

常用数据库的基本操作

sql一般不区分大小写

1. 创建外键：列名 列名属性 foreign key references 引入的表名（需要引入的字段名）

针对外键需要注意：

- 1) 外键只能指向主键
- 2) 外键和主键的数据类型需要一致

常见数据库操作：

- 1, select *from 表名, 查看该表中的所有数据
- 2, insert into 表名 values (列值) 如果是字符串, 需要使用单引号括起来

查询语句

1, 查询所有列

select *from 表名 where 查询条件 (*能不用则不要使使用)

2, 查询指定列

select 字段1, 字段2 from 表名 where 查询条件

3. 取消重复行 (distinct只能消除完全一样的行, 并且保留一行)

select distinct 字段 from 表名 where 查询条件

4. 算数表达式空的问题

select 字段名1, 字段名2+isnull (字段名, 0) 显示列的别名 from 表名

5, 使用列的别名

select 字段名1 ‘别名’, 字段名2 ‘别名’ from 表名

使用where字句

1. 显示一定条件的信息

select *from 表名 where 查询条件

2. 查询1998-1-3后入职的员工

select *from 表名 where hidate>'1998-12-3', 格式需要是符合一定格式的字符串

3. 查询某字段一定范围的信息

select *from 表名 where 查询列名1 查询条件1 and 查询列名2 查询条件2

或者

select *from 表名 where 查询列名 between 查询条件1 and 查询条件2

（两个条件的头都在查询的范围）

使用like 操作符

（模糊查询）

1. 查询首字母为s开头的信息

select 字段1, 字段2 from 表名 where 列名 like 's%';

%表示0-inf多个字符

_表示单个字符

2. 查询第三个字母为o的信息

select 字段1, 字段2, from 表名 where 字段名 like ' __o%';

（表示第一个与第二个字符任意，第三个字符为o，其余后面的字符任意

批量查询（在where条件中使用in）一般使用in这个关键字来进行查询

（效率更高）

select *from 表名 where 字段名 in（需要查询的编号参数列表）

使用逻辑操作符

select *from 表名 where （字段1查询条件1 or 字段2查询条件2）and 字段3查询语句3

使用 order by语句（以什么字段进行排序，默认是asc（升序）desc（降序）

字段可以是数字，日期，字符（按照字母的字典次序）

order by可以根据不同的字段进行排序，首先考虑前面的字段，在考虑后边的字段

（如一个字段升序，一个字段降序）
可以对别名进行排序

分页查询