mysql是数据的管理

mysql安装方式msi/zip方式进行安装typical典型安装custom自定义安装compelete完全安装

-D 打开数据库

-h 服务器名称

-p 密码

-P 端口号

--prompt 修改提示符

-u 用户名

-V 输出版本信息并退出

.MySql退出

exit;/quit;/\q;

.修改mysql的提示符

1、登录时--prompt 提示符

2、登录后prompt 提示符

.mysql提示符

\D 完整的日期

\d 当前的数据库

\h 服务器名称

\u 当前的用户

.mysql常用的命令（大写忘了，自己改）

select version()显示当前服务器的版本号SELECT VERSION()

select now()显示当前的日期SELECT NOW()

select user()显示当前的用户SELECT USER()

.MySql语句的规范

.创建数据库CREATE {DATABASE | SCHEMA}[IF NOT EXISTS] db\_name[DEFAULT] CHARACTER SET [=] charset\_name

{}必选[]可选

.SHOW DATABASES展示数据库中的数据库

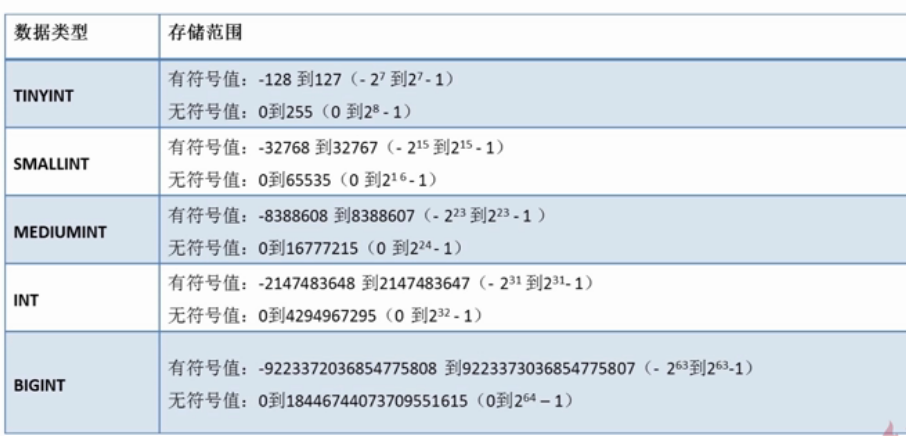
SHOW WARNINGS展示数据库中的警告消息

SHOW CREATE DATABASE t1;展示出创建好的t1数据库的消息

修改数据库ALTER{DATABASE|SCHEMA}[db\_name]{DEFAULT}CHARACTER SET[=]charset\_name;

删除数据库DROP {DATABASE|SCHEMA}[IF EXISTS]db\_name;

整数的数据类型



浮点型



日期时间型



日期时间类型少用，用用数字类型进行表示



Char(M)定长的类型不足将会补充0以填充

eg:char(5)你输入利abc，将会显示abc00；

VARCHAR(M)变长类型，顾名思义就是输多少位显示多少位

ENUM()枚举类型eg:ENUM(‘男’,’女’)之间任意的选一个；

SET()集合中做任意的排列组合

打开某个数据库USE TESR(数据库名)查看是否打开SELECT DATABASE();

创建数据表

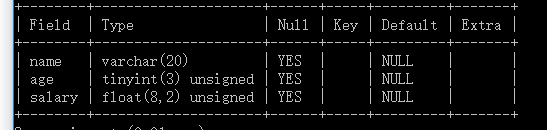
CREATE TABLE [IF NOT EXISTS] Tb\_name(

Col\_name type {unsigned},

Col\_name type {unsigned},

Col\_name type {unsigned},

);



有六个属性，可以为此赋值；

DEFAULT 如果给该字段指定值，如果该字段为NULL，将会显示它指定的默认的值

Extra 该里面显示自动增加或者自动减少

自动增加和自动降低一定要和主键使用，但是主键不一定要和自动增加和降低使用

主键：PRIMARY KEY (每张表只能存在一个主键，主键自动为不为空NOT NULL);

自动增加：AUTO\_INCREMENT;

