Sql笔记

Select 列名 from 表名 where 列名=

Update 表名 set 列名= where

Insert into 表名(列名,列名2) values(值1,值2)

Delete form 表名 where

Select 列名 from 表名 where in (结果集)

Select top 2 列名 from 表名 查询前2行

Where In() 相当于or

Count()

Avg()

Sum()

Max()

Min()

聚合函数

Is null

Is not null

判断是否为空值

Between 相当于 and

Order by asc

Order by desc

Select 列名 count(\*) from 表名 group by 列名

结果集分组

Select distinct 列名 from 表名

不显示重复数据的

Select 列名 from 表名 union Select 列名 from 表名

两结果集结合

Union all 显示重复

Abs()绝对值

Ceiling()最大整数

Floor()最小整数

Round()四舍五入

字符串函数

Len() 计算字符串长度

Datalength()字节长度

Lower() upper() 转小写、转大写

Ltrim()去掉字符串左侧的空格

Rtrim()去掉字符串右侧的空格

Substring()起始位置是以1为起点

日期函数

Getdate() 取得当前日期时间

Dateadd() 日期增加或减少

Datetiff() 计算两个日期之差

Datepart() 返回日期部分

Right() 截取后几位

Left() 截取前几位

Cast( as 类型) 类型转换

Convert(类型,)

Isnull()

替代空值

Select Case 列名 when 值 then 替代值 when 值2 then替代值2 ….else 值 end from 表名

Select 列名1,列名2,Case when 列名条件 then 替代值 when 值2 then替代值2 ….else 值 end from 表名

联合查询

Select \* from 表名 a,表名2 b where a.列名=b.列名

Select \* from 表名a Inner join 表名2 b on a.列名=b.列名

Left join

Right join

Full join交叉连接

Select case 列名 when 条件 then 值 else 值 end

If (条件)

Begin

End

Else

Begin

End

While()

Begin

break

end

声明变量

declare @变量名 变量类型

Set @变量名=值

事务

Begin transaction 开始事务

Commit transaction

Rollback transaction

定义存储过程

Create proc 存储过程名

@变量名 变量类型

As

Begin

SQL语句

End

Row\_number()over(order by 列名)产生一个临时排序列