# 分布式调度

## 图



## 文

### 1：根据一致性hash算法将调度分布式化

#### 1.1：调度处理程序hash化

将执行调度任务的处理程序按照节点个数hash到闭环链上作为处理节点，实时处理属于自己的待处理任务

#### 1.2：调度任务hash化

在1.1的基础上将调度任务按照一致性hash算法分布到不同的调度处理程序节点上，作为他们处理的目标数据去处理

#### 1.3：调度处理节点可伸缩，调度任务数据根据处理节点实时调整和处理节点的对应关系

调度处理程序节点可伸缩，随之对应的处理任务数据随之实时变动，保证调度任务数据不以处理程序的伸缩到出现没有对应处理节点或者出现交叉处理节点的问题

PS：

核心还是一致性hash算法的应用，保证闭环链上处理节点和数据对应处理节点分布的实时性，一致性