查看所有的数据表(SHOW TABLES[FROM db\_name];当前代开的数据库任然没有变；

查看某个数据表的结构SHOW COLUMNS FROM table\_name;

.MYSQL分组（GROUP BY）

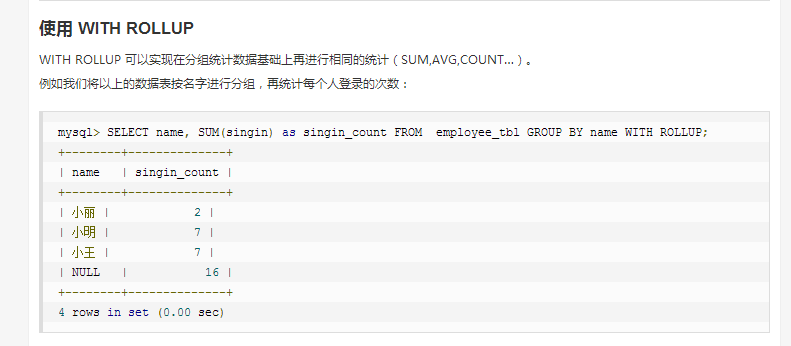
SELECT name, COUNT(\*) FROM employee\_tbl GROUP BY name;

按名字进行分组，计算出名字出现的次数

WITH ROLLUP 可以实现在分组统计数据基础上再进行相同的统计（SUM,AVG,COUNT…）。

mysql> SELECT name, SUM(singin) as singin\_count FROM employee\_tbl GROUP BY name WITH ROLLUP;

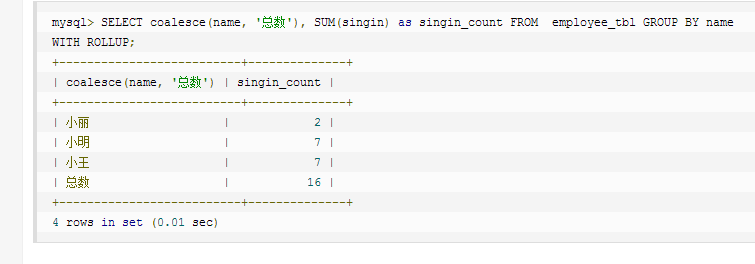
sum(xx)求记录的和WITH ROLLUP求出总的记录数



但是总的记录数的名称是NULL

于是我们就可以使用coalesce(a,b,c)来进行NULL的替换

Show tables（查看数据库中所有的表名）



实现两个表的连接

SELECT a.runoob\_id,a.runoob\_author,b.runoob\_count FROM runoob\_tb1 a INNER JOIN tcount\_tb1 b ON a.runoob\_author=b.runoob\_author;等价于

SELECT a.runoob\_id,a.runoob\_author,b.runoob\_count FROM runoob\_tb1 a , tcount\_tb1 b WHERE a.runoob\_author=b.runoob\_author;（实现两张表名字相同的进行连接）

LEFT JOIN(左连)RIGHT JOIN(右连)

