Atitit 数据同步如果存在就更新,否则新建 最近实现流程

[1.1. 我们经常会遇到这样的情况：1、首先判断数据是否存在；2、如果不存在，则插入；3、如果存在，则更新。 1](#_Toc31754)

[1.2. INSTEAD OF INSERT触发器 1](#_Toc8777)

[1.3. merge sql语句 mysql不支持 1](#_Toc3885)

[1.4. mysql有一个类似merge的sql语句，那就是replace into。  1](#_Toc27402)

[1.5. 编程语言代码实现（不推荐） 2](#_Toc27523)

## 我们经常会遇到这样的情况：1、首先判断数据是否存在；2、如果不存在，则插入；3、如果存在，则更新。

有一下几种实现模式

## INSTEAD OF INSERT触发器

Mysql不支持

## merge sql语句 mysql不支持

## mysql有一个类似merge的sql语句，那就是replace into。

replace into的用法，真的很好用，是insert into的增强版。在向表中插入数据时，我们经常会遇到这样的情况：1、首先判断数据是否存在；2、如果不存在，则插入；3、如果存在，则更新。

replace into 跟 insert 功能类似，不同点在于：replace into 首先尝试插入数据到表中， 1. 如果发现表中已经有此行数据（根据主键或者唯一索引判断）则先删除此行数据，然后插入新的数据。 2. 否则，直接插入新数据。

要注意的是：插入数据的表必须有主键或者是唯一索引！否则的话，replace into 会直接插入数据，这将导致表中出现重复的数据。

MySQL replace into 有三种形式：

1. replace into tbl\_name(col\_name, ...) values(...)

2. replace into tbl\_name(col\_name, ...) select ...

3. replace into tbl\_name set col\_name=value, ...

第一种形式类似于insert into的用法，

第二种replace select的用法也类似于insert select，这种用法并不一定要求列名匹配，事实上，MYSQL甚至不关心select返回的列名，它需要的是列的位置。例如，replace into tb1( name, title, mood) select rname, rtitle, rmood from tb2;?这个例子使用replace into从?tb2中将所有数据导入tb1中。

第三种replace set用法类似于update set用法，使用一个例如“SET col\_name = col\_name + 1”的赋值，则对位于右侧的列名称的引用会被作为DEFAULT(col\_name)处理。因此，该赋值相当于SET col\_name = DEFAULT(col\_name) + 1。

前两种形式用的多些。其中 “into” 关键字可以省略，不过最好加上 “into”，这样意思更加直观。另外，对于那些没有给予值的列，MySQL 将自动为这些列赋上默认值。

## 执行完毕会提示影响了俩行，这个正常的。实际相当于修改了。

[SQL]replace into l\_department(dptpid,title,dptno)values('00021744','服务管理 科','00021747')

受影响的行: 2

时间: 0.023s

## 编程语言代码实现（不推荐）

从开发效率考虑，sql实现更快更好。 可读性 高。。