

条件where

笔记本：MySQL高级查询

创建时间：2018/5/18 15:07

更新时间：2018/5/18 15:49

作者：ly

where对表中的数据进行筛选，结果为True的行会出现在结果中

```
select * from 表名 where 条件;
```

select * from students where id=1; 输出id=1的所有学生的所有记录

where后面支持多种运算符，进行条件的处理

- 比较运算符（=、>、>=、<、<=、!=或<>）
- 逻辑运算符（and、or、not）
- 模糊查询（like、%、_）
- 范围查询 in
- 空判断（null、""）

不等于 尽量用!= 不要用<> 容易混淆

1 < id < 3 这样连接查询是不能得到想要的结果的，必须分开写

模糊查询 like

%表示任意多个任意字符 _表示一个任意字符

```
select * from 表名 where 字段名 like "模糊条件";
```

```
select * from students where name like "王%"; 查询姓王的学生
```

```
select * from students where name like "王_"; 查询姓王并且后面只有一个名的学生
```

范围查询 in

in表示在一个非连续的范围 within ... and ...表示在一个连续的范围

```
select * from 表名 where 字段 in (举例); 查询该表中字段等于举例中的值的记录
```

select * from students where id in (1,3,8); 查询id是1或3或8的学生信息

```
select * from 表名 where 字段 between 值1 and 值2;
```

select * from students where id between 3 and 8; 查询id为3至8的学生信息

空判断

null与""是不同 判非空 is not null

```
select * from 表名 where 字段 is not null;
```

 判断表中该字段不为空的记录

select * from students where height is not null; 查询填写了身高的学生

优先级：

小括号() > not > 比较运算符 > 逻辑运算符

and比or先运算，如果同时出现并希望先算or，需要结合()使用