



兄弟连教育

www.lampbrother.net



PHP视频教程

主讲：高洛峰

无兄弟 不编程！

递归函数

- 所谓的函数递归调用，就是函数可以在其声明的执行叙述之中调用执行自己。
- 通常在此类型的函数之中会附加一个条件判断叙述，以判断是否需要执行递归调用，并且在特定条件下终止函数的递归调用动作，把目前流程的主控权交回上一层函数执行。因此当某个执行递归调用的函数，没有附加条件判断叙述时可能会造成无限循环的错误情形。
- 函数递归调用最大的好处在于可以精简程序中繁杂重复调用程序，并且能以这种特性来执行一些较为复杂的运算动作。

```
<?php
/**
    声明一个名称为test的函数，用于测试递归
    $param int $n 需要一个整数作为参数
*/
function test( $n ){           //声明一个名为test的函数，有一个参数
    echo $n."   "; //在函数开始处输出参数的值和两个空格

    if($n>0)                  //判断参数是否大于0
        test($n-1);           //如果参数大于0则调用自己，并将参数减1后再传入
    else                       //判断参数不大于0
        echo "<--> ";          //输出分界字符串

    echo $n."   "; //在函数结束处输出参数的值和两个空格
}

test(10);                     //调用test()函数将整数10传给参数
```

THANK YOU!



扫描上面的二维码，关注我的新浪微博

<http://weibo.com/gaoluofeng>