.MYSQL命令中NULL；判断为空 is NULL 判断不为空（IS NOT NULL）

.MYSQL中的正则表达式便于进行模糊查找到MySQL可以通过 **LIKE ...%** 来进行模糊匹配。

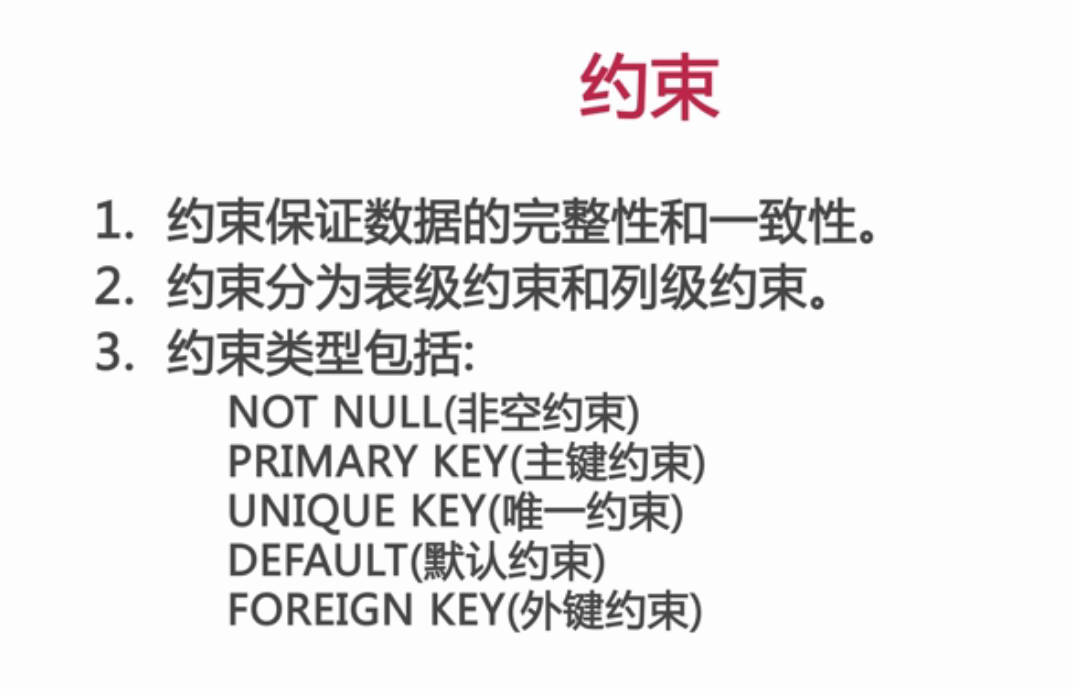
mysql> SELECT name FROM person\_tbl WHERE name REGEXP '^st';

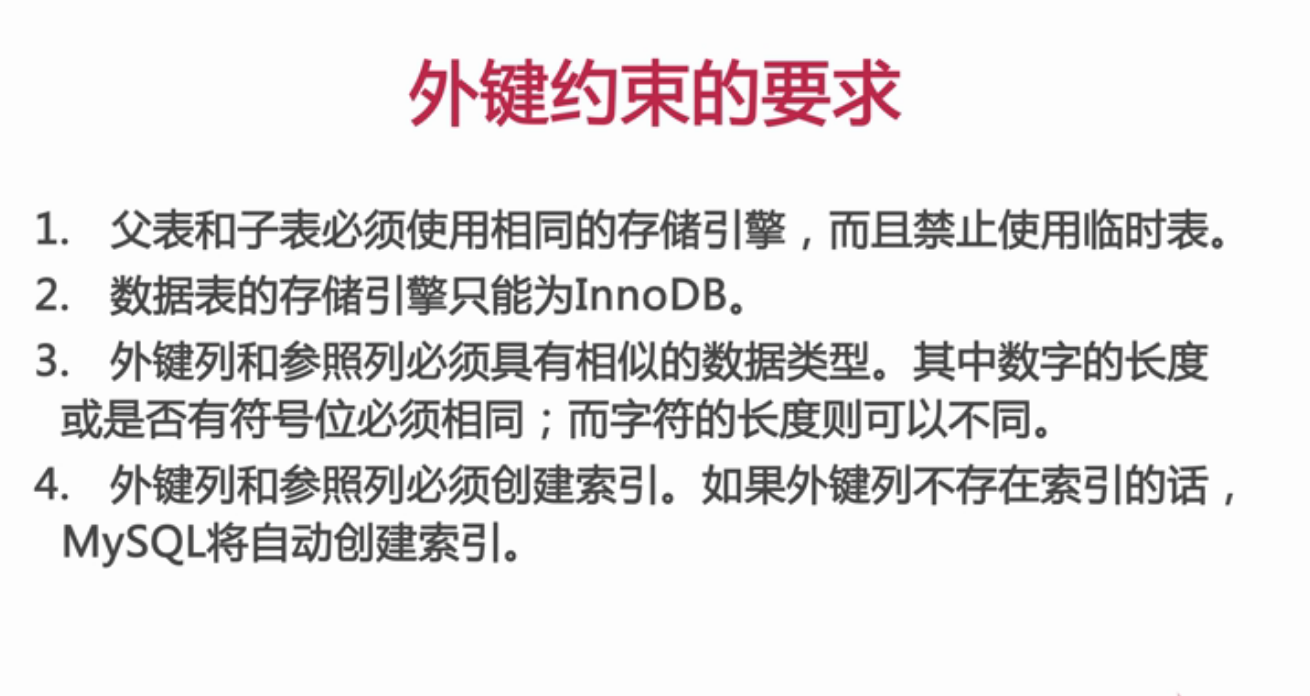
mysql> SELECT name FROM person\_tbl WHERE name REGEXP 'ok$';

