

弹性伸缩 定时任务



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

定时任务

定时任务执行时间说明

定时任务

定时任务执行时间说明

最近更新时间：2024-05-12 17:34:42

单次任务

单次任务只会在执行开始时间执行一次，因此不需要设置执行结束时间和重复方式。

新建定时任务 ×

名称 *

伸缩组活动 *

更改最小实例数为:

更改期望实例数为:

更改最大实例数为:

重复周期

执行开始时间 *

重复任务

重复任务需要设置执行开始时间，执行结束时间和重复方式 `Recurrence` 参数。重复任务会在执行开始时间执行第一次，后续按照 `Recurrence` 参数的配置进行若干次重复，直至执行结束时间。`Recurrence` 参数的取值为 Cron 表达式字符串。

Cron表达式介绍

Cron 是一种广泛应用于描述时间和日期信息的标准表达式，通常由5~7个字段组成。定时任务中的 `Recurrence` 参数限制为5个字段，由空格分开，结构为：分，小时，日期，月份，星期。

字段说明

字段	允许值	允许的特殊字符
分 (Minutes)	0 - 59的整数	, - * /
小时 (Hours)	0 - 23的整数	, - * /
日期 (DayofMonth)	1 - 31的整数 (需要考虑当月天数)	, - * /
月份 (Month)	1 - 12的整数 (JAN、FEB、MAR、APR、MAY、JUN、JUL、AUG、SEP、OCT、NOV、DEC)	, - * /
星期 (DayofWeek)	1 - 7的整数或者 (SUN、MON、TUES、WED、THUR、FRI、SAT (1=MON, 7=SUN))	, - * /

特殊字符说明

每一个字段都使用数字，还可出现如下特殊字符，它们的含义是：

- *：表示匹配任意值。假如在分字段使用 *，即表示每分钟都将执行一次。
- -：表示匹配范围。例如在分钟字段使用 5-20，表示在5分到20分之间，每分钟执行一次。
- /：表示从起始时间开始执行，每隔固定时间执行一次。例如在分钟字段使用 5/20，表示从5分开始，每隔20分钟执行一次，即25分、45分各执行一次。
- ,：表示列出枚举值。例如：在分钟字段使用 5,20，表示在5分和20分各执行一次。

Cron表达式示例

表达式	解释
15 10 * * *	每天上午10:15执行一次
0/5 14,18 * * *	每天的14:00 - 14:55, 18:00 - 18:55, 每隔5分钟执行一次
15 10 ? * MON-FRI	每周周一至周五上午10:15执行一次
0 12 1/5 * *	每月1号开始，每隔5天后，在中午12:00执行一次

重复定时任务示例1:按天重复

设置执行开始时间为3月8日晚18点，结束时间为同年5月2日晚18点，每14天执行一次。

注意：

此处的每14天执行一次用于描述Cron表达式，从每月1号开始计算，每月1号、15号、29号（如有）执行一次，执行开始时间3月8号并不作为重复周期的开始时间。

此时重复方式对应的Cron表达式为`0 18 */14 **`，含义为每月1号开始，每隔14天后，在18:00执行一次，后续的执行日期是：3月8号，3月15号，3月29号，4月1号，4月15号，4月29号，5月1号；执行时间均为18:00。3月8号为执行开始时间，执行第一次，后续日期按照 Cron 表达式执行。

新建定时任务 ×

名称

伸缩组活动

更改最小实例数为:

更改期望实例数为:

更改最大实例数为:

重复周期 按天 天, 执行一次

执行开始时间

重复结束时间 [取消](#)

重复定时任务示例2:按月重复

设置执行开始时间为3月8日晚19点，结束时间为同年5月1日晚19点，每月第10天到第20天，每天执行一次。

此时重复方式对应的Cron表达式为`0 19 10-20 **`，含义为每月10号到20号，在晚上19:00执行一次，后续的执行日期是：3月8号，3月10号~3月20号，4月10号~4月20号；执行时间均为19:00。3月8号为执行开始时间，

执行第一次，后续日期按照 Cron 表达式执行。

新建定时任务 ×

名称 *

伸缩组活动 *

更改最小实例数为: - +

更改期望实例数为: - +

更改最大实例数为: - +

重复周期 * 按月 ▼

每月第 - + 天到第 - + 天, 每天执行一次

执行开始时间 *

重复结束时间 * [取消](#)

重复定时任务示例3:按周重复

设置执行开始时间为3月8号晚20点，结束时间为同年4月4号晚20点，每周一执行一次。

此时重复方式对应的 Cron 表达式为 `0 20 * * 1`，含义为每周一晚上20:00执行一次，后续的执行日期是：3月8号，3月13号，3月20号，3月27号，4月3号；执行时间均为20:00。3月8号为执行开始时间，并不是周一，执行第一次，后续日期按照 Cron 表达式在周一执行。

修改定时任务



名称 *

重复任务-按周重复

伸缩组活动 *

更改最小实例数为: 0

更改期望实例数为: 0

更改最大实例数为: 1

重复周期

按周 ▼

日 一 二 三 四 五 六

执行开始时间 *

2023-03-08 20:00



重复结束时间 *

2023-04-04 20:00



取消

确定

取消