

变量与流程控制

1. 变量

(1) 普通变量

- 1) 说明：有一定的使用场景限制(流程控制也一样), 在通常各种curd等命令环境下，不能使用，只能在编程环境(某个函数内)中使用：存储函数、存储过程、触发器。
- 2) 声明方式：declare 变量名 变量类型 default 默认值
- 3) 赋值方式：set 变量名=值

(2) 会话变量

- 1) 说明：无需单独声明，可直接赋值，类似php的\$号；会话变量的使用无场景限制，命令、编程环境下都可以使用。
- 2) 赋值方式为：@变量名=值

(3) 赋值方式

- 1) set 变量名=表达式，需要declare声明
- 2) set @变量名=表达式，无需declare声明
- 3) select @变量名:=表达式, 赋值加输出结果
- 4) select 表达式 into @变量名，只赋值，不输出结果

2. 流程控制

(1) if语句

标识符:if 条件语句 then

begin

语句块1

end;

else if 条件语句 then

begin

语句块2

end;

else

begin

语句块3

end;

endif 标识符;

注：退出if语句leave 标识符;

(2) case语句

```
标识符:case value1
when value2 then
    begin
        语句块1;
    end;
when value 3 then
    begin
        语句块2
    end;
else
    begin
        语句块3
    end;
endcase 标识符
```

```
标识符: case
when value1==value2 then
    begin
        语句块1
    end;
when value1 = value3 then
    begin
        语句块2
    end;
else
    begin
        语句块3
    end;
end case 标识符
```

(3) while语句

```
标识符: while 条件语句 do
    begin
        语句块1
    end;
end while 标识符
```

注：当条件语句结果为false时候退出，提前退出用leave标识符

(4) loop语句

标识符: loop

begin

语句块

end;

end loop标识符

(5) repeat语句

标识符: repeat

begin

语句块

end;

until 条件语句为true

end repeat标识符