

# 可变函数及其应用

## 1. 概念:

之前学过可变变量，那么，今天要学的可变函数也类似

定义1:一个变量的名字还是一个变量，那么就称这个变量为可变变量

定义2:一个函数的名字还是一个变量，那么就称这个函数为可变函数

举例:

```
function f1() {  
    echo "这是一个函数"  
}
```

```
$v1 = "f1";
```

```
$v1(); //这个就是一个可变函数
```

//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

//该变量的内部(值)，就是该函数名

## 2. 可变函数的灵活性

场景：当有个一个操作可能执行特定n个函数中的某个函数时，可将那些函数名设置为变量，采用可变函数的方式来只用一行代码进行任意调用。当然，前提是变量值要和对应那个函数名一致！

```
Function jpg() {echo "进行jpg图片处理"};
```

```
Function png() {echo "进行png图片处理"};
```

```
Function pdf() {echo "进行pdf图片处理"};
```

```
$file = "abc.efg.jpg";
```

```
$method = 由$file获取到的后缀名，如“jpg”；
```

```
$method(); //可变函数，执行相应图片处理
```



```
1 <?php  
2 function jpg(){  
3     echo "<br>". "进行jpg图像处理";  
4 }  
5  
6 function png(){  
7     echo "<br>". "进行png图像处理";  
8 }  
9  
10  
11 $n = "abc.1.jpg";  
12 $nn = strchr($n, ".");  
13 $nnn = strrchr($nn, ".");  
14 $nnnn = substr($nnn, 1);  
15 echo $nn."<br>".$nnn."<br>".$nnnn;  
16  
17 $nnnn();  
18 ?>
```

.1.jpg  
.jpg  
jpg  
进行jpg图像处理