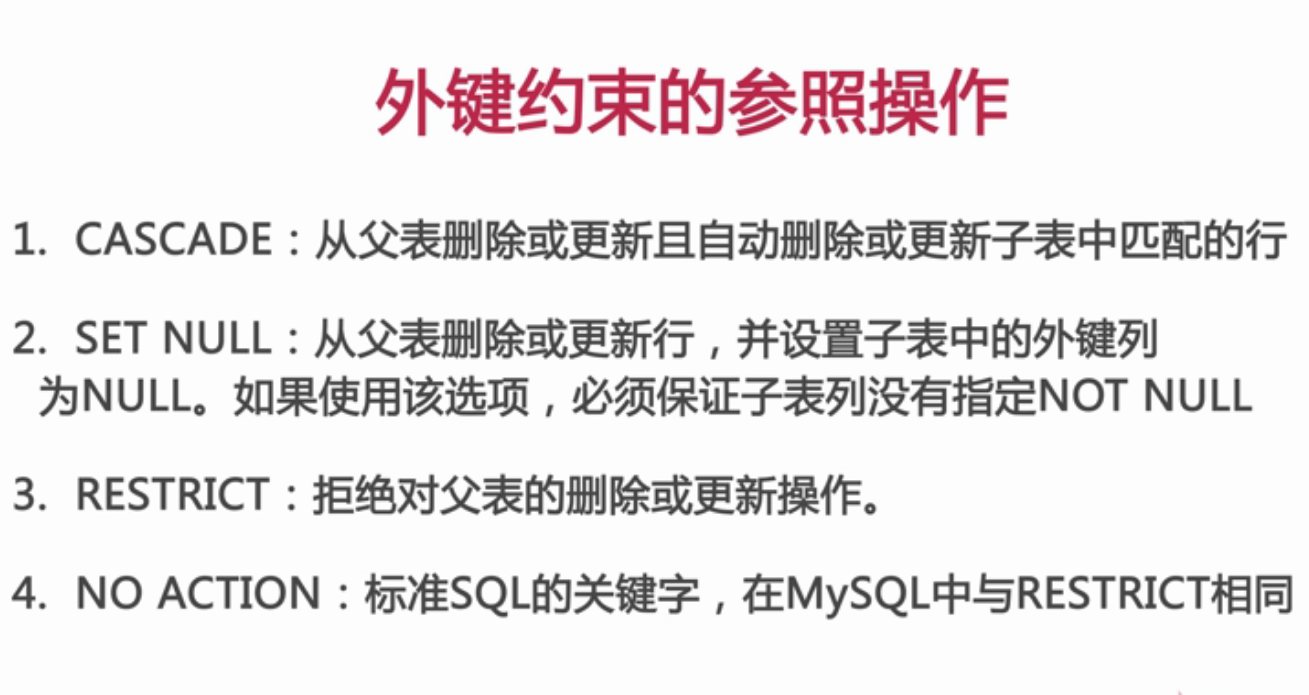
mysql> SELECT name FROM person\_tbl WHERE name REGEXP 'mar';

mysql> SELECT name FROM person\_tbl WHERE name REGEXP '^[aeiou]|ok$';



