

code2

一、条件语句

（一）where子语句

格式: `select ... from ... where 条件`

```
select * from emp where deptno=10;
```

```
select * from emp where sal<=1600;
```

NOTE: 不等于:

1. `!=`
2. `<>`

```
select * from emp where deptno!=20;
```

```
select * from emp where deptno<>20;
```

（二）与关系

关键字and

```
select * from emp where deptno=20 and sal>2000 and job= 'MANAGER';
```

NOTE: 数据本身是区分大小的

（三）或关系

关键字or

```
select * from emp where deptno=20 or sal>2000;
```

（四）and 和or 一起使用

NOTE1: and 优先级高于 or

NOTE2: 最好加上小括号，控制优先级的先后顺序

例1: 查询在10号部门工作或者工资高于2500并且职位是MANAGER 的员工信息

```
select * from emp where deptno=20 or sal>2500
and job='MANAGER';
```

```
select * from emp where (deptno=20 or sal>2500)
and job='MANAGER';--加括号控制优先级
```

```
select * from emp where comm||0=0;--null和0拼接还是0，性质法
--不建议使用，代码不易读
```

二、特殊的比较运算符

（一）between ... and ...

1、格式：列名 between 下限 and 上限（上限）下限）
表示的区间范围（包含两个端点）相当于 $a \leq x \leq b$ ；
NOTE:数据库中常用的数据类型

- 文字
- 数值
- 日期/时间

NOTE: between ... and .. 常用于日期和数值的比较

```
select * from emp
where hiredate between '1-1月-1982' and '31-12月-1982';--仅限于Oracle的中文环境
--隐藏发生的数据类型转换，将字符转换为日期类型，在进行的区间限定
```

NOTE:如果比较的是字符串
按照字典顺序进行比较（英文字母先后顺序）

```
select * from emp
where hiredate between 'ALLEN' and 'WARD';
```

列名 between 上限 and 下限

NOTE: 语句不会报错，但是逻辑上无法实现，没有结果

```
select * from emp where (hiredate =between'1-1月-1981'and '31-12月-1981' )and (sal between 1200 and 1800);
```

（二）IN

1.等价多次等值表达式以或形式存在

```
mgr =7768 or mgr=7766 or mgr = 7968
```

in 格式：列名 IN（值1，值2，值3...）

```
select * from emp where mgr in(7902,7698,7788) and deptno=30;
```

(三) LIKE... 像... (重要) --模糊查询

NOTE:相似不相等,只能用于文字类型的模糊查询

例1: 查询所有名字首字母是B的员工信息

```
select * from emp where ename like 'B%';
```

利用通配符

1. % :0-任意个字符 abc a
2. _ :一个任意字符

例2: 查询倒数第二个字符是T的员工信息

```
select * from emp where ename like '%T_';
```

likelikelikelike立刻