

陈哈哈

作者相关精选

MySQL定时任务（EVENT|事件）如何配置，必会技能！

关注作者

腾讯云

开发者社区

文档建议反馈控制台

登录/注册

首页

学习

活动

专区

圈层

工具

MCP广场

AIGC图像生成与处理

文章/答案/技术大牛搜索

发布 ^

社区首页 > 专栏 > MySQL定时任务（EVENT|事件）如何配置，必会技能！

MySQL定时任务（EVENT|事件）如何配置，必会技能！

发布于 2021-10-13 11:57:05

8.2K

代码可运行

举报

文章被收录于专栏：MySQL入坑记

关联问题

换一批

如何配置MySQL定时任务？

MySQL定时任务的执行原理是什么？

如何在MySQL中创建一个定时任务？

国庆过后我们客户领导换了，这哥们儿好像特别喜欢看各类统计、报告（过眼瘾？），加了二十多个统计数据报告的需求，就好像报告多就会显得很牛逼一样@@~（上线后据我观察操作日志，发现上线后再也没人看报告。。西内！！）搞得我最近一直在写定时任务，之前我一直是用SpringTask做定时任务的，还得来回调数据库浪费资源效率。机缘巧合让我发现了MySQL的EVENT（事件），一用才知道MySQL的定时任务竟如此方便，我玩儿了五年MySQL竟然还没用过，还一直以为自己是大腿。。。唉，玻璃心碎了！我赶紧深入研究一下，给兄弟们分享一波。噓！记得偷偷学会，日后让公司同事刮目相看哦~



目录

一、事件（EVENT）是干什么的

二、开启“事件”功能

三、事件 - SQL语法创建

1、创建 - 单次定时执行事件

2、创建 - 循环定时执行事件

3、修改事件

4、删除事件

四、事件 - 用Navicat创建（推荐）

附、一张有故事的照片（十）

一、事件（EVENT）是干什么的

自MySQL5.1.6起，增加了一个非常有特色的功能 - 事件调度器（Event Scheduler），可以用做定时执行某些特定任务（例如：删除记录、数据统计报告、[数据备份](#)等等），来取代原先只能由操作系统的计划任务来执行的工作。值得一提的是MySQL的事件调度器可以精确到每秒钟执行一个任务，而操作系统的计划任务（如：Linux的cron）只能精确到每分钟执行一次。

对于一些对数据实时性要求比较高的应用（例如：股票、赔率、比分等）就非常适合。

事件有时也可以称为临时触发器（temporal triggers），因为事件调度器是基于特定时间周期触发来执行某些任务，而触发器（Triggers）是基于某个表所产生的事件触发的，区别也就在这里。

二、开启“事件”功能

使用“事件”功能之前必须确保event_scheduler已开启

1、查询功能是否开启：

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
-- 方法一
SELECT @@event_scheduler;
-- 方法二
SHOW VARIABLES LIKE 'event%';
```

显示“ON”说明功能已开启；如下图：

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
mysql> SELECT @@event_scheduler;
+-----+
| @@event_scheduler |
+-----+
| ON                |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'event%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| event_scheduler | ON    |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

2、开启、关闭功能命令：

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
-- 开启功能命令：
SET GLOBAL event_scheduler = 1;
SET GLOBAL event_scheduler = ON;
-- 关闭功能命令：
SET GLOBAL event_scheduler = 0;
SET GLOBAL event_scheduler = OFF;
```

当然，通过命令开启当数据库重启后会自动关闭；

持久化开启方式：将event_scheduler=1写到my.cnf配置文件中;如下图：

```
server-id=92
# max_allowed_packet指服务器端和客户
max_allowed_packet = 20M
#开启事件功能
event_scheduler=1
```

常用的事件操作命令：

关闭指定事件：ALTER EVENT 事件名称 ON COMPLETION PRESERVE DISABLE;

开启指定事件：ALTER EVENT 事件名称 ON COMPLETION PRESERVE ENABLE;

查看当前事件：SHOW EVENTS;