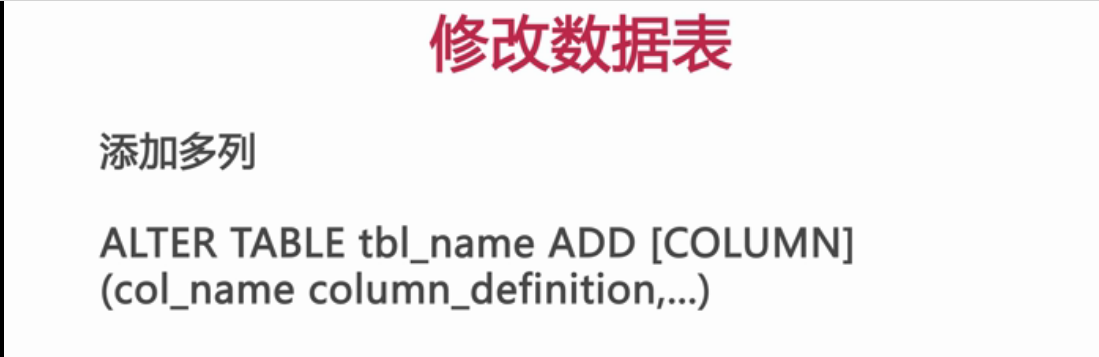




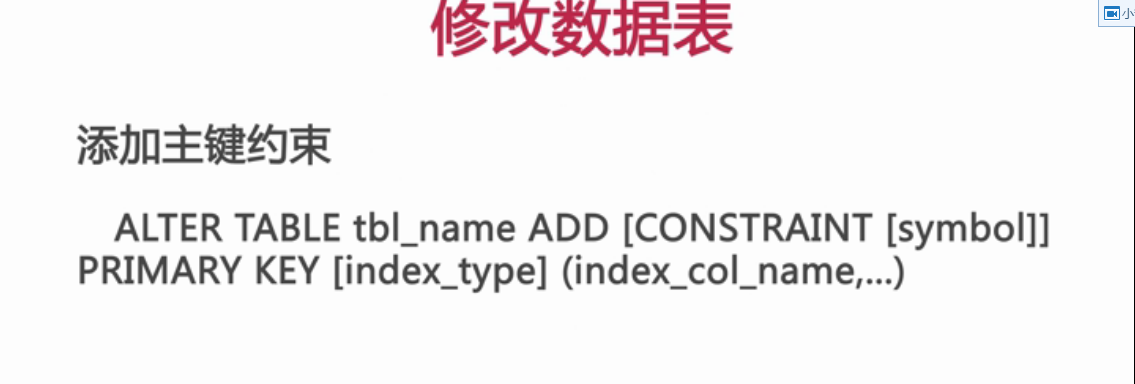
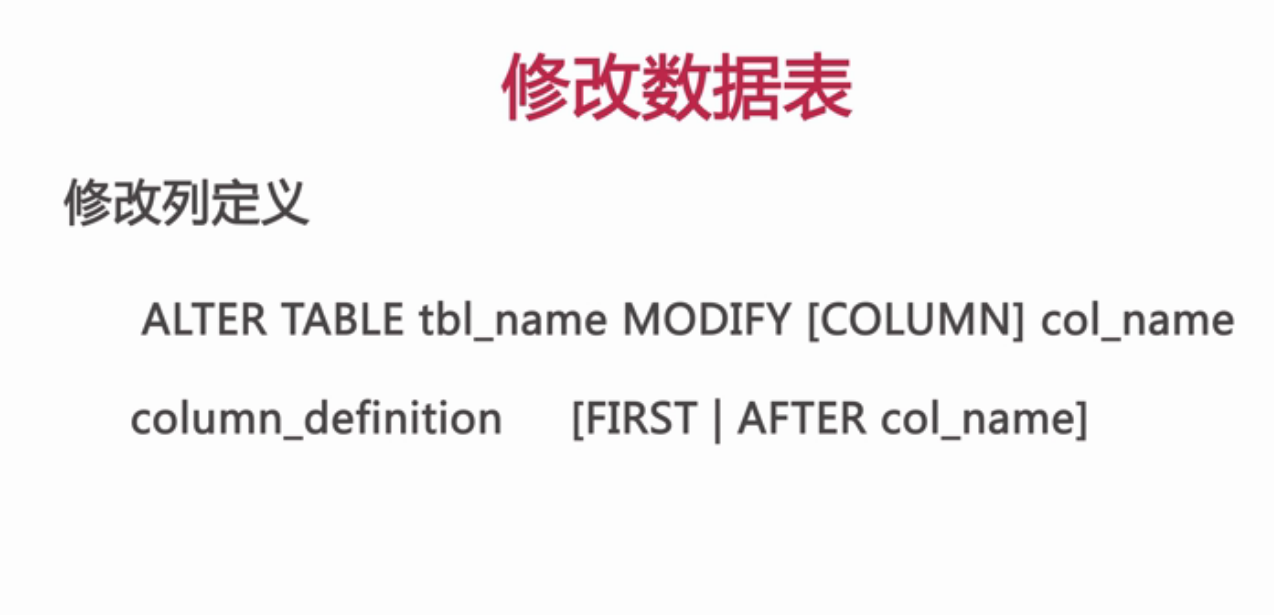


