

Nicholas\_F の 领域

Let's Go

< 2017年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

爱生活网络导购

昵称：[Nicholas\\_F](#)  
园龄：8年8个月  
粉丝：[74](#)  
关注：[2](#)  
[+加关注](#)

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

我的标签

- [nginx\(5\)](#)
- [Linux\(4\)](#)
- [Oracle\(4\)](#)
- [apache\(3\)](#)
- [mysql\(3\)](#)
- [触发器\(2\)](#)
- [iptables\(2\)](#)
- [java大型网站架构方案\(1\)](#)
- [java多线程\(1\)](#)

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [新文章](#) [联系](#) [订阅](#) [XML](#) [管理](#)

posts - 49,comments - 61,trackbacks - 0

MySQL 触发器简单实例

~~语法~~

*CREATE TRIGGER* <触发器名称> --触发器必须有名字，最多64个字符，可能后面会附有分隔符.它和MySQL中其他对象的命名方式基本相象。  
{ *BEFORE* | *AFTER* } --触发器有执行的时间设置：可以设置为事件发生前或后。  
{ *INSERT* | *UPDATE* | *DELETE* } --同样也能设定触发的事件：它们可以在执行insert、update或删除的过程中触发。  
*ON* <表名称> --触发器是属于某一个表的:当在这个表上执行插入、更新或删除操作的时候就导致触发器的激活. 我们不能给同一张表的同一个事件安排两个触发器。  
*FOR EACH ROW* --触发器的执行间隔：FOR EACH ROW子句通知触发器每隔一行执行一次动作，而不是对整个表执行一次。  
<触发器SQL语句> --触发器包含所要触发的SQL语句：这里的语句可以是任何合法的语句，包括复合语句，但是这里的语句受的限制和函数的一样。

--你必须拥有相当大的权限才能创建触发器（CREATE TRIGGER），如果你已经是Root用户，那么就足够了。这跟SQL的标准有所不同。

~~实例~~

example1:

创建表tab1

```
1 DROP TABLE IF EXISTS tab1;
2 CREATE TABLE tab1(
3     tab1_id varchar(11)
4 );
```

创建表tab2

[java虚拟机、Java虚拟机原理、jvm\(1\)](#)  
[更多](#)

## 随笔档案

[2013年3月 \(1\)](#)  
[2012年12月 \(1\)](#)  
[2012年11月 \(1\)](#)  
[2012年10月 \(1\)](#)  
[2012年6月 \(3\)](#)  
[2012年5月 \(3\)](#)  
[2012年3月 \(1\)](#)  
[2012年2月 \(2\)](#)  
[2012年1月 \(2\)](#)  
[2011年9月 \(1\)](#)  
[2011年7月 \(1\)](#)  
[2011年6月 \(3\)](#)  
[2011年5月 \(1\)](#)  
[2011年1月 \(2\)](#)  
[2010年12月 \(3\)](#)  
[2010年11月 \(3\)](#)  
[2010年10月 \(2\)](#)  
[2010年9月 \(2\)](#)  
[2010年7月 \(1\)](#)  
[2010年6月 \(3\)](#)  
[2010年4月 \(4\)](#)  
[2010年3月 \(2\)](#)  
[2009年9月 \(1\)](#)  
[2009年6月 \(1\)](#)  
[2009年5月 \(2\)](#)  
[2009年3月 \(2\)](#)

## 文章分类

[CSS\(1\)](#)  
[eclipse\(1\)](#)  
[HTML\(1\)](#)  
[Java\(3\)](#)  
[JavaScript](#)  
[JSP](#)  
[Linux\(2\)](#)  
[MySql\(2\)](#)  
[OpenGL\(1\)](#)  
[Oracle\(7\)](#)  
[网络\(1\)](#)

## 网购

[爱生活导购网](#)

爱生活，为你第一时间推荐优质的新品，优惠的折扣商品。我们致力于收录特色的淘宝小店，优质的品牌店铺。推荐适合你的消费，让你网购更加放心、轻松、实惠。让我们爱生活，爱自己，爱家人。

```
1 DROP TABLE IF EXISTS tab2;
2 CREATE TABLE tab2(
3     tab2_id varchar(11)
4 );
```

