

# PHP小白极速入门 —— 函数

主讲人与课程设计：耕耕

# PHP小白极速入门

## 函数 (方法)

# 函数

1. 用户自定义函数
2. 函数的参数
3. 返回值
4. 可变函数
5. 匿名函数
6. 内置函数

# 用户自定义函数

函数名和 PHP 中的其它标识符命名规则相同

关键词function

函数名字，你自己取名

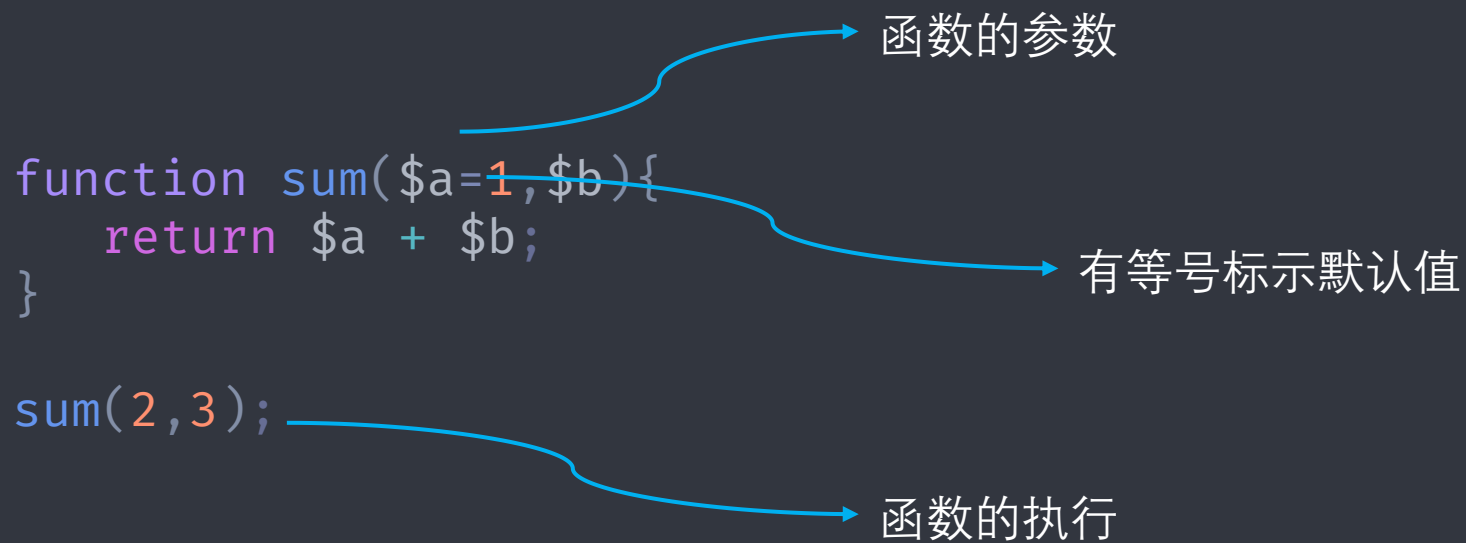
函数的参数

```
function sum($a,$b){  
    return $a + $b;  
}
```

函数的返回值

# 函数的参数

通过参数列表可以传递信息到函数，即以逗号作为分隔符的表达式列表



# 函数的参数

通过参数列表可以传递信息到函数，即以逗号作为分隔符的表达式列表

```
function sum(int $a=1,$b){  
    return $a + $b;  
}
```

可以声明参数的类型



```
declare(strict_types=1);
```

严格模式下，会校验类型



## 函数的参数 – 可变参数

通过参数列表可以传递信息到函数，即以逗号作为分隔符的表达式列表

…标示参数个数不确定

```
function addAll(...$numbers)
{
    $acc = 0;
    foreach ($numbers as $key => $value) {
        $acc+=$value;
    }

    return $acc;
}
```

```
var_dump(addAll(1,2,3,4));
```

## 函数的参数 – 可变参数

函数调用也可以用这种方式

```
function addTwo($a,$b){  
    return $a + $b;  
}
```

```
$c = [1,2];  
var_dump(addTwo(...$c));
```



# 返回值

值通过使用可选的返回语句返回

```
function sum(int $a=1,$b){  
    return $a + $b;  
}
```

关键词return就返回函数返回值

```
function sum(float $a=1,$b):float{  
    return $a + $b;  
}
```

返回的类型当然也可以加

# 可变函数

函数名可以是一个变量

```
function smile(){  
    return "smile ok";  
}
```

```
$s = "smile";
```

```
var_dump($s());
```

# 匿名函数

匿名函数 (Anonymous functions) ，也叫闭包函数 (closures) ，允许临时创建一个没有指定名称的函数

把函数赋值给一个变量

```
$cry = function(){  
    return "cry no";  
};
```

```
var_dump($cry());
```

函数作为参数

```
function doSth($func){  
    $func();  
}
```

```
doSth(function(){echo "hehe";});
```

# 内置函数

Php自带的一些函数

<https://www.php.net/manual/zh/funcref.php>