

Quartz CronTrigger最完整配置说明

Quartz CronTrigger最完整配置说明

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"-")。

小提示

'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(一般指发工资)

序号(表示每月的第几个周几)，例如在周字段上设置"6#3"表示在每月的第三个周六。注意如果指定"#5",正好第五周没有周六，则不会触发该配置(用在母亲节和父亲节再合适不过了)

小提示

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。