

## quartz 时间配置格式

D.CronTrigger 配置格式:格式: [秒] [分] [小时] [日] [月] [周] [年]

序号	说明	是否必填	允许填写的值	允许的通配符
1	秒	是	0-59	, - * /
2	分	是	0-59	, - * /
3	小时	是	0-23	, - * /
4	日	是	1-31	, - * ? / L W
5	月	是	1-12 or JAN-DEC	, - * /
6	周	是	1-7 or SUN-SAT	, - * ? / L #
7	年	否	empty 或 1970-2099	, - * /

通配符说明:

\* : 表示所有值. 例如:在分的字段上设置 “\*”,表示每一分钟都会触发。

? : 表示不指定值。使用的场景为不需要关心当前设置这个字段的值。例如:要在每月的 10 号触发一个操作, 但不关心是周几, 所以需要周位置的那个字段设置为“?”  
具体设置为 0 0 0 10 \* ?

- : 表示区间。例如 在小时上设置 “10-12”,表示 10, 11, 12 点都会触发。

, : 表示指定多个值, 例如在周字段上设置 “MON, WED, FRI” 表示周一, 周三和周五触发

/ : 用于递增触发。如在秒上面设置“5/15” 表示从 5 秒开始, 每增 15 秒触发 (5, 20, 35, 50)。 在月字段上设置’ 1/3’ 所示每月 1 号开始, 每隔三天触发一次。

L : 表示最后的意思。在日字段设置上, 表示当月的最后一天(依据当前月份, 如果是二月还会依据是否是闰年[leap]), 在周字段上表示星期六, 相当于“7”或“SAT”。如果在“L”前加上数字, 则表示该数据的最后一个。例如在周字段上设置“6L”这样的格式, 则表示 “本月最后一个星期五” W : 表示离指定日期的最近那个工作日(周一至周五)。例如在日字段上设置“15W”, 表示离每月 15 号最近的那个工作日触发。如果 15 号正好是周六, 则找最近的周五(14 号)触发, 如果 15 号是周末, 则找最近的下周一(16 号)触发. 如果 15 号正好在工作日(周一至周五), 则就在该天触发。如果指定格式为 “1W”, 它则表示每月 1 号往后最近的工作日触发。如果 1 号正是周六, 则将在 3 号下周一触发。(注, “W”前只能设置具体的数字, 不允许区间“-”). ’L’ 和 ’W’ 可以一组合使用。如果在日字段上设置“LW”, 则表示在本月的最后一个工作日触发

# : 序号(表示每月的第几周星期几), 例如在周字段上设置“6#3”表示在每月的第三

个周星期六. 注意如果指定“6#5”, 正好第五周没有星期六, 则不会触发该配置(用在母亲节和父亲节再合适不过了) 周字段的设置, 若使用英文字母是不区分大小写的 MON 与 mon 相同. 常用示例: 格式: [秒] [分] [小时] [日] [月] [周] [年]

0 0 12 * * ?	每天 12 点触发
0 15 10 ? * *	每天 10 点 15 分触发
0 15 10 * * ?	每天 10 点 15 分触发
0 15 10 * * ? *	每天 10 点 15 分触发
0 15 10 * * ? 2005	2005 年每天 10 点 15 分触发
0 * 14 * * ?	每天下午的 2 点到 2 点 59 分每分触发
0 0/5 14 * * ?	每天下午的 2 点到 2 点 59 分(整点开始, 每隔 5 分触发)
0 0/5 14, 18 * * ?	每天下午的 18 点到 18 点 59 分(整点开始, 每隔 5 分触发)
0 0-5 14 * * ?	每天下午的 2 点到 2 点 05 分每分触发
0 10, 44 14 ? 3 WED	3 月分每周三下午的 2 点 10 分和 2 点 44 分触发
0 15 10 ? * MON-FRI	从周一到周五每天上午的 10 点 15 分触发
0 15 10 15 * ?	每月 15 号上午 10 点 15 分触发
0 15 10 L * ?	每月最后一天的 10 点 15 分触发
0 15 10 ? * 6L	每月最后一周的星期五的 10 点 15 分触发
0 15 10 ? * 6L 2002-2005	从 2002 年到 2005 年每月最后一周的星期五的 10 点 15 分触发
0 15 10 ? * 6#3	每月的第三周的星期五开始触发
0 0 12 1/5 * ?	每月的第一个中午开始每隔 5 天触发一次
0 11 11 11 11 ?	每年的 11 月 11 号 11 点 11 分触发(光棍节)

注意: 使用 SimpleTriggerBean 类只能做简单 Job 与 Job 之间的执行周期指定, 如果需要在指定时间执行, 可以使用 CronTriggerBean 类。