创建触发器:[t\\_afterinsert\\_on\\_tab1](#)

作用：增加tab1表记录后自动将记录增加到tab2表中

```
1 DROP TRIGGER IF EXISTS t_afterinsert_on_tab1;
2 CREATE TRIGGER t_afterinsert_on_tab1
3 AFTER INSERT ON tab1
4 FOR EACH ROW
5 BEGIN
6     insert into tab2(tab2_id) values(new.tab1_id);
7 END;
```

测试一下

```
1 INSERT INTO tab1(tab1_id) values('0001');
```

看看结果

```
1 SELECT * FROM tab1;
2 SELECT * FROM tab2;
```

## example2:

创建触发器:[t\\_afterdelete\\_on\\_tab1](#)

作用：删除tab1表记录后自动将tab2表中对应的记录删去

```
1 DROP TRIGGER IF EXISTS t_afterdelete_on_tab1;
2 CREATE TRIGGER t_afterdelete_on_tab1
3 AFTER DELETE ON tab1
4 FOR EACH ROW
5 BEGIN
6     delete from tab2 where tab2_id=old.tab1_id;
7 END;
```

测试一下

```
1 DELETE FROM tab1 WHERE tab1_id='0001';
```

看看结果

```
1 SELECT * FROM tab1;
2 SELECT * FROM tab2;
```

标签: [触发器](#), [mysql](#), [实例](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



积分与排名

积分 - 67664  
排名 - 4727

最新评论

- [1. Re:Oracle的substr函数简单用法](#)  
@誓言美得让人心醉引用sql中  
substr函数下标是从0开始的么从1  
开始...  
--行走的老熊
- [2. Re:MySQL 触发器简单实例](#)  
群主触发器有点问题：修改后如下  
DELIMITER \$CREATE TRIGGER  
t\_afterinsert\_on\_tab1 AFTER  
INSERT ON tab1FOR EACH  
ROWBEGIN.....  
--longtengdama
- [3. Re:MySQL 触发器简单实例](#)  
楼主 我执行你的 不对  
--Find码农
- [4. Re:MySQL 触发器简单实例](#)  
FOR EACH ROW --触发器的执行  
间隔：FOR EACH ROW子句通知  
触发器 每隔一行执行一次动作，而  
不是对整个表执行一次。  
我有些.....  
--sallency
- [5. Re:MySQL 触发器简单实例](#)  
稳  
--UpTownCat


阅读排行榜

- [1. MySQL 触发器简单实例\(165800\)](#)
- [2. display:none与visible:hidden的区别\(133337\)](#)
- [3. linux根分区扩容\(41098\)](#)
- [4. JNI中java类型与C/C++类型对应关系\(17250\)](#)
- [5. linux TIME\\_WAIT过多的解决方法\(16296\)](#)

评论排行榜

- [1. MySQL 触发器简单实例\(15\)](#)
- [2. ie8中使用onpropertychange的一个问题\(6\)](#)
- [3. 抓取qq邮箱联系人\(6\)](#)
- [4. display:none与visible:hidden的区别\(5\)](#)
- [5. javascript通过url向jsp页面传递中文参数乱码解决方法\(3\)](#)

推荐排行榜



[Nicholas\\_F](#)  
[关注 - 2](#)  
[粉丝 - 74](#)  
[+加关注](#)

17

0

« 上一篇：[查看操作系统位数](#)

» 下一篇：[HttpClient学习整理\(转\)](#)

posted on 2009-09-22 19:17 [Nicholas\\_F](#) 阅读(165805) 评论(15) [编辑](#) [收藏](#)

FeedBack:

- #1楼

2009-09-24 02:22 | [王子凯](#)

学习了~

支持(o) 反对(o)
- #2楼

2011-06-08 10:15 | [Brave Cheng](#)

