

利用composer实现自动加载

以学习trait为例，文件夹在OOP中 index\OOP\traits。

在目标目录创建composer.json文件

1. 在OOP文件夹下创建composer.json。

内容如下：

```
{
    "autoload":{
        "psr-4":{
            "OOP\\traits\\test\\": "./traits/test"
        }
    }
}
```

规则：命名空间映射文件夹。

在本例中我想自动加载当前文件夹中traits下test文件夹中所有的内容。

所以映射的内容为：

"OOP\\traits\\test\\"命名空间映射"./traits/test"文件夹。

注意：命名空间和文件夹不是简单的翻译。

例如在本例中，命名空间为 "OOP\\traits\\test\\"，不能写成 "OOP/traits/test"。

切换至目标文件夹

1. 打开cmd命令行。
2. d:
3. cd D:\phpStudy\PHPTutorial\WWW\index\OOP

执行composer install命令

1. 执行 composer install 命令

引入 vendor/autoload.php 文件

1. 在 index\OOP\myHelloWorld.php 文件中引入 vendor/autoload.php 文件。

具体代码如下：

```
<?php
require './vendor/autoload.php';
.
.
.
```

通过use引入目标类或者trait。

1. 例如我想使用 index\OOP\traits\test\helloTrait.php 中的 helloTrait 。

代码如下：

```
use OOP\traits\test\helloTrait;
```

注意：文件名要与类名或者trait名相同！！！！