



兄弟连教育

www.lampbrother.net



PHP视频教程

主讲：高洛峰

PHP变量的范围

无兄弟 不编程!

PHP变量的范围

- 变量的范围

- 当主程序调用函数时，PHP 会暂时停止目前主要程序流程的运行，并传递必要的运算参数给目标函数使用，以执行函数的程序码片段。
- 在函数执行结束后，函数会回传执行结果所得的数值，并将执行流程转回原本主程序中中断的地方，继续执行运作。

- 变量的能见度

- 所谓变量的能见度，意指变量在程序中的可作用范围。当一个变量执行赋值动作后，会随着声明局部的差异，而有不同的作用范围。大致上来说变量会依据声明的局部分为下列两种：局部变量和全局变量

无兄弟 不编程！

- 局部变量（内部变量）

- 在函数之中声明的变量就是局部变量，并且该变量只有在函数范围之中才能加以使用。如果其它程序局部需要调用使用该变量值时，必须透过「return」指令，来将其传回至主程序区块以作后续处理。

```
<?php
$a=0;
function print_A(){
    $a = 3;      //定义局部变量
    echo "在函数中显示局部变量 a 值: $a <p>";
    return $a;
}
$b = print_A();
echo "在函数外显示局部变量 b 值: $b <br>";
echo $a;
?>
```

• 全局变量

- 在函数范围之外所声明的变量就是全局变量。由于函数可以视为单独的程序片段，所以局部变量会复盖全局变量的能见度，因此在函数中并无法直接调用使用全局变量。
- 函数中若要使用全局变量时，必须要利用`global`关键字定义目标变量，以告诉函数主体此变量为全局。

```
<?php
```

```
    $A="Hello !!";    //定义全局变量
    function print_A() {    //定义函数 print_A()
        global $A;    //利用 global 关键字声明变量 A 为全局变量
        echo $A;
    }
    print_A();
```

```
?>
```

- 也可以使用预定义的全局变量数组`$GLOBALS`. 这是一个特殊变量在程序运行时自动创建。格式：`echo $GLOBALS["A"];`

无兄弟 不编程!

注意事项

- 在函数中声明全局变量时，其名字要与全局变量一致
- 通过`unset($var)`可以手动删除变量，变量会在内存中被释放，也就不在全局作用域中了。
- 使用`require`与`include`包含不会影响作用域
- 通过参数列表传递给函数的变量，对于函数来说是局部变量，除非在传递时带有`&`引用符号

THANK YOU!



扫描上面的二维码，关注我的新浪微博

<http://weibo.com/gaoluofeng>