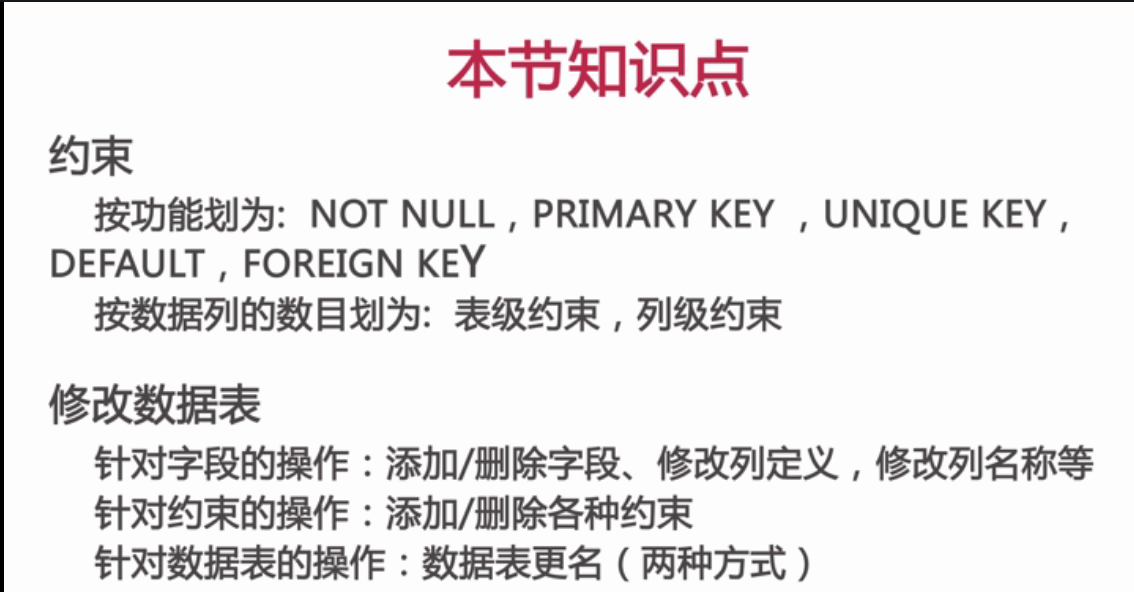
修改数据库ALTER DATABAASE

修改数据表ALTER TABLE



还可以删除的时候进行增加，两个操作之间要用逗号分隔

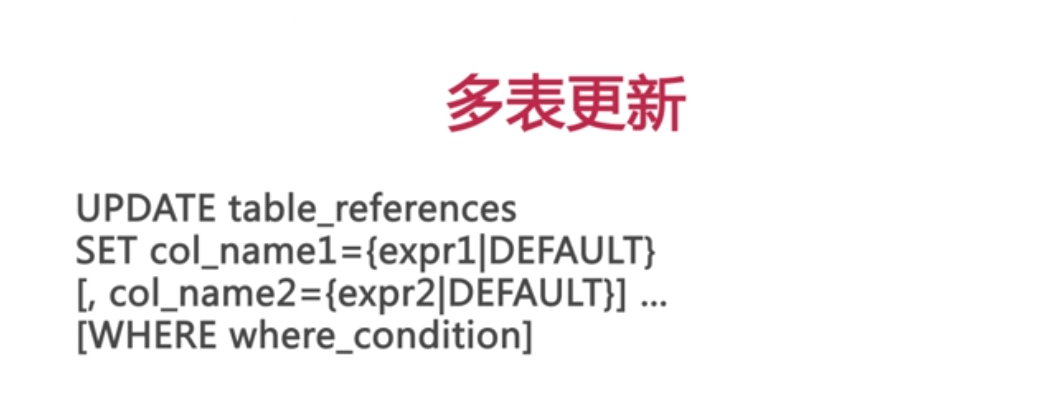
修改列的类型的时候，由大精度的修改成小精度的时候注音数据的丢失

注意：要想输入中文（SET NAMES gbk;）





mysql> insert into tdb\_goods\_cate(cate\_name) select goods\_cate from tdb\_goods group by goods\_cate;把另一个表的的东西插入到这个表中



update tdb\_goods INNER JOIN tdb\_goods\_cate ON goods\_cate=cate\_name

-> SET goods\_cate=cate\_id;