三、事件 - SQL语法创建

下面是EVENT事件创建语句，乍一看挺复杂的，让我们拆开解读一下

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT [IFNOT EXISTS] event_name
    ON SCHEDULE schedule(调度时间设置)
    [ON COMPLETION [NOT] PRESERVE]
    [ENABLE | DISABLE | DISABLE ON SLAVE]
    [COMMENT 'comment']
    DO sql_statement;
```

SQL语法	说明
DEFINER	可选项，给指定用户使用权限
IF NOT EXISTS	可选项，用于判断要创建的事件是否存在
EVENT event_name	必选项，指定事件名称，event_name的最大长度为64个字符，如果为指定event_name，则默认为当前的MySQL用户名（不区分大小写）
ON SCHEDULE schedule	必选项，这里的schedule用于定义执行的时间和时间间隔，在下面我们详细讲解
ON COMPLETION [NOT] PRESERVE	可选项，配置事件执行完一次后的处理方式；当为on completion preserve 的时候,当event到期了,event会被disable,但是该event还是会存在 当为on completion not preserve的时候,当event到期的时候,该event会被自动删除掉.
ENABLE、DISABLE、DISABLE ON SLAVE	可选项，用于指定事件的一种属性。ENABLE表示该事件是开启的，也就是调度器检查事件是否必选调用；DISABLE表示该事件是关闭的，也就是事件的声明存储到目录中，但是调度器不会检查它是否应该调用；DISABLE ON SLAVE表示事件在从机中是关闭的。如果不指定这三个选择中的任意一个，则在一个事件创建之后，它立即变为活动的。
COMMENT 'comment'	可选项，用于定义事件的注释
DO event_body	必选项，用于指定事件启动时所要执行的代码。可以是任何有效的SQL语句、存储过程或者一个计划执行的事件。如果包含多条语句，可以使用BEGIN...END复合结构

schedule 调度时间配置语法：调度时间配置包括AT 和 EVERY两种

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
AT timestamp [+ INTERVAL interval] ...
| EVERY interval
  [STARTS timestamp [+ INTERVAL interval] ...]
  [ENDS timestamp [+ INTERVAL interval] ...]

-- INTERVAL中包含的时间单位如下:
{YEAR | QUARTER | MONTH | DAY | HOUR | MINUTE |
 WEEK | SECOND | YEAR_MONTH | DAY_HOUR | DAY_MINUTE |
 DAY_SECOND | HOUR_MINUTE | HOUR_SECOND | MINUTE_SECOND}
```

1. 创建 - 单次定时执行事件

```
AT TIMESTAMP 时间字符串 [+ INTERVAL INTERVAL]
```

AT TIMESTAMP表示该事件只执行一次，TIMESTAMP表示一个具体的时间点，后面可以加上一个时间间隔，表示在这个时间间隔后事件发生。[+ INTERVAL INTERVAL]表示延迟触发时间；

需要注意的是，TIMESTAMP和具体字符串连用，如果不是具体字符串（如CURRENT_TIMESTAMP取当前时间等），则不加TIMESTAMP；

示例 1：往demo_1119表中插入一行数据，执行时间：2020-11-20 00:00:00

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event2
ON SCHEDULE AT TIMESTAMP '2020-11-20 00:00:00'
DO INSERT INTO `demo_1119` (`id`, `name`, `createTime`) VALUES (null, '陈哈哈', NOW());
```

结果查询：

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
mysql> select * from demo_1119;
+-----+-----+-----+
| id   | name   | createTime   |
+-----+-----+-----+
| 145  | 陈哈哈   | 2020-11-20 00:00:00 |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```

示例 2：往demo_1119表中插入一行数据，执行时间：当前时间往后5个小时；

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event2
ON SCHEDULE AT CURRENT_TIMESTAMP + INTERVAL 5 HOUR
DO INSERT INTO `demo_1119` (`id`, `name`, `createTime`) VALUES (null, '陈哈哈', NOW())
```

2、创建 - 循环定时执行事件

EVERY INTERVAL [STARTS TIMESTAMP] [ENDS TIMESTAMP]

EVERY表示循环执行该事件，其中STARTS子句用于指定开始时间；ENDS子句用于指定结束时间。

示例 1：从当前开始，每10秒往demo_1119表中插入一行数据

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event3
ON SCHEDULE EVERY 10 SECOND
ON COMPLETION PRESERVE
DO INSERT INTO `demo_1119` (`id`, `name`, `createTime`) VALUES (null, '陈哈哈', NOW())
```

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
mysql> select * from demo_1119;
+-----+
| id | name | createTime |
+-----+
| 145 | 陈哈哈 | 2020-11-19 11:10:39 |
| 146 | 陈哈哈 | 2020-11-19 11:10:49 |
| 147 | 陈哈哈 | 2020-11-20 11:10:59 |
| 148 | 陈哈哈 | 2020-11-20 11:11:09 |
| 149 | 陈哈哈 | 2020-11-20 11:11:19 |
| 150 | 陈哈哈 | 2020-11-20 11:11:29 |
| 151 | 陈哈哈 | 2020-11-20 11:11:39 |
+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```

示例 2：从2020-11-20 12:00:00开始，每10分钟往demo_1119表中插入一行数据

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event4
ON SCHEDULE EVERY 10 MINUTE STARTS '2020-11-20 12:00:00'
ON COMPLETION PRESERVE
DO INSERT INTO `demo_1119` (`id`, `name`, `createTime`) VALUES (null, '陈哈哈', NOW())
```

