

Composer

预备:

- 1.如果下载了一个包,不知道怎么用,可以去这个包在<https://packagist.org>里的说明,比如<https://packagist.org/packages/twig/twig>,里面还有官方文档的链接
- 2.找资源可以去<https://packagist.org/search>找,比如上传图片的,就搜"upload",先看看
- 3.视频路径: E:\videos\phpComposer

0. 可能需要升级composer
composer self-update

1. packagist.org是php包的仓库

2. 空目录下执行
composer require monolog/monolog

php版本不同,可能导致包版本也不同
也可以手动指定版本,使用通配符

3. 使用时候
包含autoload.php就可以正常使用了

4. composer.lock作用

如果有lock,则优先一模一样的包

5. 常用命令

安装,新部署,通过composer install根据json文件安装包

更新,通过composer update 或者指定包

添加,通过composer require

降低版本,可以json文件里指定低版本,然后composer update xxx
同时会自动更新lock文件

列出所有包的信息,composer show

6. PSR规范

PSR-4比PSR-0更简洁

PSR-3貌似是日志的规范

7. 一个简单的路由的使用
可以看看里面的流程怎么样的

composer require noahbuscher/macaw.dev-master

比如新建了个app/controllers/test.php的文件,但是new controllers\Test()后,使用里面方法报错,说类没找到。

解决方法: 在composer.json里添加

```
"autoload": {  
    "classmap": [  
        "app/controllers"  
    ]  
}
```

然后运行composer dump-autoload就行了,会在autoload_static.php、autoload_classmap.php里添加相关路径

错误方式: 以前都是自己手动在文件里添加的

更好的方法: PSR-4

解决方法: 在composer.json里添加

```
"autoload": {  
    "psr-4": {  
        "controllers\\": "app/controllers/"  
    }  
}
```

然后运行composer dump-autoload,会在autoload_psr4.php里添加相关路径,完美

8. 加载自定义的目录下的类 (妙)

解决方法:

```
"autoload": {  
    "files": [  
        "app/helpers.php"  
    ]  
}
```

然后运行下composer dump-autoload

9. 加载单个文件,类似一个helpers类,里面各种小函数

10. 实战: 使用图像上传包、图片压缩包

