

# Composer 安装

## 一、composer 简介

Composer 是 PHP 用来管理 依赖关系的工具，你可以在自己的项目中声明所依赖的外部工具库，composer 会帮你安装这些依赖。它可以在 windows、linux、osx 系统上使用

注意：运行 composer 需要 php5.3.2+以上的版本

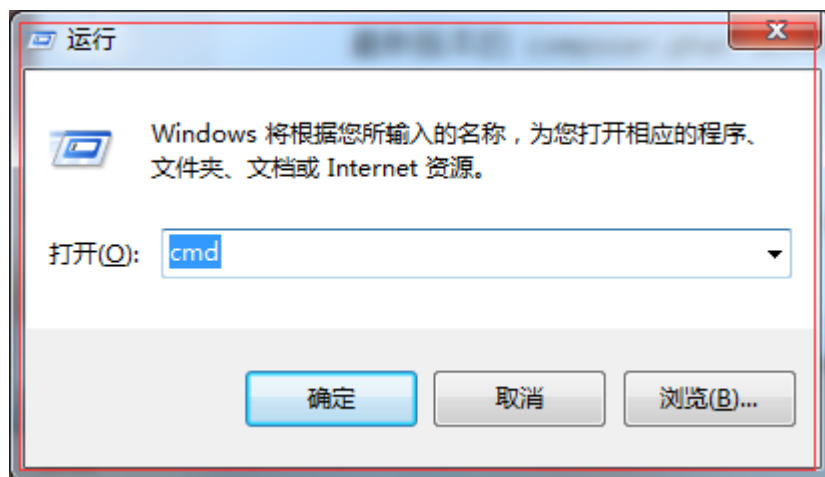
## 二、安装 composer

主要介绍在 windows 下安装 composer

安装前先开启 php.ini 中的 openssl 扩展

### 1、手动安装（推荐）

1) win+r 在弹出的窗口输入 cmd，然后按下回车打开 dos 窗口



## 2) 切换到 php 安装路径 (php.exe 所在目录)

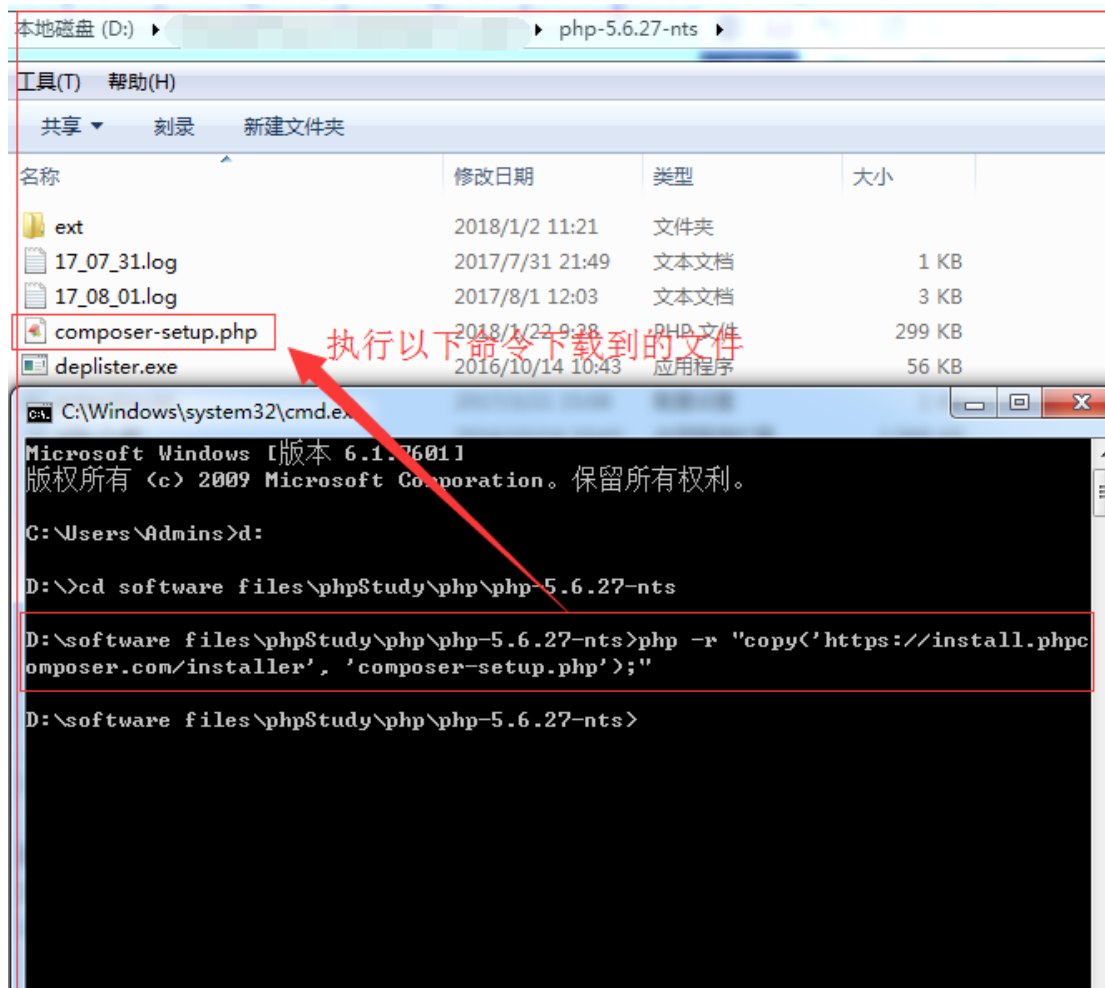
```
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Admins>d:

D:\>cd [redacted]\php-5.6.27-nts
D: [redacted]\php-5.6.27-nts>_
```