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
mysql> select * from demo_1119;
+-----+
| id | name | createTime |
+-----+
| 152 | 陈哈哈 | 2020-11-20 12:00:00 |
| 153 | 陈哈哈 | 2020-11-20 12:10:00 |
| 154 | 陈哈哈 | 2020-11-20 12:20:00 |
| 155 | 陈哈哈 | 2020-11-20 12:30:00 |
| 156 | 陈哈哈 | 2020-11-20 12:40:00 |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

示例 3：从当前时间一小时后开始，每10分钟往demo_1119表中插入一行数据；已经测试过可用，我就不再贴冗余查询的数据咯~

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event5
ON SCHEDULE EVERY 10 MINUTE STARTS CURRENT_TIMESTAMP+INTERVAL 1 HOUR
ON COMPLETION PRESERVE
DO INSERT INTO `demo_1119` (`id`, `name`, `createTime`) VALUES (null, '陈哈哈', NOW())
```

示例4：从当前时间一天后开始，每1小时往demo_1119表中插入一行数据，三天后结束

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event5
ON SCHEDULE EVERY 1 HOUR
STARTS CURRENT_TIMESTAMP+INTERVAL 1 DAY
ENDS CURRENT_TIMESTAMP+INTERVAL 3 DAY
ON COMPLETION PRESERVE
DO INSERT INTO `demo_1119` (`id`, `name`, `createTime`) VALUES (null, '陈哈哈', NOW())
```

示例5：每天零点定时清一下demo_1119表数据

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
CREATE EVENT demo_event5
ON SCHEDULE EVERY 1 DAY STARTS '2020-11-20 00:00:00'
ON COMPLETION PRESERVE
DO TRUNCATE table `demo_1119`
```

3、修改事件

修改事件语句跟创建语句如出一辙，语法如下：

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



