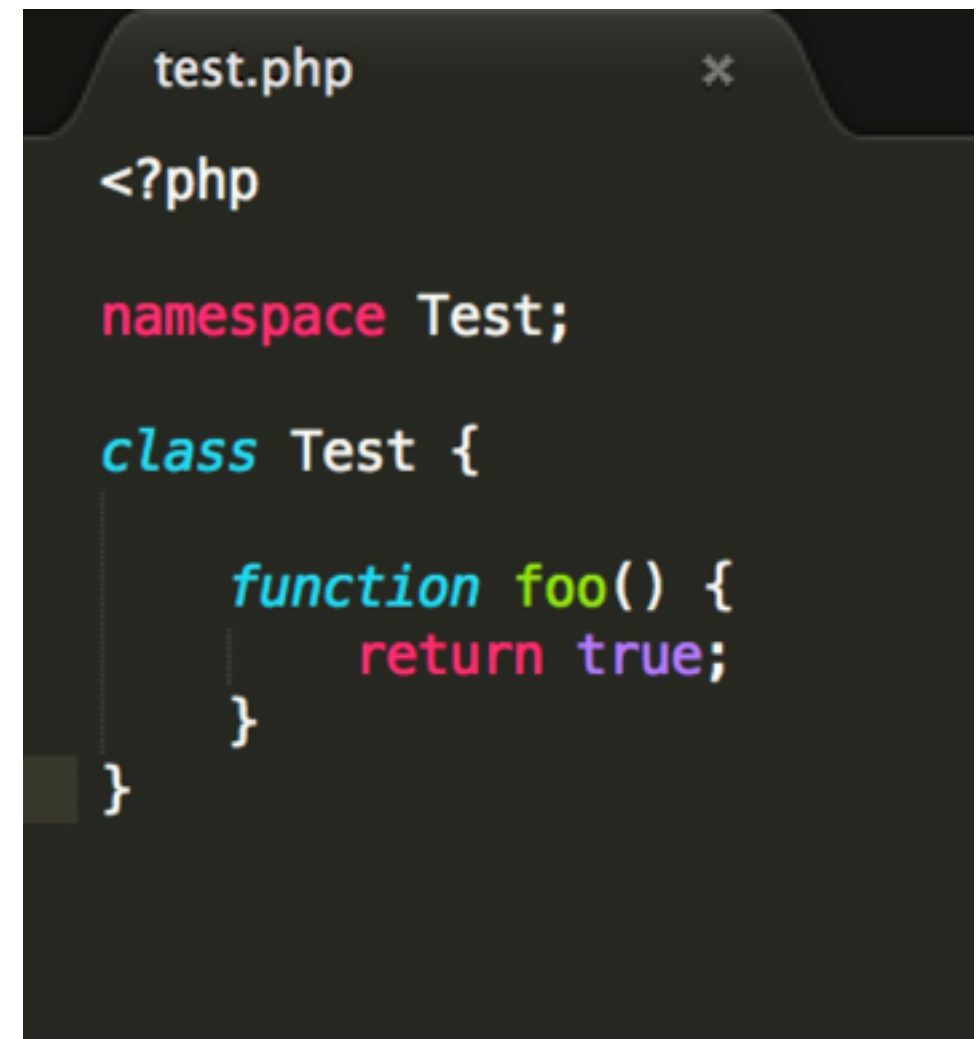


PHP代码规范

- 代码遵循业界PSR规范

基本代码规范 (PSR1)

- 源文件必须只用<?php，源文件的关闭标签?>必须省略
- 源文件中php代码的编码格式必须只是用无bom的UTF-8
- 一个文件只用来做声明（类，函数，常量），或者只用来做一些引起副作用的操作（输出信息，修改.ini配置），不建议同时做这两件事
- 一个源文件中只能有一个类，且每个类至少有一级空间名
- 非空行后面不可有空格
- php的关键字必须使用小写字母（break, continue, abstract, echo等），常量true, false, null必须使用小写字母



```
test.php
<?php

namespace Test;

class Test {

    function foo() {
        return true;
    }
}
```

