

mysql 多表 update sql语句总结

mysql

sql

更多

0

假定我们有两张表，一张表为Product表存放产品信息，其中有产品价格列Price；另外一张表是ProductPrice表，我们要将ProductPrice表中的价格字段Price更新为Price表中价格字段的80%。

在Mysql中我们有几种手段可以做到这一点，一种是update table1 t1, table2 ts ...的方式：

```
UPDATE product p, productPrice pp
SET pp.price = pp.price * 0.8
WHERE p.productId = pp.productId
AND p.dateCreated < '2004-01-01'
```

另外一种方法是使用inner join然后更新：

```
UPDATE product p
INNER JOIN productPrice pp
ON p.productId = pp.productId
SET pp.price = pp.price * 0.8
WHERE p.dateCreated < '2004-01-01'
```

另外我们也可以使用left outer join来做多表update，比方说如果ProductPrice表中没有产品价格记录的话，将Product表的isDeleted字段置为1，如下sql语句：

```
UPDATE product p
LEFT JOIN productPrice pp
ON p.productId = pp.productId
SET p.deleted = 1
WHERE pp.productId IS null
```

另外，上面的几个例子都是两张表之间做关联，但是只更新一张表中的记录，其实是可以同时更新两张表的，如下sql：

```
UPDATE product p
INNER JOIN productPrice pp
ON p.productId = pp.productId
SET pp.price = pp.price * 0.8,
p.dateUpdate = CURDATE()
WHERE p.dateCreated < '2004-01-01'
```

两张表做关联，更新了ProductPrice表的price字段和Product表字段的dateUpdate两个字段。

mysql

sql

编辑 | 删除

3 顶

0 踩

2人收藏

您可能[感兴趣](#)的代码

»更多

mysql存储过程中使用游标示例 by JoanneTou

mysql while 语句使用示例 by 疯子liu

mysql使用 SET 语句声明使用变量 by antkingwei

mysql 在where语句中使用XOR by 0晓风残月0

mysql 多表关联更新sql by 甄码农

在mysql存储过程中执行动态sql语句 by sdcool

mysql show table status 的替代方案：获得更多更具体的

mysql在存储过程中执行拼接的动态sql语句 by 疯子liu

mysql 日期相加 by Liner

mysql别名使用 by zjbpkv

表变量，代替临时表 by xuleaper

相关聚客文章

博主 发表 mysql的sql语句执行效率检查 --Explain

surenkid 发表 SQL Server连接Mysql服务器配置

Specs 发表 20+条MySQL性能优化的最佳经验

puefu.he 发表 京东发布MySQL Group Replication官方文

zhuangli 发表 MySQL句柄恢复的简单尝试

wwek 发表 mysql慢查询分析centos下mysqlsla的安装与使

新一 发表 mysql查询区分大小sql语句

Specs 发表 运维角度浅谈MySQL数据库优化

邓龙华 发表 如何解决PHP里大量数据循环时内存耗尽的问

changyuan.xu 发表 懒人和代码生成器

小六子 发表 中国开源项目哪家强？看看阿里，百度，腾

东东东 发表 mysql执行SQL导出数据

好书：高性能MySQL（第3版）[京东 亚马逊]

MySQL内核：InnoDB存储引擎（卷1）[京东 亚马逊]

MySQL技术内

作者信息



金背二郎

荣誉：1347

相关标签

mysql

x 414

sql

x 906

相关专栏文章

使用MySQL ALTER TABLE语句修改表定

MySQL 子连接示例

MySQL 字符集

MySQL concat函数

创建mysql可更新视图

MySQL IF 语句

MySQL DROP TABLE语句删除表

MySQL GROUP BY语句使用

mysql权限控制介绍

MySQL 字符串长度（中文字符串长度）

管理mysql的视图

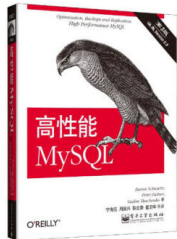
MySQL CASE语句

MySQL 临时表介绍

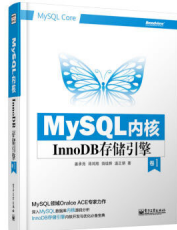
MySQL HAVING介绍

MySQL Create User语句

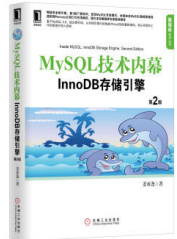
好书推荐



高性能MySQL（第3版）
[京东 亚马逊]



MySQL内核：InnoDB存储引擎（卷1）
[京东 亚马逊]



MySQL技术内幕：InnoDB存储引擎（第
[京东 亚马逊]

复制代码
保存代码



返回顶部