```
ALTER EVENT event_name
    [ON SCHEDULE schedule]
    [old_NAME TO new_NAME]
    [ON COMPLETION [NOT] PRESERVE]
    [COMMENT 'comment']
    [ENABLE | DISABLE]
    [DO sql_statement]
```

关闭事件任务：ALTER EVENT 事件名称 ON COMPLETION PRESERVE DISABLE;

开启事件任务：ALTER EVENT 事件名称 ON COMPLETION PRESERVE ENABLE;

4、删除事件

代码语言：javascript

代码运行次数：0

运行

AI代码解释



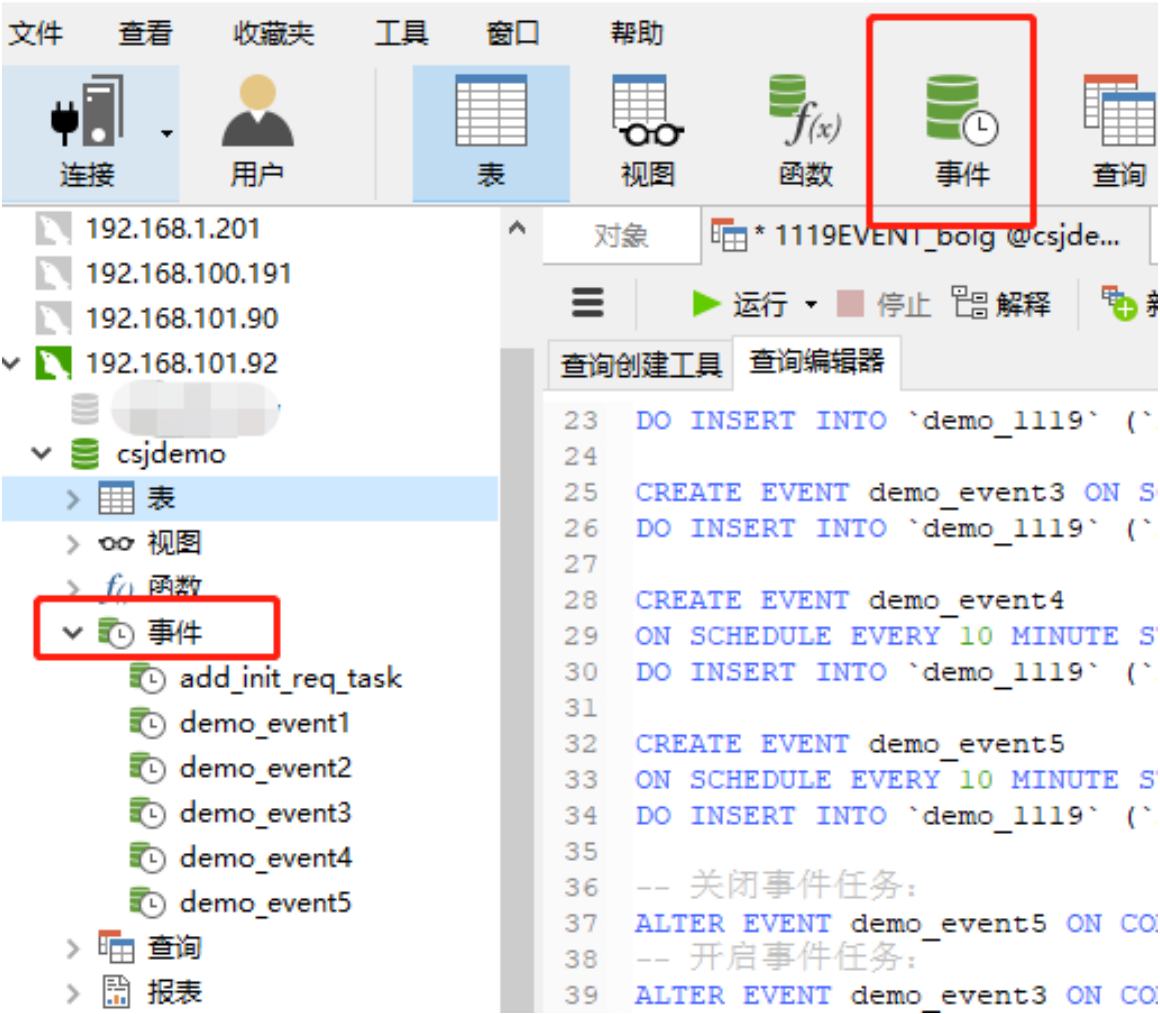
```
DROP EVENT [IF EXISTS] event_name
```

四、事件 - 用Navicat创建（推荐）

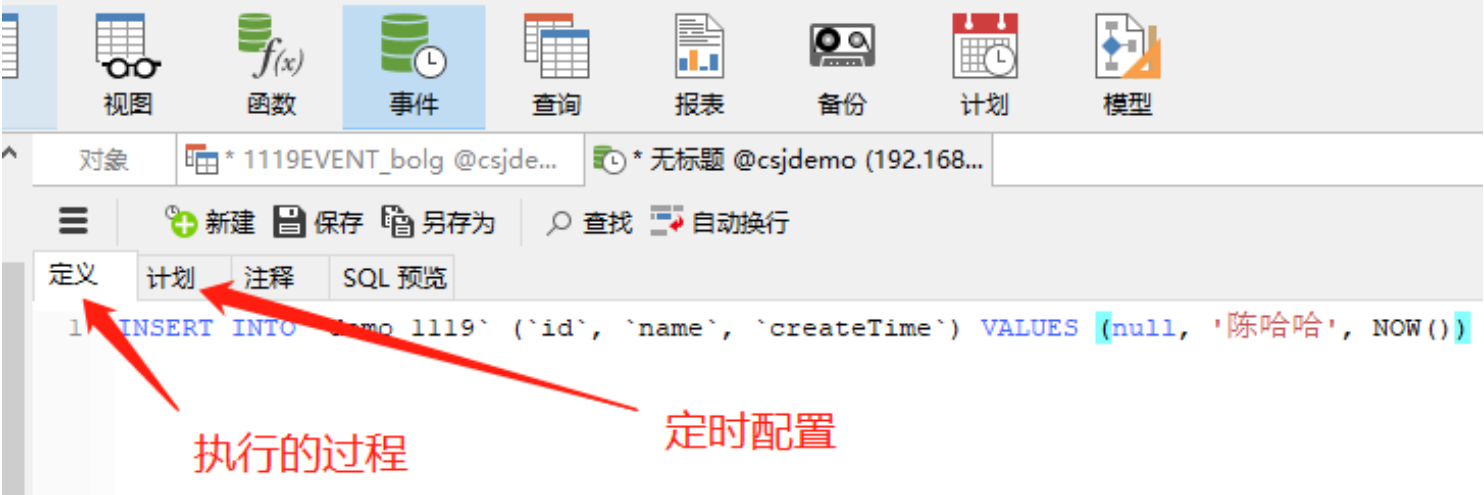
很多小伙伴喜欢在命令行敲SQL语句，会有种专业感，但也可能是被领导道德绑架了~~

就像有些领导们觉得自己员工用Google就很cool☺☺，很带劲；用百度查 csdn 就很 low。但作为菜狗的我还是喜欢用我的Navicat小工具和度娘。好了废话不多说，我们来看看Navicat是如何创建EVENT事件的，GO！

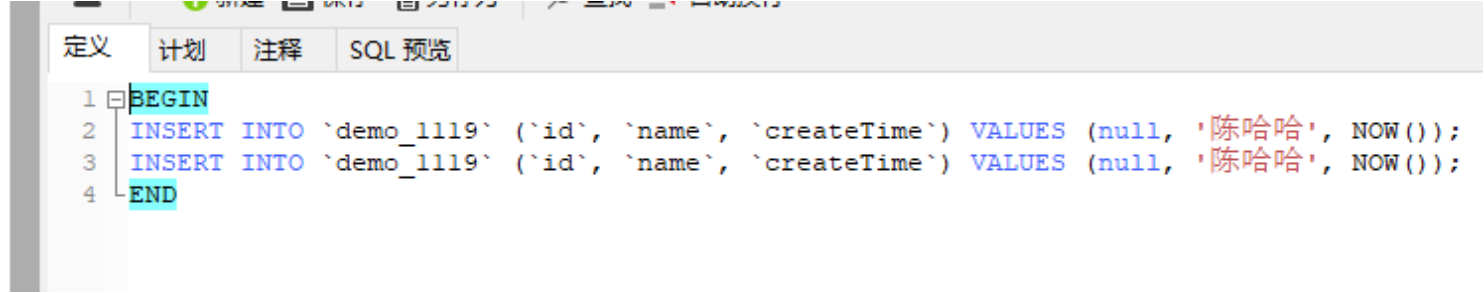
如下图，右键点击创建新的事件



创建事件中的定义一栏是写执行SQL的，可以包括一条或多条SQL语句、存储过程等，计划一栏是定义事件触发时间的。如下图，我在执行过程中定义了一条插入语句。



当然也可以同时写多条SQL，中间带分号。以BEGIN开头，END结尾即可。



打开计划栏，是不是觉得很熟悉！在上个模块我们都见过。为了使小伙伴们加深印象，我们在回顾一下吧。

定义计划注释SQL 预览

AT

CURRENT_TIMESTAMP

+INTERVAL

EVERY

STARTS

+INTERVAL

ENDS

+INTERVAL

参数说明：

AT：表示该事件只执行一次，可以设置一个具体的时间，也可以如图中CURRENT_TIMESTAMP代表当前时间，后面可以加上一个时间间隔interval，表示在这个时间多久以后事件发生，表示延迟触发时间；

EVERY：循环执行该事件，其中STARTS子句用于指定开始时间；ENDS子句用于指定结束时间。

interval：表示从现在开始时间延迟多久以后的一个时间点，其值由一个数值和单位构成。例如，使用“4 WEEK”表示4周后；使用“‘1:10’ HOUR_MINUTE”表示1小时10分钟后。间隔的距离用DATE_ADD()函数来支配。

INTERVAL中包含的时间单位如下：

YEAR | QUARTER | MONTH | DAY | HOUR | MINUTE | WEEK | SECOND | YEAR_MONTH | DAY_HOUR | DAY_MINUTE | DAY_SECOND | HOUR_MINUTE | HOUR_SECOND | MINUTE_SECOND

好了，让我们通过一些实例来加深印象：

示例 1：往demo_1119表中插入一行数据，执行时间：2020-11-20 00:00:00

定义计划注释SQL 预览

AT

2020-11-20 00:00:00

+INTERVAL

示例 2：往demo_1119表中插入一行数据，执行时间：当前时间往后5个小时；

定义计划注释SQL 预览

AT

CURRENT_TIMESTAMP

+INTERVAL

5

HOUR

EVERY

示例 3：从当前开始，每10秒往demo_1119表中插入一行数据

