**Spring3 中的Schedule Task Cron表达式**

Cron表达式使用格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Seconds | Minutes | Hours | DayofMonth | Month | DayofWeek | [Year] |
| 秒 | 分 | 时 | 天 | 月 | 周 | [年] |

**每个符号代表的含义：**

1. **\***：匹配该域的任意值；如\*用在分所在的域，表示每分钟都会触发事件。
2. **?**：匹配该域的任意值。
3. **-**：匹配一个特定的范围值；如时所在的域的值是10-12，表示10、11、12点的时候会触发事件。
4. **,**：匹配多个指定的值；如周所在的域的值是2,4,6，表示在周一、周三、周五就会触发事件(1表示周日，2表示周一，3表示周二，以此类推，7表示周六)。
5. **/**：左边是开始触发时间，右边是每隔固定时间触发一次事件，如秒所在的域的值是5/15，表示5秒、20秒、35秒、50秒的时候都触发一次事件。
6. **L**：last，最后的意思，如果是用在天这个域，表示月的最后一天，如果是用在周所在的域，如6L，表示某个月最后一个周五。（外国周日是星耀日，周一是月耀日，一周的开始是周日，所以1L=周日，6L=周五。）
7. **W**：weekday，工作日的意思。如天所在的域的值是15W，表示本月15日最近的工作日，如果15日是周六，触发器将触发上14日周五。如果15日是周日，触发器将触发16日周一。如果15日不是周六或周日，而是周一至周五的某一个，那么它就在15日当天触发事件。
8. **#**：用来指定每个月的第几个星期几，如6#3表示某个月的第三个星期五。

实用的例子 表达式 含义

|  |
| --- |
|  |
| “0 0 12 \* \* ?” | 每天12:00触发事件 |
| “0 15 10 ？ \* \*” | 每天10:15触发事件 |
| “0 15 10 \* \* ?” | 每天10:15触发事件 |
| “0 15 10 \* \* ? \*” | 每天10:15触发事件 |
| “0 15 10 \* \* ? 2005″ | 2005年的每天10:15触发事件 |
| “0 \* 14 \* \* ?” | 每天14点开始触发，每分钟触发一次，14:59分结束 |
| “0 0/5 14 \* \* ?” | 每天14点开始触发到14:59分结束的每5分钟触发一次事件 |
| “0 0/5 14,18 \* \* ?” | 每天14点开始到14:59期间和18点到18:59期间的每5分钟触发一次事件 |
| “0 0-5 14 \* \* ?” | 每天14点到14:05期间的每1分钟触发一次事件 |
| “0 10,44 14 ? 3 WED” | 每年3月的星期三的14:10和14:44触发一次事件 |
| “0 15 10 ? \* MON-FRI” | 周一至周五的10:15触发一次事件 |
| “0 15 10 15 \* ?” | 每月15日10:15触发一次事件 |
| “0 15 10 L \* ?” | 每月最后一日的10:15触发一次事件 |
| “0 15 10 ? \* 6L” | 每月的最后一个星期五10:15触发一次事件 |
| “0 15 10 ? \* 6L 2002-2005″ | 2002年至2005年的每月的最后一个星期五10:15触发一次事件 |
| “0 15 10 ? \* 6#3″ | 每月的第三个星期五10:15触发一次事件 |