

# composer

---

作者：郭彩军

Email：[987985143@qq.com](mailto:987985143@qq.com)

出自：兄弟连IT教育

转载请注明出处

注意:\*\* 代表重点

## 第一章composer介绍\*\*

---

### 1.1 composer是什么？\*\*

---

是 PHP 用来管理依赖（dependency）关系的工具,类似于linux下的yum源,可以快速实现软件安装工具包地址<http://packagist.org/>

### 1.2 composer 可以安装的工具

---

curl 模拟浏览器请求工具

upload 文件上传工具

excel 数据导出导入工具

mail 发送邮件工具

Monolog 日志记录工具

laravel 框架\*\*

TP5框架....\*\*

## 第二章composer windows和linux下安装

---

### 1.1 composer windows下安装

---

#### 1. 下载composer应用程序

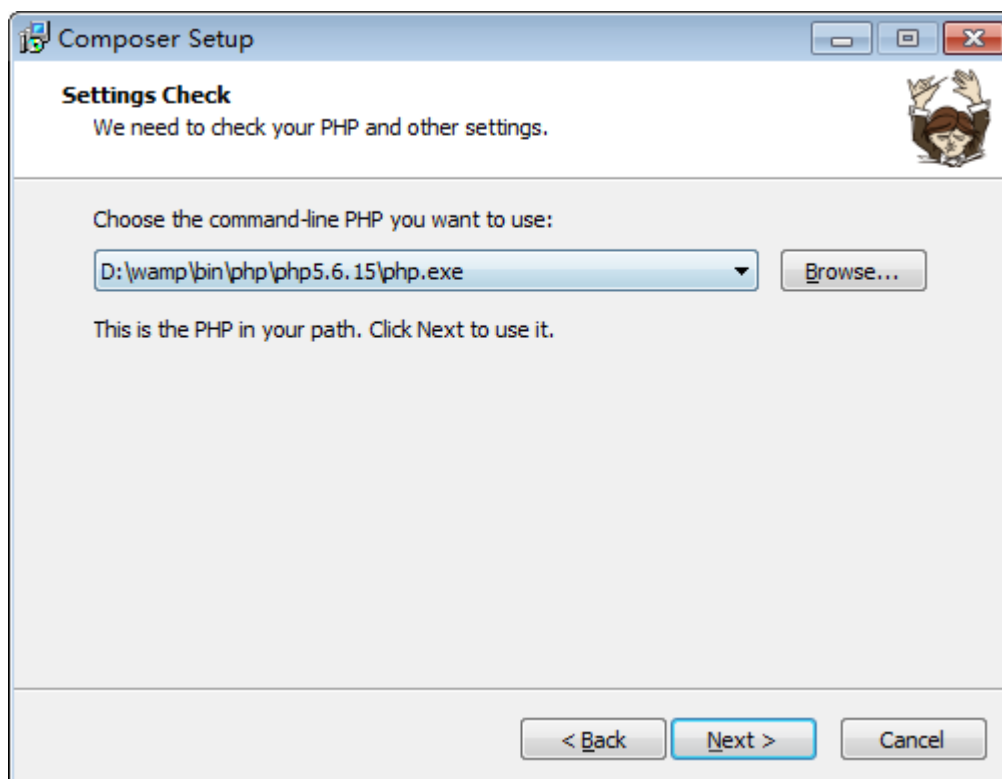
下载地址:<https://getcomposer.org/download/>

#### Windows Installer

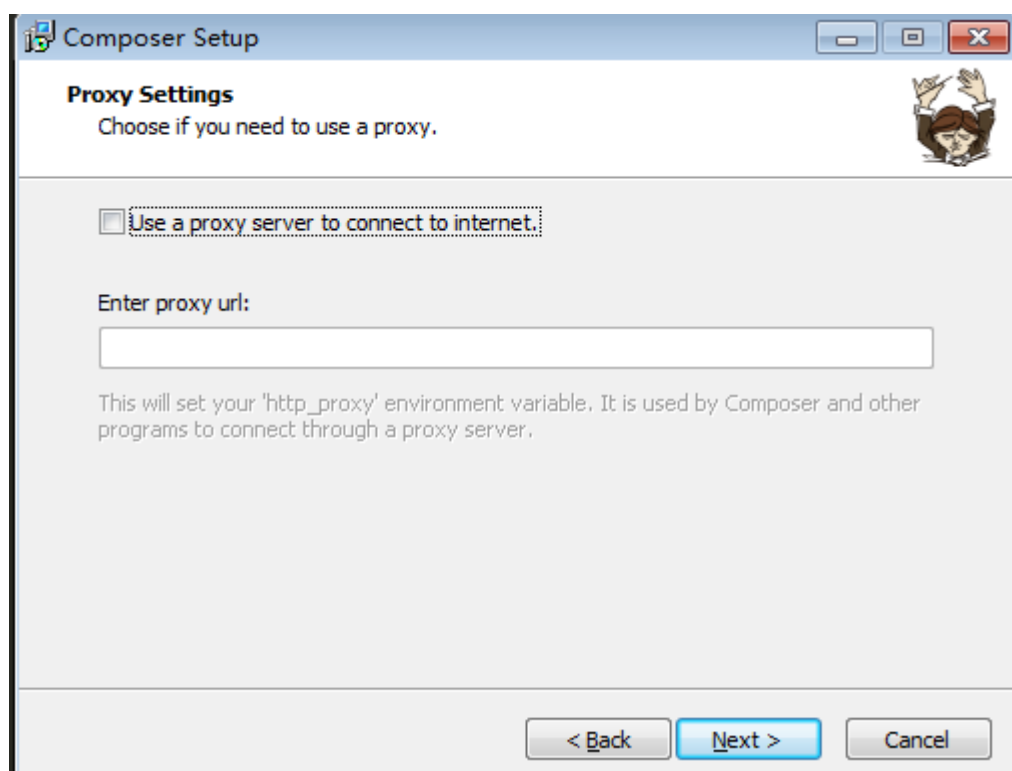
The installer will download composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

