

函数参数的数量问题

- 如果函数定义时,形参有默认值,则对应的实参就可以进行一定程度的省略.注意:省略只能从右往左进行;
- 在函数中调用实参的三个系统函数:
 - 1: func_get_args(); //获取实参数据列表,成为一个数组;
 - 2: func_get_arg(\$i); //获取第\$i 个实参数据,从 0 开始算起;
 - 3: func_num_args(); //获取实参的数量(个数);

可变函数:一个函数的名字是一个变量;

```
14 function f1(){
15     echo "<br />这是一个普通的函数而已!";
16 }
17 $v1 = "f1";
18 $v1(); //这就是可变函数!
19 //可变函数其实就是在调用函数的时候, 使用一个变量名而已。
20 //该变量的内部, 就是该函数名!
21
```

可变函数的灵活运用:

```
23 function jpg(){ echo "<br />处理jpg图片";}
24 function png(){ echo "<br />处理png图片";}
25 function gif(){ echo "<br />处理gif图片";}
26 $file = "abc.png"; //代表用户上传的图片;
27 //其后破肯能是png, jpg, gif等
28 $houzhui = strrchr($file, ".");
29 //strchr($s1,$s2)函数用于获取字符串$s1中最后一次
30 //出现的字符$s2之后的所有字符内容(含$s2本身)
31 //echo "<br />$houzhui";
32 $houzhui = substr($houzhui,1); //获得该字符串从位置1开始之后的所有字符
33 $houzhui(); //可变函数!
```

匿名函数

匿名函数就是没有名字的函数

有 2 种形式的匿名函数:

形式 1: 将一个匿名函数"赋值"给个一变量---此时该变量就是代表该匿名函数了!

```
14 //将一个匿名函数, 赋值给一个变量f1
15 $f1 = function (){
16     echo "<br />这是一个匿名函数!";
17 };
18 $f1(); //调用该匿名函数, 就使用该变量
19 //可见其形式跟调用可变函数一样!
20
21 //在演示一个带参数的匿名函数:
22 $f2 = function ($p1, $p2){
23     $result = $p1 + $p2;
24     return $result;
25 }
26 $re1 = $f2(3,4); //将函数的返回值赋值给$re1;
```

形式 2:

是直接将一个匿名函数,当做“实参”来使用!---即调用“别的函数 A”的时候,使用一个匿名函数来当做实参,自然,在该函数 A 中,也就应该对该匿名函数当做一个函数来使用.

```
30 function func1( $x, $y, $z ){
31     $s1 = $x+$y;
32     $s2 = $x-$y;
33     $z($s1, $s2);
34 }
35
36 func1(3, 4,
37
38
39
40 );
```

这里, 其实\$z()就是调用一个匿名函数, 而且是传过来的匿名函数

就是它

```
function ($m1, $m2){
    echo "m1=$m1, m2 = $m2";
}
```