

Quartz的Cron表达式

- 1. Quartz Cron表达式用于配置CronTrigger实例
- 2. Quartz Cron表达式由7个子表达式组成，用于描述时间的各个细节，这些表达式用空格分隔

[秒] [分] [小时] [天、日期] [月] [周] [年](可选)
seconds Minutes Hours Day-of-Month Month Day-of-Week YEAR

时间字段	是否必填	取值范围	允许的特殊字符
秒	是	0-59	, * - /
分	是	0-59	, * - /
小时	是	0-23	, * - /
天/日期 (每月的几号)	是	1-31	, * - / ? L W
月	是	1-12 (JAN-DEC)	, * - /
周 (星期几)	是	1-7 (SUN-SAT) (1周天 , 7周六)	, * - / ? L #
年	否	空、1970-2099	, * - /

特殊字符	解释
,	表示或的关系。如用在分钟：1,5 - 表示在第一分钟和第5分钟执行
*	每秒、每分、每小时、每天、每月等。在秒上写*，表示每秒钟都要执行
-	表示范围。如用在秒上：1-20 - 表示在1-20秒都要执行
/	表示每隔多长时间执行。用在秒上：*/5或0/5 - 表示每隔5秒执行一次
?	只能用到天和周上 1.如果[天]字段上用了 或确切的某一天，那么[周]只能用? 2.如果[周]字段上用了 或确切的某一个周几，那么[天]只能用?
L	表示每个月最后一天或者每个月的最后星期几，[周]写6L - 表示每个月最后一个星期五
W	只能用在[天、日期]的字段，表示离这个日期最近的一个工作日 比如： 1. 25W：表示离这个月25号最近的一个工作日 如果25号是一个工作日，那么就是这天执行 如果25号是周六，那么应该是24号周五执行 如果25号是周天，那么应该是下周一26号执行 2.日期不能夸月 1W：离1号最近的工作日，如果1号是周六，那么离1号最近的工作日应该是当月3号，而不是上个月最后一天； 3.只能指定单一日期，不能用范围
#	用在[周]上，表示每个月第几个周几，例如在[周上]写SUN#2 - 表示每个月第二个周天 母亲节的例子：母亲节当天8点执行一个短信发送任务 0 0 8 ? 5 SUN#2

举例	表达式
周一到周五8:50提醒打卡	0 50 8 ? * MON-FRI
每天凌晨1点到1点59分，每隔5分钟执行一次	0 0/5 1 ** ?
每隔5秒执行一次	* /5 * * * * ?
每天5-15点整点触发	0 0 5-15 * * ?
表示每个星期三中午12点	0 0 12 ? * WED
每月最后一天23点执行一次	0 0 23 L * ?
每月的最后一个星期五上午10:15触发	0 15 10 ? * 6L
每月的第三个星期五上午10:15触发	2 , 15 10 ? * FRI#3