Atitit mysql 变量 用户变量 局部变量

目录

[1.1. 局部变量只在存储过程内部使用 1](#_Toc1818)

[1.2. 2、用户变量的作用域 1](#_Toc2820)

[1.3. 系统变量： 2](#_Toc32466)

## 局部变量只在存储过程内部使用

## 2、用户变量的作用域

　　只要是在当前连接定义的用户变量，在当前连接里用都是OK的，除此之外都不行。

3、与局部变量区别：

　　局部变量只有变量名字，没有@符号；用户变量名前有@符号。

　　都是先定义，再使用；未定义的变量，select值为空。

　　局部变量只在存储过程内部使用，在过程体外是没有意义的，当begin-end块处理完后，局部变量就消失；而用户变量可以用在存储过程的内部和外部。

Tips：在存储过程内部，使用局部变量，不要使用用户变量。

## 系统变量：

1. 根据系统变量的作用域分为：全局变量与会话变量（两个@符号）

　　①全局变量(@@global.)

　　　　在MySQL启动的时候由服务器自动将全局变量初始化为默认值；

　　　　全局变量的默认值可以通过更改MySQL配置文件(my.ini、my.cnf)来更改。

　　②会话变量(@@session.)

　　　　在每次建立一个新的连接的时候，由MySQL来初始化；

　　　　MYSQL会将当前所有全局变量的值复制一份来做为会话变量（也就是说，如果在建立会话以后，没有手动更改过会话变量与全局变量的值，那所有这些变量的值都是一样的）。

#全局变量与会话变量的区别：对全局变量的修改会影响到整个服务器，但是对会话变量的修改，只会影响到当前的会话。