# 672530440

博客园 首页 新闻 新随笔 联系 管理 订阅

随笔-779 文章-0 评论-11

# quartz CronExpression表达式

昵称:农夫山泉别墅

园龄: 4年

粉丝: 31

关注: 4

+加关注

<		>				
H	_	=	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	<u>17</u>	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

#### 搜索



#### 常用链接

我的随笔 我的评论

找的评论

我的参与 最新评论

我的标签

更多链接

# 最新随笔

- 1. Android-Universal-Image-Loader 学习笔记(五)线程池分析
- 2. JAVA并发-为现有的线程安全类添加原子 方法
- 3. JAVA并发--volatile
- 4. JAVA并发-内置锁和ThreadLocal
- 5. 大型网站架构演变
- 6. 大型网站架构之应用服务器集群化
- 7. 大型网站架构之分布式缓存
- 8. 大型网站架构之JAVA中间件
- 9. JAVA的四种引用类型
- 10. JVM-java字符编码

### 随笔档案(779)

2017年1月 (11)

2016年12月 (7)

2016年11月 (10)

2016年10月 (4)

2016年10月 (4) 2016年8月 (26)

2016年7月 (27)

2016年6月 (29)

2016年5月 (27) 2016年4月 (45)

2016年3月 (48)

2016年2月 (8)

2016年1月 (30)

2015年12月 (26)

2015年11月 (70)

2015年10月 (118)

2015年9月 (114) 2015年8月 (3)

2015年5月 (30)

2015年4月 (6)

2015年3月(3)

2015年3月(5)

2015年1月 (8)

一个cron表达式有至少6个(也可能7个)有空格分隔的时间元素。按顺序依次为1.秒(0~59)2.分钟(0~59)3.小时(0~23)4.天(月)(0~31,但是你需要考虑你月的天数)5.月(0~11)6.天(星期)(1~7 1=SUN 或 SUN,MON,TUE,WED,THU,FRI,SAT)7.年份(1970—2099)

其中每个元素可以是一个值(如6),一个连续区间(9-12),一个间隔时间(8-18/4)(/表示每隔4小时),一个列表(1,3,5),通配符。由于"月份中的日期"和"星期中的日期"这两个元素互斥的,必须要对其中一个设置?.

0 0 10,14,16 \* \* ? 每天上午10点,下午2点,4点0 0/30 9-17 \* \* ??? 朝九晚五工作时间内每半小时0 0 12 ? \* WED 表示每个星期三中午12点

有些子表达式能包含一些范围或列表例如:子表达式(天(星期))可以为"MON-FRI","MON, WED, FRI","MON-WED, SAT"

"\*"字符代表所有可能的值因此,"\*"在子表达式(月)里表示每个月的含义,"\*"在子表达式(天(星期))表示星期的每一天

"/"字符用来指定数值的增量例如:在子表达式(分钟)里的"0/15"表示从第0分钟开始,每15分钟;在子表达式(分钟)里的"3/20"表示从第3分钟开始,每20分钟(它和"3,23,43")的含义一样"?"字符仅被用于天(月)和天(星期)两个子表达式,表示不指定值当2个子表达式其中之一被指定了值以后,为了避免冲突,需要将另一个子表达式的值设为"?"

"L"字符仅被用于天(月)和天(星期)两个子表达式,它是单词"last"的缩写

但是它在两个子表达式里的含义是不同的。

在天(月)子表达式中,"L"表示一个月的最后一天,在天(星期)自表达式中,"L"表示一个星期的最后一天,也就是 SAT

如果在"L"前有具体的内容,它就具有其他的含义了

例如: "61."表示这个月的倒数第6天, "FRIL"表示这个月的最后一个星期五

注意: 在使用"L"参数时,不要指定列表或范围,因为这会导致问题

CronTrigger配置完整格式为: [秒] [分] [小时] [日] [月] [周] [年]

序号	说明	是召	5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	, - * ? / I	. W
5	月	是	1-12 or	JAN-DEC	, - * /
6	周	是	1-7 or	SUN-SAT ,	- * ? / L #
7	年	否	empty 或	<b>1</b> 970 <b>-</b> 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润年[leap]),在周字

### quartz CronExpression表达式 - 农夫山泉别墅 - 博客园

2014年12月 (18) 2014年11月 (2) 2014年8月 (1) 2014年7月 (3) 2014年6月 (7) 2014年5月 (4) 2014年3月 (1) 2013年4月 (1) 2013年3月 (22) 2013年2月 (25) 2013年1月 (40)

积分与排名

积分 - 113305 排名 - 1995

### 最新评论

### 1. Re:JAVA+FlexPaper+OpenOffice+S WFTools文档预览

博主你好,我转换过的**swf**文件在前台展示图片有点模糊,这是什么原因,谢谢

--未来的曙光

2. Re:Flex开发框架cairngorm入门实例 官网已下载不了,百度上也找了很久。请问 能否将Cairngrom.swc发我一份: lwulon@21cn.com 谢谢!

--fgtre

3. Re:我为什么不要你 谢谢楼主,自勉

--PheonixHkbxoic

4. Re:我为什么不要你 没有菜鸟一枚,都想改行了。

-- 迷失深渊的爱

5. Re: 我为什么不要你 @迷失深渊的爱应该工作有些年头了,并且 还很牛逼,...

--672530440@qq

6. Re:我为什么不要你

@672530440@qq楼主是哪里的大神...