更新某个表。参照某个表，更新的内容，更新的条件



create table tdb\_goods\_brands

-> (

-> brand\_id smallint unsigned primary key auto\_increment,

-> brand\_name varchar(40) not null

-> )

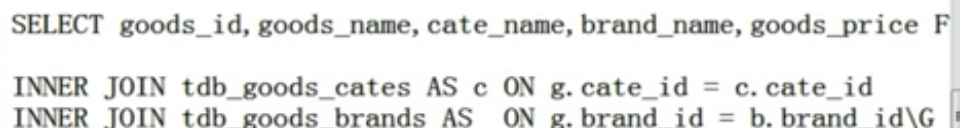
-> select brand\_name from tdb\_goods group by brand\_name;

Query OK, 10 rows affected (0.24 sec)

update tdb\_goods as b1 INNER JOIN tdb\_goods\_brands as b2 ON b1.brand\_name=b2.brand\_name

-> set b1.brand\_name=b2.brand\_id;

实现多表的连接



实现自己与自己的连接，为该表设置一个连接该表的连接的id,可以根据查询语句判断出子集所属的父类，也可以查出该父级有多少个子类

select s.type\_id,s.type\_name,p.type\_name from tdb\_goods\_types AS s left join tdb\_goods\_types AS p ON s.parent\_id=p.type\_id

select p.type\_id,p.type\_name,count(s.type\_name) from tdb\_goods\_types AS p left join tdb\_goods\_types AS s ON p.parent\_id=s.type\_id group by p.type\_name order by p.type\_id;

-- 查找重复记录

SELECT goods\_id,goods\_name FROM tdb\_goods GROUP BY goods\_name HAVING count(goods\_name) >= 2;

-- 删除重复记录

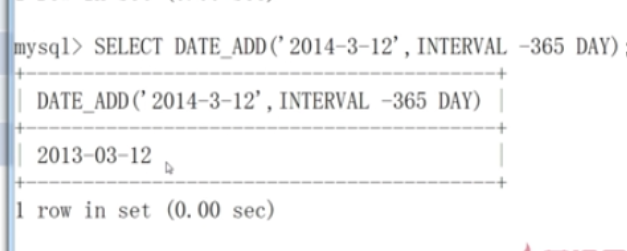
DELETE t1 FROM tdb\_goods AS t1 LEFT JOIN (SELECT goods\_id,goods\_name FROM tdb\_goods GROUP BY goods\_name HAVING count(goods\_name) >= 2 ) AS t2 ON t1.goods\_name = t2.goods\_name WHERE t1.goods\_id > t2.goods\_id;