定义计划注释SQL 预览

AT

+INTERVAL

CURRENT_TIMESTAMP

EVERY

STARTS

+INTERVAL

10

SECOND

CURRENT_TIMESTAMP

示例 4：从2020-11-20 12:00:00开始，每10分钟往demo_1119表中插入一行数据

定义计划注释SQL 预览

AT

+INTERVAL

CURRENT_TIMESTAMP

EVERY

STARTS

+INTERVAL

10

MINUTE

2020-11-20 12:00:00

示例 5：从当前时间一小时后开始，每10分钟往demo_1119表中插入一行数据；

定义计划注释SQL 预览

AT

+INTERVAL

CURRENT_TIMESTAMP

EVERY

STARTS

+INTERVAL

ENDS

10

MINUTE

CURRENT_TIMESTAMP

1

HOUR

示例 6：从当前时间一天后开始，每1小时往demo_1119表中插入一行数据，三天后结束

定义计划注释SQL 预览

AT

+INTERVAL

CURRENT_TIMESTAMP

EVERY

STARTS

+INTERVAL

ENDS

+INTERVAL

1

HOUR

CURRENT_TIMESTAMP

1

DAY

CURRENT_TIMESTAMP

3

DAY

https://blog.csdn.net/qq_39390545

示例 7：每天零点定时清一下demo_1119表数据

定义计划注释SQL 预览

AT

+INTERVAL

CURRENT_TIMESTAMP

EVERY

STARTS

+INTERVAL

1

DAY

2020-11-20 00:00:00

https://blog.csdn.net/qq_39390545

附、一张有故事的照片（十）

人可以自卑到什么程度？

我小时候和家人吃饭，有个西红柿炒鸡蛋我特别爱吃，就挑鸡蛋吃，吃了两口。忘了是谁说了一句，光知道挑鸡蛋吃啊，我那时候应该是7岁左右吧。然后到今天25岁，跟别人吃饭不敢点这个菜，有这个菜的时候，我就拼命吃西红柿，再酸也装着很爱吃。就是怕别人再说我。

这段话让我看到了自己的影子，也看到了很多同龄人的影子。记得，给你的孩子一个美好的童年！

本文参与 [腾讯云自媒体同步曝光计划](#)，分享自作者个人站点/博客。

原始发表：2020/11/20，如有侵权请联系 cloudcommunity@tencent.com 删除

[前往查看](#)

[unix](#)

[sql](#)

[数据库](#)

[云数据库 SQL Server](#)

[评论](#)

[登录后参与评论](#)

[推荐阅读](#)

[编辑精选文章](#)

[换一批](#)

[商家下载中心设计演进之路 | 得物技术](#)

2432

[一文读懂10种最经典的设计模式](#)

7995

[腾讯写码6年，我总结的技术人核心竞争力](#)

4424

[MySQL定时任务\(event事件\)](#)

[云数据库 SQL Server数据库sql存储](#)

[2 事件的优缺点 2.1 优点 一些对数据定时性操作不再依赖外部程序，而直接使用数据库本身提供的功能。 可以实现每秒钟执行一个任务，这在一些对实时性要求较高的环境下就非常实用了。](#)

[星哥玩云](#)

2022/08/18

3.1K0

[MySQL定时任务，解放双手，轻松实现自动化](#)

[事件数据自动化mysql定时任务](#)

[Mysql 事件是一种在特定时间点自动执行的数据库操作，也可以称呼为定时任务，它可以自动执行更新数据、插入数据、删除数据等操作，无需人工干预。](#)

[码猿技术专栏](#)

2024/01/17

5800

