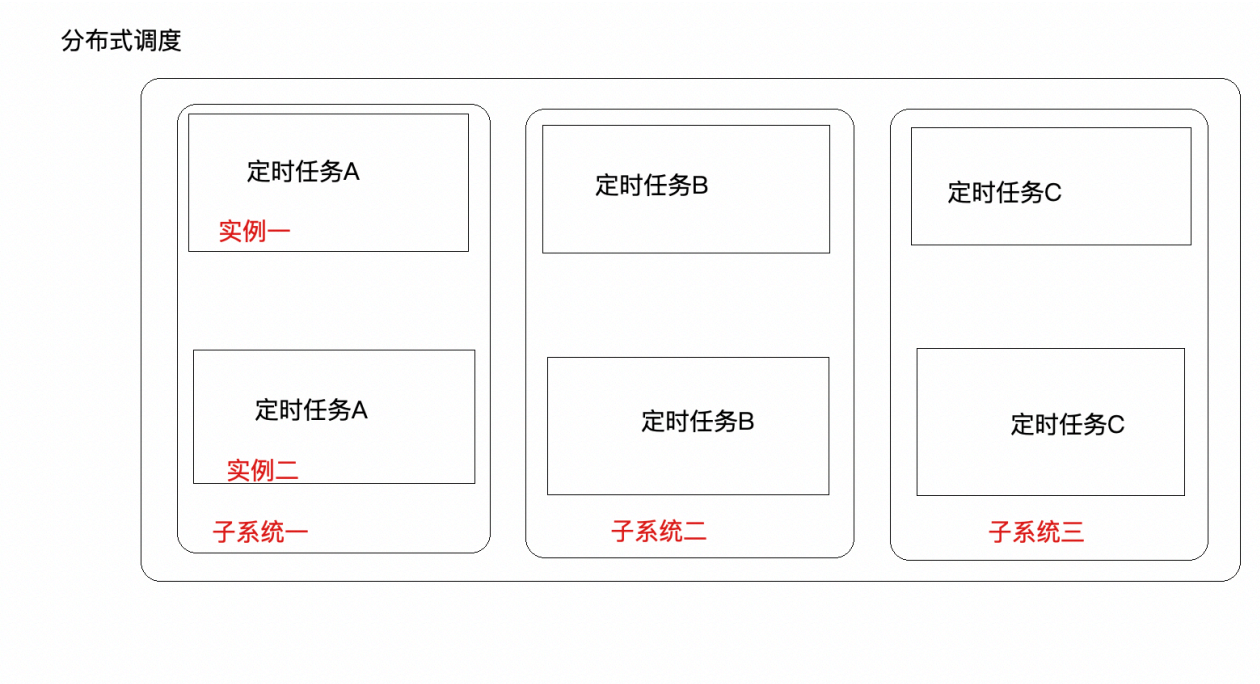


请描述你对分布式调度的理解（结合Elastic-Job-lite图文并茂描述）

分布式调度主要有两层含义。

- 1. 在分布式环境中，一个定时任务部署到多个实例，同一时间只会有一个实例执行这个任务。一个实例挂了，另一个会接着处理。这样避免了同一任务多实例重复执行且实现了任务的高可用。如图，如果子系统中实例一在运行定时任务A，实例二就不会运行同一任务A。如果实例一挂了，实例二就会继续运行定时任务A。



- 2. 如果一个定时任务很大，可以拆分，同时执行，提高效率。如图，一个任务A分成三个部分由不同左边一列同事执行，右边一列作为左边的backup，如果左边有实例挂了，右边会替补上。

定时任务A分片一

定时任务A分片一

定时任务A分片二

定时任务A分片二

定时任务A分片三

定时任务A分片三