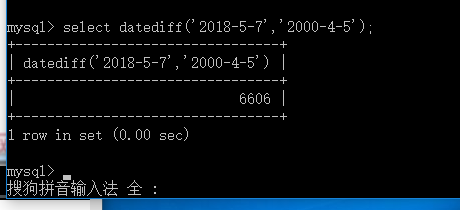


聚合函数的返回值就只有一个值

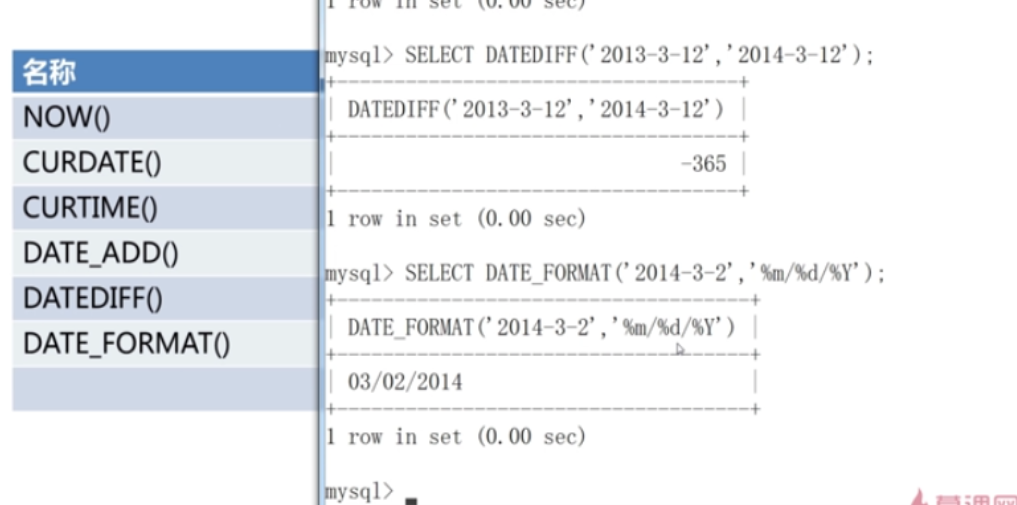




year,moth,day,week都可以用作加的单位



一种日期格式转换成冷一种日期的格式

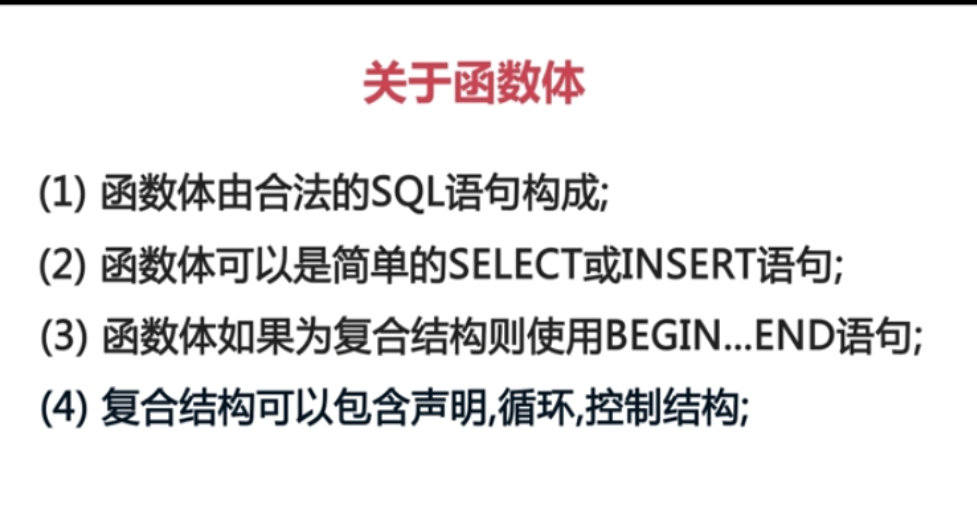
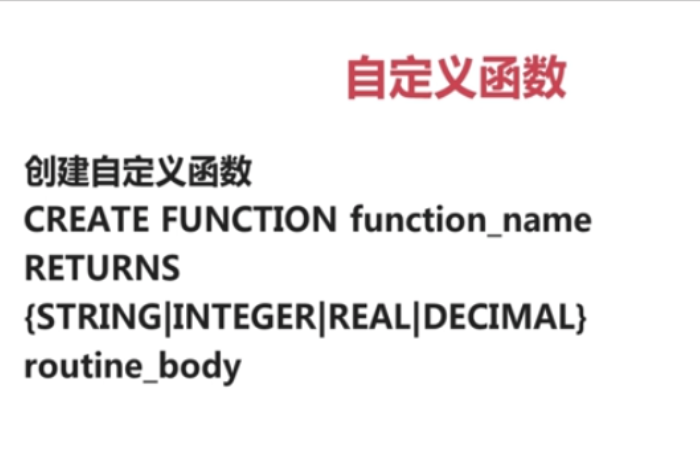








<http://blog.csdn.net/lhjlhj123123/article/details/4515815>



修改结束符 delimiter //(把默认的结束符，改成了//的结束符)