[重构这件“小”事儿 | 得物技术](#)

2777

[一篇文搞定消息队列选型](#)

3276

[醍醐灌顶！异地多活架构设计看这篇就够了](#)

4954



MySql 定时任务的使用

云数据库 SQL Server数据库sql

自 MySQL5.1.6起，增加了一个非常有特色的功能–事件调度器(Event Scheduler)，可以用做定时执行某些特定任务（例如：删除记录、对数据进行汇总等等），来取代原先只能由操作系统的计划任务来执行的工作。更值得一提的是MySQL的事件调度器可以精确到每秒钟执行一个任务，而操作系统的计划任务（如：Linux下的CRON或Windows下的任务计划）只能精确到每分钟执行一次。对于一些对数据实时性要求比较高的应用（例如：股票、赔率、比分等）就非常适合。

授客

2019/09/11

2.4K0

MySQL的定时任务详解

数据库云数据库 SQL Serversqllinux存储

delimiter关键字的使用：在mysql客户端中分隔符默认是分号（；）。如果一次输入的语句较多，并且语句中间有分号，这时需要新指定一个特殊的分隔符。可以使用“delimiter //”，这样改变了分隔符。其实就是告诉mysql解释器，该段命令是否已经结束了，mysql是否可以执行了。

程序员云帆哥

2022/05/12

3.5K0

MySQL 事件调度器

数据库数据处理

事件调度器是定时触发执行的,在这个角度上也可以称作是"定时的触发器"。触发器只是针对某个表产生的事件执行一些语句,而事件调度器则是在某一个(间隔)时间执行特定的语句/存储过程。事件是由一个特定的线程来管理的,也就是所谓的"事件调度器"。启用事件调度器后,拥有SUPER权限的账户执行 SHOW PROCESSLIST 就可以看到这个线程了。通过设定全局变量event_scheduler的值即可动态的控制事件调度器是否启用。

用户1278550

2018/08/09

1.7K0

MySQL 事件

数据库存储mysql事件线程

MySQL 事件（Event）事件是根据时间表运行的任务，类似于 Unix crontab 和 Windows 定时任务。

恋喵大鲤鱼

2023/10/12

6000

MySQL从删库到跑路_高级（八）——事件

云数据库 SQL Server数据库sql

事件是用来执行定时任务的一组SQL集，在时间到时会触发。一个事件可调用一次，也可周期性的启动，由一个特定的事件调度器线程来管理的。事件取代了原先只能由操作系统的计划任务来执行的工作，而且MySQL的事件调度器可以精确到每秒钟执行一个任务，而操作系统的计划任务（如：Linux下的CRON或Windows下的任务计划）只能精确到每分钟执行一次。

良月柒

2019/03/20

1.1K0

MySQL中的事件调度器

unix数据库云数据库 SQL Serversql

事件调度器（Event Schedule）类似于Linux中的crontab（也就是定时任务），下面介绍事件调度器的基本使用方法

俺也想起舞

2021/10/26

1.3K0

一文详解MySQL中的事件调度器EVENT

云数据库 SQL Server

MySQL中的事件调度器，EVENT，也叫定时任务，类似于Unix crontab或Windows任务调度程序。

数据和云

2020/04/01

2.6K0

MySQL Scheduler Events带来的风险

数据库云数据库 SQL Serversqllinux云推荐引擎

定时任务是我们开发、运维人员经常用到的，比如cron,job,schedule,events scheduler等都是为了方便我们重复执行某项工作而无需人工参与而设计，这里我要说的是MySQL数据库本身的定时任务，即events scheduler的风险案例。

星哥玩云

2022/08/17

8040

