



链滴

SQL 基础

作者: [zaccn](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1532353365265>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

-----查询系统库中是否有库（有库就删除此库）-----

```
use master  
if exists(select * from databases where name='库名')  
drop database 库名
```

-----建数据库建表的基本格式-----

```
create database 库名  
on primary  
(name='student1',filename='路径/student1.mdf',size=10mb, filegrowth=15%), 主文件  
(name='student2',filename='路径/student2.ndf',size=10mb, filegrowth=15%) 此文件  
log on  
(name='student1_log',filename='路径/student1.ldf',size=1mb,filegrowth=15%,maxsize=300m ), 日志文件  
(name='student2_log',filename='路径/student2.ldf',size=1mb,filegrowth=15%,maxsize=300m )  
go  
use 库名  
create table 表名  
(列名1 数据类型 主键 是否增长 唯一 默认 是否为空,  
name varchar primary key identity(表示种子, 增长量) unique default not null,  
)
```

-----建数据库表之间的约束-----

```
alter table kk add  
df 默认 constraint df_sex default(nan) for sex  
pk 主键 constraint pk_列名 primary key(列名)  
ck 检查 constraint ck_列名 check(len(列名)>=6)  
constraint ck_列名 check(列名 like [email]='%@%'][%@%'][/email])  
fk 主外键 constraint fk_外键列名 foreign key(外键列名) references 主表名 (主表列)  
uq 唯一 constraint uq_列名 unique (列名)
```

```
select sum(列名-上机时间) from 记录表名 group by 姓名属性
```

删除表 和 删除表之间的约束

```
delete form 表名 @@删除表中数据  
drop table 表名 @@删除表  
drop database 库名 @@删除库
```

alter table 表名

```
drop constraint df_列名
```

-----查询语句-----

select 查询的列 from 表名 where 条件 查
update 表名 set 列名=新值 where 条件 改
insert into 表名 (列名) values(列值) 增
insert 表名 into 新的表名(还没建的表) from 表名
insert 表名(列名) select 列值1 Union select 列值2
delete from 表名 where @@删除表中数据 删

select top3 a.列名1, b.列名2 from 表名1 as a inner join 表名2 as b
on 列名m=列名n
where 条件

group by 分组的列名

order by 排序的列名 desc--(降序)

select getdate()===== 获得 ===== print getdate() ==打印当前时间

drop database 库名

----- 聚合函数 -----

sum() as 总和 avg() as 平均值 max as 最大值 min as 最小值 count(*)数据条数