游标用于循环访问结果集

游标只在一次会话中有效，因此只在一个窗口中打开

**声明游标**

Declare cursor\_name Cursor

For

    Select\_statement

[For { Read Only | Update | Of column\_name [,...n] }]

[;]

如下：

use db\_2012

declare student\_cursor cursor

for

    select \* from Student

for update

Go

**打开游标**

Open { [Global] cursor\_name }

**读取游标**

Fetch

[

    Next |      --下一行

    Prior |     --上一行

    First |     --第一

    Last |      --最后

    Absolute n| --绝对行

    Relative n| --相对行

]

From [Global] cursor\_name

Into @var\_name [,...n]      --去出来的行数据放到参数中

使用@@FETCH\_STATUS判断游标的读取状态

如下：

-- 定义变量

declare @Id int, @Name nvarchar(20)

-- 读取游标数据到变量

fetch next

from student\_cursor

into @Id, @Name

-- 如果游标有数据

while @@FETCH\_STATUS=0

begin

    print 'id=' + cast(@Id as nchar(20))

    -- 读取游标数据到变量

    fetch next from student\_cursor

    into @Id, @Name, @BirthDate, @Age, @StudentGroup

End

**关闭游标**

Close { [Global] cursor\_name }

**释放游标**

Deallocate { [Global] cursor\_name }