



链滴

# 我不懂如何定义一个 PHP 函数

作者: [hon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1528980835643>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



今天升级升级laravel框架后报出? 语法错误, 找到代码一看函数的传递参数 前面有一个 ' ? ', 看懂了知识盲区, 太久没有更新知识库了

## 可选参数 VS 可空参数

### 可选参数

可选参数可以理解为函数运行时可以传也可以不传的参数, 如:

```
function getName($name = ""){
    return $name;
}
getName(); // 返回 ""
getName('Hello'); // 返回 Hello
```

这个经常使用到就不必多说了。

### 可空参数

可空参数怎么理解, 和可选参数有什么区别呢? 代码如下:

```
function nullableParameter(?string $name)
{
    return $name;
}
```

```
echo nullableParameter(null); // 不会返回任何东西
echo nullableParameter('Nauman'); // Nauman
echo nullableParameter(); // 致命错误
function nullableParameterWithReturnType(?string $name) : string
```

```
{
    return $name;
}
echo nullableParameter(null); // 致命错误, 必须返回 string 类型
echo nullableParameter('Nauman'); // Nauman
function nullableReturnType(string $name) : ?string
{
    return $name;
}
echo nullableParameter(null); // 致命错误, $name 应该是 string 类型
echo nullableParameter('Nauman'); // Nauman
```

显然, 可空参数不是可选参数, 你必须传递一个值或者是`null`。