-- 迷失深渊的爱

7. Re:我为什么不要你 @迷失深渊的爱add oil...

--672530440@qq

8. Re:我为什么不要你

我也是做前端,您的文章描述的和我自己比较符合,确实很多都不懂。不过起码我不会 在简历上写精通js/jquery等东西。你现在 说的情况确实很多人都是这个样子

--迷失深渊的爱

9. Re:给出一个数组A, 找出一对 (i, j)使得 A[i] <= A[j] (i < j)并且j-i最大 最后一种复杂度为什么是O(n)? 可以贴下代码吗?

--flexwang

10. Re:applet数字签名

**@**小弱我后来没用**applet**了,太老的东西了。...

--672530440@gg

**11**. Re:applet数字签名 你在jdk1.7下面试过吗?

--小弱

## 阅读排行榜

- 1. HttpClient4.x 使用cookie保持会话(25 471)
- quartz CronExpression表达式(1364
  (1364)
- 3. VC2010对Excel的操作(7965)
- 4. <img>的onClick属性的问题。(7680)
- 5. 实现session监听器(6069)
- 6. C#和C++的区别(5898)
- 7. C++中L和\_T()之区别(5467)
- 8. java将office文档pdf文档转换成swf文件 在线预览(4756)
- 9. Struts2之两个Action传值和不传值的st ruts.xml文件配置(4373)
- 10. request.getcontextPath() 详解(40

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"61"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号是周未,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"-").# 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: '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; 周字段的设置,若使用英文字母是不区分大小写的,即MON与mon相同; 常用示例:

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 2点到2点59分、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)





<u>农夫山泉别墅</u> <u>关注 - 4</u>

粉丝 - 31

0

+加关注

« 上一篇: Spring整合Quartz定时发送邮件

» 下一篇: <u>update t\_conference set c\_address = replace(c\_address,'中华人民共和国','');</u>

posted @ 2014-06-10 09:24 农夫山泉别墅 阅读(13648) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶

注册用户登录后才能发表评论,请<u>登录</u>或<u>注册</u>,<u>访问</u>网站首页。

24)

- 11. MFC连接数据库(3801)
- 12. Android应用在不同版本间兼容性处理(3199)
- 13. MFC中ListControl控件的使用(3029)
- 14. VS2008环境使用MFC操作读取excel 文件(2744)
- 15. java 哈夫曼编码(2438)
- 16. MFC 导入EXCEL到数据库(2346)
- 17. 线性表 及Java实现 顺序表、链
- 表、栈、队列(2178)
- 18. ssh生成随机数字验证码(2086)
- 19. Spring Security3 页面 权限标签(18 99)
- 20. 学习document.location.href和document.location.replace 区别(1620)
- 21. MFC ADO mysql 经验总结一(1587)
- 22. JAVA+FlexPaper+OpenOffice+SW FTools文档预览(1538)
- 23. Strtus2标签<s:url>(1428)
- 24. Spring整合Quartz定时发送邮件(130 9)
- 25. MFC使用ADO对象开发数据库应用程序(1302)
- 26. \_RecordsetPtr(1291)
- 27. s:url标签使用(1276)
- 28. java 图的邻接矩阵(1073)
- 29. 保持Service不被Kill掉的方法--双Service守护 && Android实现双进程守护 1(1056)
- 30. mybatis0212 mybatis逆向工程 (M yBatis Generator)(991)
- 31. java调用FFmpeg及mencoder转换视 频为FLV并截图(944)
- 32. Jsp Spring Security 权限管理系统(9 40)
- 33. 将flex页面嵌入到jsp页面中(875)
- 34. Bluetooth 4.0之Android 讲解(768)
- 35. type=json(717)
- 36. SpringSecurity3配置及原理简介(70 o)
- 37. springmvc03 非注解和注解处理器映射器和适配器(586)
- 38. java11 Guava: 谷歌开发的集合库(54 0)
- 39. android开发入门经验 ADT Bundle环境搭建(534)
- 40. Spring AOP注解通过@Autowire
- d, @Resource, @Qualifier, @PostCon struct, @PreDestroy注入属性的配置文 件详解(464)

### 评论排行榜

- 1. 我为什么不要你(6)
- 2. 给出一个数组A, 找出一对 (i, j)使得A[i]
- <= A[j] (i < j)并且j-i最大(1)
- 3. JAVA+FlexPaper+OpenOffice+SWFT ools文档预览(1)
- 4. Flex开发框架cairngorm入门实例(1)

## 推荐排行榜

- 1. C#和C++的区别(3)
- 2. VC2010对Excel的操作(1)
- 3. 实现session监听器(1)
- 4. ssh生成随机数字验证码(1)
- 5. JSP的相对路径深入研究(多次完
- 善)(1)
- 6. 线性表 及Java实现 顺序表、链
- 表、栈、队列(1)
- 7. quartz CronExpression表达式(1)
- 8. war包放入tomcat(1)
- 9. Android持久化保存cookie(1)
- 10. mybatis0212 mybatis逆向工程 (MyBatis Generator) (1)
- 11. Android应用在不同版本间兼容性处理(1)

# 访问页面被拦截

# 因为您没有权限访问该页面,

# 如有疑问请联系您的网络管理

#### 最新IT新闻:

- ·日本显示器成任天堂Switch显示屏独家供应商
- · 小米影业成立一年就急刹车 到底发生了什么?
- · Netflix CEO: 全世界正在接受无广告骚扰的互联网影视服务
- · 韩国法院驳回独立检察组申请 三星继承人免受牢狱之灾
- · 董明珠发格力手机了! 员工朋友圈里晒图 人手一台
- » 更多新闻...

# 最新知识库文章:

- •「代码家」的学习过程和学习经验分享
- · 写给未来的程序媛
- · 高质量的工程代码为什么难写
- · 循序渐进地代码重构
- · 技术的正宗与野路子
- » 更多知识库文章...

Copyright ©2017 农夫山泉别墅