



链滴

Springtask 使用

作者: [yezixun](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577760230828>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

@Scheduled的基本使用

表达式说明

说明	秒	分	时	日	月	周	年
值范围	0-59	0-59	0-23		1-31	1-12/JA	
-DEC	1-7/SUN-SAT		1970-2099				
通配符	, - * /	, - * /	, - * /		, - * ? / L W		
* /	, - * ? / L #	, - * /					
是否必填	是	是	是	是	是	是	是

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)。例如在日字段上置 `"15W"`, 表示离每月15号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"` 前能设置具体的数字,不允许区间 `"-"`)。
- **#** 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: `'` 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; 周段的设置, 若使用英文字母是不区分大小写的, 即MON与mon相同。

示例

每隔5秒执行一次: `*/5 * * * * ?`

每隔1分钟执行一次: `0 */1 * * * ?`

每天23点执行一次: `0 0 23 * * ?`

每天凌晨1点执行一次: `0 0 1 * * ?`

每月1号凌晨1点执行一次: `0 0 1 1 * ?`

每月最后一天23点执行一次: `0 0 23 L * ?`

每周星期天凌晨1点实行一次: 0 0 1 ? * L

在26分、29分、33分执行一次: 0 26,29,33 * * * ?

每天的0点、13点、18点、21点都执行一次: 0 0 0,13,18,21 * * ?

yaml 统一配置 cron

代码部分:

```
private Logger LOGGER = LoggerFactory.getLogger(TestService.class);

@Scheduled(cron = "${Scheduled.cron1}")
private void testdemomethod1(){
    LOGGER.info("[Scheduled.cron1]");
}

@Scheduled(cron = "${Scheduled.cron2}")
private void testdemomethod2(){
    LOGGER.info("[Scheduled.cron2]");
}

@Scheduled(cron = "*/${Scheduled.interval} * * * * ?")
private void testdemomethod3(){
    LOGGER.info("[Scheduled.interval]");
}
```

yaml:

```
Scheduled:
cron1: '*/5 * * * * *'
cron2: '*/10 * * * * *'
interval: 30
```

注意: yaml 的配置文件的特殊符号要加上单引号

作者: sprinkle_liz

链接: <https://www.jianshu.com/p/1defb0f22ed1>

来源: 简书