SQL语句总结：

# 连接数据库

1. 连接数据库：

mysql ip –uroot –p密码

# 对数据库的操作

1. 查看数据库：

show databases;

1. 使用数据库A：

use test;

# 对表的操作

1. 查看表：

show tables;

1. 查看表b的结构：

desc b;

1. 建表：

create table t1;(

id int not null primary key,

name char(20) not null

);

1. 删除表：

drop table b；

1. 修改表-添加字段：

alter table 表名 add(字段名 类型 描述符);

alter table t1 add(score int not null);

1. 修改表-移除字段：

Alter table 表名 drop column 字段名，drop colunm字段名;

alter table t1 drop column score;

1. 修改表-变更字段：

Alter table 表名change 旧字段名 新字段名 新字段描述符;

alter table t1 change name score int not null;

1. 插入：

insert into 表名 values（字段1值，字段2值，…）, （字段1值，字段2值，…）;

insert into 表名 values（001，'zww'）,（002,'rs'）;

个别字段插入：

Insert into 表名(属性名) values(属性名对应的值);

# 普通查询

1. 单表全字段查询：

select \* from 表名;

1. 单表个别字段查询：

select id from t1;

1. 多表查询：
2. 嵌套查询：
3. 并查询：
4. 交查询：
5. 删除：

Delete from 表名 where 条件;

delete from 表名 where 属性=某一个特定值;//把表中的属性为某一个值的那一行删掉。

# 常用函数

1. 求和：

select sum(score) from t1;

sum对字符串和时间无效

1. 求平均值

select avg(score) from t1;

avg对字符串和时间无效

1. 计数

select count(\*) from t1;

count字段不包含NULL;

1. 求最大值：

select max(name) from 表名;

返回字母序最大的，返回数值最大的。

1. 常用修饰符：distinct
2. 常用修饰符：limit
3. 常用修饰符：order by 排序
4. 常用修饰符：desc 降序
5. 常用修饰符:asc 升序

# 索引

1. 创建普通索引：

create index 索引名称 on 表名（字段一，字段二…）

1. 创建唯一索引：

create unique index 索引名称 on 表名（字段一，字段二…）

1. 移除索引：

drop unique index 索引名称 on 表名（字段一，字段二…）

<https://blog.csdn.net/u010425776>

关于索引