

变量的作用域问题

变量的作用域,就是指,一个变量在什么范围中可以使用的情况

Php 中,有 3 种变量作用域:

局部作用域:

就是指一个函数的内部范围.

对应的变量 ,就称为"局部变量".

超全局作用域:

就是指所有的代码范围;

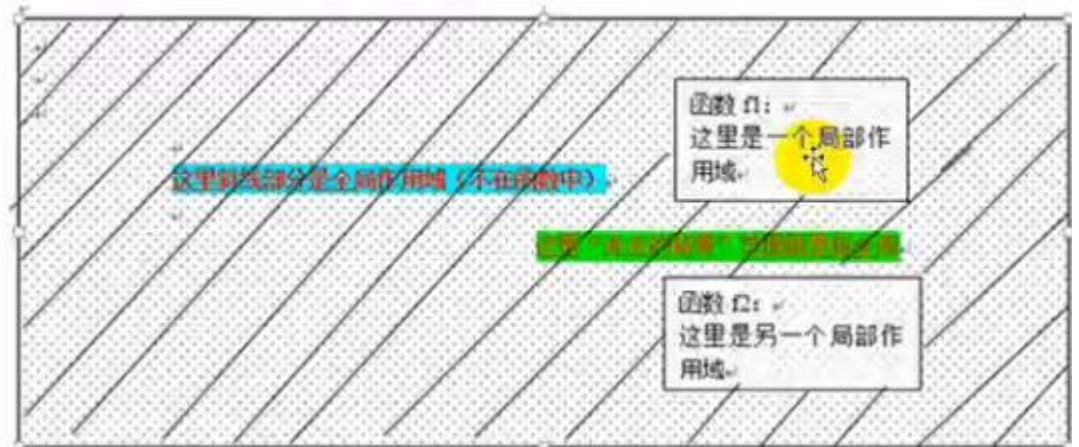
对应的变量 ,就称为"超局变量".

其实只有系统预定义的几个变量: `$_GET` , `$_POST` , `$_SERVER` , `$GLOBALS` , `$_SESSION` , `$_COOKIE` , `$_FILES`

全局作用域:

就是不在函数内部的范围 --- 函数外部.

对应的变量 ,就称为"全局变量".

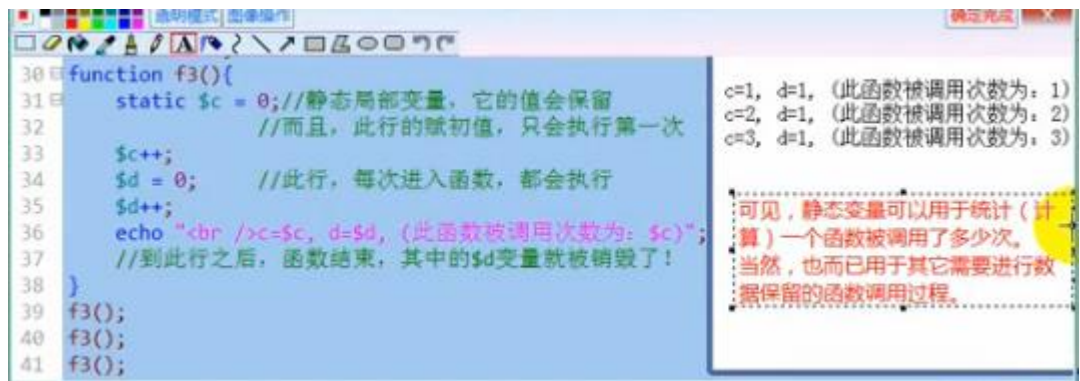


通常.

- 1.全局范围不能访问局部变量;
- 2.局部范围不能访问全局变量;
- 3.函数内部的变量(局部变量),在函数调用执行后,就被"销毁"了.
- 4.但有一种局部变量,在函数调用结束后不被销毁,它叫做"静态变量".(静态变量也是局部变量)

使用形式:

```
function 函数名 (...){  
    static $变量名 = 初始值; //这就是静态变量!  
    .....  
}
```



```
30 function f3(){
31     static $c = 0; //静态局部变量，它的值会保留
32                   //而且，此行的赋初值，只会执行第一次
33     $c++;
34     $d = 0;      //此行，每次进入函数，都会执行
35     $d++;
36     echo "<br />c=$c, d=$d, (此函数被调用次数为: $c)";
37     //到此行之后，函数结束，其中的$d变量就被销毁了！
38 }
39 f3();
40 f3();
41 f3();
```

c=1, d=1, (此函数被调用次数为: 1)
c=2, d=1, (此函数被调用次数为: 2)
c=3, d=1, (此函数被调用次数为: 3)

可见，静态变量可以用于统计（计算）一个函数被调用了多少次。
当然，也而已用于其它需要进行数据保留的函数调用过程。