```
(root:localhost:Fri Jul 27 11:53:55 2018)[mysql]>show variables like 'event_scheduler';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| event_scheduler | ON    |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

(root:localhost:Fri Jul 27 11:54:05 2018)[mysql]>
```

MySQL 事件功能及其在 Navicat 中的管理

navicat管理事件数据库mysql

MySQL 的事件调度器（Event Scheduler）提供了一种便捷的方法来定时执行 SQL 语句，从而实现数据维护、报告生成等自动化操作。本文将详细介绍 MySQL 的事件功能，并说明如何使用 Navicat 管理这些事件。

CoderJia

2025/01/08

7810

mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'event_scheduler';

Variable_name	Value
event_scheduler	OFF

1 row in set (0.03 sec)

MySQL 定时器实战：从入门到进阶

asp.net

作为一名后端开发者，你是否遇到过这些场景：电商系统需要每天凌晨自动清理过期的临时订单，论坛系统需要每周生成一次用户活跃度报表，日志系统需要每月归档一次历史数据？这些周期性任务如果通过应用层定时任务实现，难免会面临服务器重启、分布式任务调度等问题。其实 MySQL 自带的定时器（Event Scheduler）就能优雅解决这些问题，今天就带大家深入了解这个宝藏功能。

用户11683348

2025/06/18

2180

MySQL 8.0 定时任务（事件）验证

mysql定时任务事件

1、启动事件机制 mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'event_scheduler'; +-----+-----+ | Variable_name | Value | +-----+-----+ | event_scheduler | ON | +-----+-----+ 1 row in set (0.00 sec) mysql> MySQL 8.0事件机制是默认开启的。 2、准备一张数

程裕强

2021/11/15

1.8K0

DBeaver 21.2.2 - <localhost> Script

文件(E) 编辑(E) 导航(N) 搜索(A) SQL 编辑器 数据库(D) 窗口(W) 帮助(H)

SQL 提交 回滚 Auto localhost employees

数据库导航 项目

输入表格名称的一部分

DBeaver Sample Database (SQLite)

localhost - 192.168.203.101:3306

数据库

employees

表

视图

索引

存储过程

触发器

Events

event_demo

sys

表

视图

索引

存储过程

触发器

Events

用户

管理员

系统信息

PH业务测试 - 10.29.39.243:3306

<localhost> Script

-- 创建事件，指定事件名
CREATE EVENT IF NOT EXISTS event_demo
-- 每天凌晨1点执行
ON SCHEDULE EVERY 1 DAY STARTS DATE_ADD(DATE_ADD(CURDATE(),
-- 永久执行
ON COMPLETION PRESERVE
-- 事件说明
COMMENT 'T+1的定时任务'
-- 指定事件启动时所执行的代码
DO
BEGIN
insert into employees.test(name) values('test');
END

Statistics 1

CREATE EVENT IF NOT EXISTS event_demo ON SCHEDULE

Name	Value
Updated Rows	0
Query	-- 创建事件，指定事件名 CREATE EVENT IF NOT EXISTS event_demo -- 每天凌晨1点执行 ON SCHEDULE EVERY 1 DAY STARTS DATE_ADD(DATE_ADD(CURD -- 永久执行 ON COMPLETION PRESERVE -- 事件说明 COMMENT 'T+1的定时任务' -- 指定事件启动时所执行的代码 DO BEGIN insert into employees.test(name) values('test'); END
Finish time	Fri Nov 12 18:05:31 CST 2021

Project - General

mysql存储过程执行_mysql存储过程不执行
python云推荐引擎sql数据库云数据库 SQL Server
查看event是否开启: show variables like '%sche%';
全栈程序员站长

2022/10/02
19.4K0
