

对象遍历及内部标准

1. 对象遍历

- (1) 简述：对象也可以使用foreach语句进行遍历
但，只能遍历属性；只能遍历可见的属性
- (2) 示例：如, 遍历A类

```
class A{
    public $a = 1;
    protected $b = 2;
    private $c = 3;

    function getParams(){
        foreach ($this as $key=>$value){
            echo "<br>$key=" . $value;
        }
    }
}

$o1 = new A();
// $o1->getParams();
foreach ($o1 as $key=>$value){
    echo "$key=" . $value;
}
```

a=1

如果外部遍历，只能遍历出public声明的属性。
想遍历所有，需要调内部方法，在内部遍历

- (3) 部分遍历
内部遍历方法加个数组形参即可。遍历方法修改如下

```
class A{
    public $a = 1;
    protected $b = 2;
    private $c = 3;

    function getParams($arr = []){
        foreach ($this as $key=>$value){
            if(count($arr)){
                if(in_array($key, $arr))
                    echo "<br>$key=" . $value;
            }else {
                echo "<br>$key=" . $value;
            }
        }
    }
}

$o1 = new A();
$o1->getParams(["a","b"]); // 遍历得到某些属性值
```

a=1
b=2

2. 内部标准类

```
$o1 = new stdClass();
```

最初无属性

但还可使用该类不存在的属性

```
$o1->aaa=20;    echo $o1->aaa;
```