2. 点击安装 选择php可执行文件的位置



3. 该位置不需要设置(具有国内镜像,不需要翻墙到国外)



4. 检测是否安装成功

新建一个dos命令行窗口 win+r -> cmd

执行:composer

Composer不是内部外部命令?解决方案:

<https://jingyan.baidu.com/article/4f7d5712ce8c1f1a201927fa.html>

出现以下效果表示composer已经安装成功

A terminal window with a black background and white text. The prompt is 'C:\Users\cz>composer'. Below the prompt, there is a large, stylized ASCII art logo of a bird (Composer's logo). Below the logo, the text reads 'Composer version 1.6.5 2018-05-04 11:44:59'. At the bottom, it says 'Usage:'. A red arrow points from the right side of the terminal towards the top right corner of the image.

## 1.2 composer linux下安装

### 1. 查看官方文档

<https://www.phpcomposer.com/>



### 2. 在linux 命令行下执行命令安装

#### (1)下载安装包

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

注意:出现错误?网络请求不佳?解决方案:将老师提前下载好的安装包放置在linux root目录下,然后执行下面第二步

#### (2)配置

```
php -r "if (hash_file('SHA384', 'composer-setup.php') ===  
'544e09ee996cdf60ece3804abc52599c22b1f40f4323403c44d44fd586475ca9813a858088ffbc1f233e  
9b180f061') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt'; unlink('composer-setup.php'); }  
echo PHP_EOL;"
```

#### (3)安装

```
php composer-setup.php
```

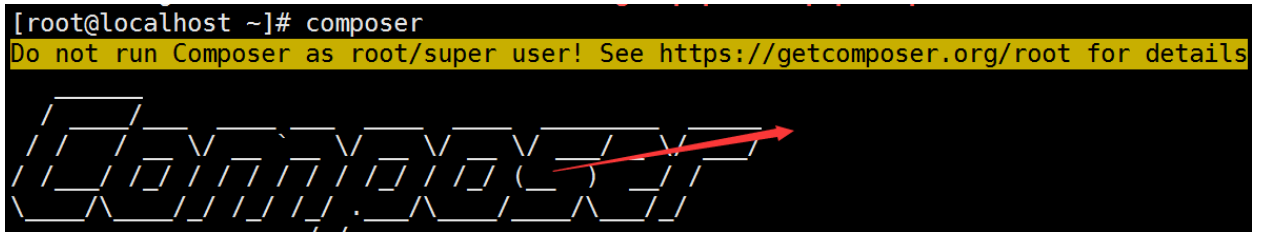
#### (4)安装完毕后删除安装包

```
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

#### (5)打开命令行窗口并执行如下命令将前面下载的 composer.phar 文件移动到 /usr/local/bin/ 目录下面

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

#### (6)安装完毕后 在linux命令行下执行 composer 命令



## 第三章composer 安装Monolog 日志记录工具实例\*\*

1. 创建composer.json 写入如下代码

```
1 {
2     "require": {
3         "monolog/monolog": "1.19.0"
4     }
5 }
6 }
```

2. cmd 找到对应目录 用composer install 安装
3. 创建composer目录,在composer目录下创建一个文件1.php 里面代码如下

```
1 use Monolog\Logger;
2 use Monolog\Handler\StreamHandler;
3 //引入自动加载文件
4 include './vendor/autoload.php';
5
6 //create a log channel
7 $log = new Logger('name');
8 $log->pushHandler(new StreamHandler('./log/'.date('Ymd').'.log', Logger::WARNING));
9
10 // add records to the log
11 $log->warning('Foo');
12 $log->warning('这是一个警告啊');
13 $log->error('Bar');
```

4. 执行1.php 查看产生的日志文件信息
5. 安装速度慢? 设置中文镜像

在cmd下执行如下命令:

composer config -g repo.packagist composer <https://packagist.phpcomposer.com>

6. 在命令行下更新composer 用composer update