MySql小技巧：定时任务
存储linuxsql数据库java

SQL 层面：SQL 的生命周期、权限管理、count(*) 的底层原理、底层的排序原理、连表原理。存储引擎层面：InnoDB 存储引擎的底层架构、索引的算法、事务的原理、锁机制、隔离机制、幻读
公众号iOS逆向
2022/12/21
1.6K0
故障分析 | 一个 Kill 不掉的 MySQL 会话
eventkillmysql事件线程
爱可生 DBA 团队成员，负责项目日常问题处理及公司平台问题排查，对数据库有兴趣，对技术有想法。一入 IT 深似海，从此节操是路人。
爱可生开源社区
2023/08/18
5720



mysql数据库定时删除数据
事件数据数据库mysql脚本

悟空宇
2024/03/11

2.1K0
mysql定时任务删除数据

https网络安全数据库云数据库 SQL Serversql

作者：matrix 被围观: 3,421 次 发布时间：2020-03-31 分类：mysql | 一条评论 »

HHTjim 部落格

2022/09/26
2.3K0

如何在MySQL中创建定时任务？

mysql数据库

在mysql中我们可以可以通过 事件调度器 (Event Scheduler) ，让MySQL定时为我们执行一些任务。

云惑雨间
2025/03/19
1.1K0

MySQL定时任务

1. 启用事件调度器
2. **CREATE EVENT**
3. 设置时间规则

MySQL计划任务(事件调度器)

云数据库 SQL Server数据库sql

MySQL5.1.x版本中引入了一项新特性EVENT，顾名思义就是事件、定时任务机制，在指定的时间单元内执行特定的任务，因此今后一些对数据定时性操作不再依赖外部程序，而直接使用数据库本身提供的功能。要查看当前是否已开启事件调度器，可执行如下SQL：SHOW VARIABLES LIKE 'event_scheduler'; 或 SELECT @@event_scheduler; 或 SHOW PROCESSLIST; 若显示：

+-----+-----+ | Variable

wangxl
2018/03/07

2K0
陈哈哈0

LV.1
北京软安Java开发攻城狮

关注
文章

194
获赞

469
专栏

1
作者相关精选

换一批

聊聊统一认证中的四种安全认证协议（干货分享）

[软考高项 - 计算公式汇总整理](#)
[软考高项（第四版）十五至尊图最新总结](#)
[目录](#)
[目录](#)
一、事件（EVENT）是干什么的
二、开启“事件”功能
三、事件 - SQL语法创建
1、创建 - 单次定时执行事件
2、创建 - 循环定时执行事件
3、修改事件
4、删除事件
四、事件 - 用Navicat创建（推荐）
附、一张有故事的照片（十）
[交个朋友](#)
[加入\[数据\] 腾讯云技术交流站](#)
[获取数据实战干货 共享技术经验心得](#)



[加入数据技术工作实战群](#)
[加入\[数据库\] 腾讯云官方技术交流站](#)
[换一批](#)

单机版MySQL13元/月起

云数据库等你来抢

广告

[相关产品与服务](#)
[云数据库 SQL Server](#)
腾讯云数据库 SQL Server（TencentDB for SQL Server）是业界最常用的商用数据库之一，对基于 Windows 架构的应用程序具有完美的支持。TencentDB for SQL Server 拥有微软正版授权，可持续为用户提供最新的功能，避免未授权使用软件的风险。具有即开即用、稳定可靠、安全运行、弹性扩缩等特点。
[产品介绍](#)[产品文档](#)
[云数据库采购特惠，高性能、高可靠、高安全，超值优惠等你享！](#)
[领券](#)
[社区](#)
[技术文章](#)
[技术问答](#)
[技术沙龙](#)
[技术视频](#)
[学习中心](#)
[技术百科](#)
[技术专区](#)
[活动](#)
[自媒体同步曝光计划](#)
[邀请作者入驻](#)
[自荐上首页](#)
[技术竞赛](#)
[圈层](#)
[腾讯云最具价值专家](#)
[腾讯云架构师技术同盟](#)
[腾讯云创作之星](#)

腾讯云TDP
关于
社区规范
免责声明
联系我们
友情链接
MCP广场开源版权声明
腾讯云开发者



扫码关注腾讯云开发者
领取腾讯云代金券

热门产品
域名注册
云服务器
区块链服务
消息队列
网络加速
云数据库
域名解析
云存储
视频直播
热门推荐
人脸识别
腾讯会议
企业云
CDN加速
视频通话
图像分析
MySQL 数据库
SSL 证书
语音识别
更多推荐
数据安全
负载均衡
短信
文字识别
云点播
大数据
小程序开发
网站监控
数据迁移

Copyright © 2013 - 2025 Tencent Cloud. All Rights Reserved. 腾讯云 版权所有
深圳市腾讯计算机系统有限公司 ICP备案/许可证号：粤B2-20090059 深公网安备号 44030502008569
腾讯云计算（北京）有限责任公司 京ICP证150476号 | 京ICP备11018762号 | 京公网安备11010802020287

登录 后参与评论

6

1

6 0 1 0 0

推荐

Processing. Check your email later.