常量，属性，方法

- 类常量必须由大写字母和下划线组成
- 属性推荐使用匈牙利命名法（可以按照公司习惯定一个\$helloWorld或者\$hello_world，本人习惯使用匈牙利命名法也就是下划线命名法）
- 方法使用驼峰命名法

```
<?php
namespace Test;

class Test {

    const VERSION = 1.0;
    const DATA_APPROVED = '2017-07-01';

    function helloWorld() {
        $first_name = 'hello,';
        $last_name = 'world!';

        return $first_name.$last_name;
    }
}
```

代码风格

```
<?php

namespace Test; //命名空间下面必须有一行空行

use Test\Forant; //在导入的申明下面也必须有一行空行

class Test extends Bar implements Demo { //类的左花括号放在声明同一行并以空格分隔

    public $name; //所有的属性和方法必须有可见性声明
    private $age;
    const VERSION = 1.0;
    const DATA_APPROVED = '2017-07-01';

    public function helloWorld($a, $b = null) { //方法的左花括号必须放到其声明同一行并以空格分隔
        if ($a == $b) {
            return true;
        } elseif ($a > $b) {
            return false;
        } else {
            $this->demo();
        }

        $first_name = 'hello,';
        $last_name = 'world!';

        return $first_name.$last_name;
    } //方法右花括号则必须放到方法主体的下一行

    private function demo() {
        return false;
    }

    final public static function bar() { //抽象和终结声明必须在可见性声明之前，一般类的方法代码从上到下顺序为：公有方法，受保护方法，私有方法
        //方法内容
    }
} //类的右边花括号则必须放在类主体下面自成一行
```

- 代码必须使用4个空格进行缩进
- 在命名空间的下面必须有一行空行，并且在导入的声明下面也必须有一行空行
- 类的左花括号放在声明同一行并以空格分隔，右边花括号则必须放在类主体下面自成一行
- 方法的左花括号必须放到其声明同一行并以空格分隔，右花括号则必须放到方法主体的下一行
- 所有的属性和方法必须有可见性声明；抽象和终结声明必须在可见性声明之前；而静态声明必须在可见性声明之后
- 在控制结构关键字的后面必须有一个空格；而方法和函数的关键字的后面不可有空格
- 控制结构的左花括号必须跟其放在同一行，右花括号必须放在该控制结构代码主体的下一行
- 控制结构的左括号之后不可有空格，右括号之前也不可有空格
- 一般类的代码顺序从上到下为：公有方法，受保护方法，私有方法

- 在参数列表中，逗号之前不可有空格，而逗号之后则必须要有一个空格
- 方法中有默认值的参数必须放在参数列表的最后面
- 调用一个方法或函数时，在方法名或者函数名和左括号之间不可有空格，左括号之后不可有空格，右括号之前也不可有空格。参数列表中，逗号之前不可有空格，逗号之后则必须要有一个空格

```
<?php
namespace Test;//命名空间下面必须有一行空行
use Test\Foramt;//在导入的申明下面也必须有一行空行
class Test extends Bar implements Demo {
    public function foo($arg1, &$arg2, $arg3 = []) {
    }
}
```

1	<?php
2	bar();
3	\$foo->bar(\$arg1);
4	Foo::bar(\$arg2, \$arg3);

- if, elseif, else
- switch, case
- while, do while
- for
- foreach
- try, catch

```
1  <?php
2  if ($expr1) {
3      // if body
4  } elseif ($expr2) {
5      // elseif body
6  } else {
7      // else body;
8  }
9
10 switch ($expr) {
11     case 0:
12         echo 'First case, with a break';
13         break;
14     default:
15         echo 'Default case';
16         break;
17 }
18
19 while ($expr) {
20     // structure body
21 }
22
23 do {
24     // structure body;
25 } while ($expr);
26
27 for ($i = 0; $i < 10; $i++) {
28     // for body
29 }
30
31 foreach ($iterable as $key => $value) {
32     // foreach body
33 }
34
35 try {
36     // try body
37 } catch (FirstExceptionType $e) {
38     // catch body
39 }
```