



链滴

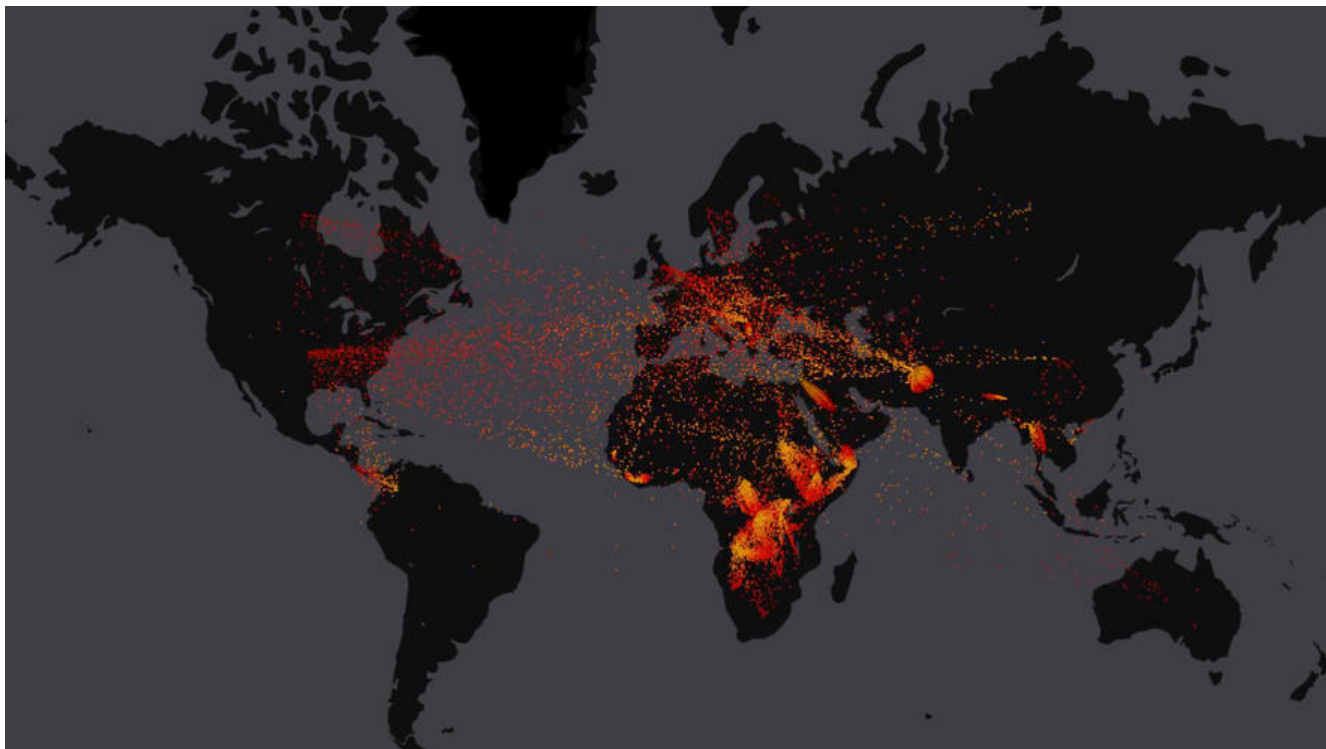
SqlServer 触发器获取变更的数据

作者: [wenyl](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1639619156132>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



1、Inserted和Deleted

Inserted 表用于存储 INSERT 和 UPDATE 语句所影响的行的副本。在一个插入或更新事务处理中，建行被同时添加到 inserted 表和触发器表中。Inserted 表中的行是触发器表中新行的副本。

插入操作 Inserted表有数据， Deleted表无数据

删除操作 Inserted表无数据， Deleted表有数据

更新操作 Inserted表有数据（新数据）， Deleted表有数据（旧数据）

2、触发器使用

某表有三个变量如下

```
declare @ID int;  
declare @FertilizerSiteName VARCHAR(100);  
declare @UserName VARCHAR(50);
```

触发器获取刚刚插入的数据

```
select @ID = Inserted.ID,@FertilizerSiteName = Inserted.FertilizerSiteName,  
@UserName = Inserted.UserName from Inserted;
```

触发器获取更新前的数据

```
select @ID = Deleted.ID,@FertilizerSiteName = Deleted.FertilizerSiteName,  
@UserName = Deleted.UserName from Deleted;
```

触发器获取更新后的数据

```
select @ID = Inserted.ID,@FertilizerSiteName = Inserted.FertilizerSiteName,  
@UserName = Inserted.UserName from Inserted;
```

触发器获取删除的数据

```
select @ID = Deleted.ID,@FertilizerSiteName = Deleted.FertilizerSiteName,  
@UserName = Deleted.UserName from Deleted;
```