楼主写的这个东西 少了一个标志符号 DELIMITER | | DELIMITER

支持(2) 反对(o)
- #3楼

2012-07-09 11:47 | [CooMark](#)

如果是Update的时候，使用new还是old呢？

支持(o) 反对(o)
- #4楼[楼主]

2012-07-09 12:02 | [Nicholas\\_F](#)

@ wancy86

使用别名old和new，能够引用与触发程序相关的表中的列。old.col\_name在更新或删除它之前，引用已有行中的i列。new.col\_name在更新它之后引用将要插入的新行的i列或已有行的i

列，所以要引用update前的列就用old，要引用update后的列就用new

支持(o) 反对(o)
- #5楼

2012-07-09 12:45 | [CooMark](#)

- [1. MySQL 触发器简单实例\(17\)](#)
- [2. display:none与visible:hidden的区别\(4\)](#)
- [3. linux根分区扩容\(4\)](#)
- [4. javascript通过url向jsp页面传递中文参数乱码解决方法\(3\)](#)
- [5. JNI中java类型与C/C++类型对应关系\(2\)](#)

@ Nicholas\_F

给力，多谢

支持(o) 反对(o)

#6楼

2013-04-28 09:51 | [xie'an](#)

楼主，假如我只是想在某个表中某个字段发生改变的时候启动触发器该怎么做呢？你这里是for each row，能不能有条件的选择某些行，或者某些字段呢？

支持(o) 反对(o)

#7楼

2015-09-15 17:19 | [ALEX3933](#)

你好 我按照你的第一个例子做之后 这个触发器一直报错，column not allowed here

支持(o) 反对(o)

#8楼

2015-12-04 10:40 | [信天翁\\_2012](#)

@ xie'an

同问

支持(o) 反对(o)

#9楼

2015-12-04 10:50 | [xie'an](#)

@ 信天翁\_2012

你 @ 我干嘛啊？

支持(o) 反对(o)

#10楼

2016-04-25 10:36 | [浪p迹](#)

不够深入啊

支持(o) 反对(o)

#11楼

2017-05-17 14:06 | [格子铺满了](#)

老哥稳

支持(o) 反对(o)

[#12楼](#)2017-07-19 11:00 | [UpTownCat](#)

稳

[支持\(o\)](#) [反对\(o\)](#)[#13楼](#)2017-07-19 16:43 | [whalery](#)

FOR EACH ROW --触发器的执行间隔：FOR EACH ROW子句通知触发器 每隔一行执行一次动作，而不是对整个表执行一次。

我有些.....

[支持\(o\)](#) [反对\(o\)](#)[#14楼](#)2017-07-20 14:57 | [Find码农](#)

楼主 我执行你的 不对

[支持\(o\)](#) [反对\(o\)](#)[#15楼](#)2017-08-01 17:32 | [longtengdama](#)

群主触发器有点问题：修改后如下

DELIMITER \$

CREATE TRIGGER t\_afterinsert\_on\_tab1

AFTER INSERT ON tab1

FOR EACH ROW

BEGIN

insert into tab2(tab2\_id) value(new.tab1\_id);

END\$

DELIMITER;

[支持\(o\)](#) [反对\(o\)](#)[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

#### 最新IT新闻:

- [谷歌翻译悄悄投了条广告，国内竞品中谁该感到紧张？](#)
  - [微软的Visual Studio Tools for AI现已提供使用](#)
  - [刘强东说我脸盲 周鸿祎说我也是：两人对话实录来了](#)
  - [共享单车急刹车 凯路仕董事长称已退出小鸣单车](#)
  - [双11包裹堵在最后1公里 快递小哥：插上翅膀也送不完](#)
- » [更多新闻...](#)

#### 最新知识库文章:

- [大道至简，职场上做人做事做管理](#)
- [关于编程，你的练习是不是有效的？](#)
- [改善程序员生活质量的 3+10 习惯](#)
- [NASA的10条代码编写原则](#)
- [为什么你参加了那么多培训，却依然表现平平？](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2017 Nicholas\_F Powered By[博客园](#) 模板提供：[沪江博客](#)