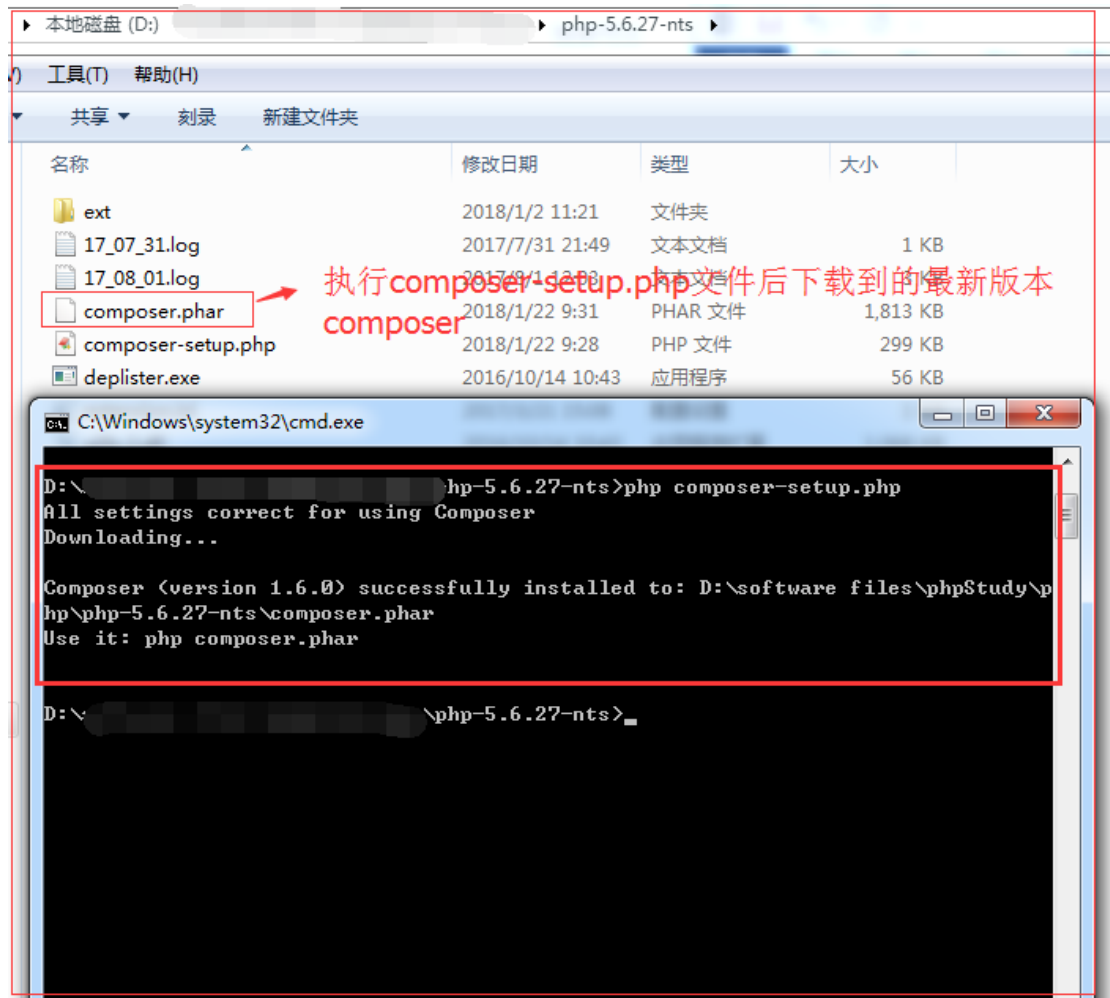
## 3) 执行以下命令获取下载 composer-setup.php 文件到当前目录 (php 安装目录)

命令: `php -r "copy('https://install.phpcomposer.com/installer', 'composer-setup.php');"`  
执行后如下图所示:



4) 用 php 运行下载的 **composer-setup.php** 文件，下载最新 **composer** 文件到当前目录（**php** 安装目录）

命令: **php composer-setup.php**



## 5) 删除安装脚本（composer-setup.php）

可以手动删除也可用 php 命令删除

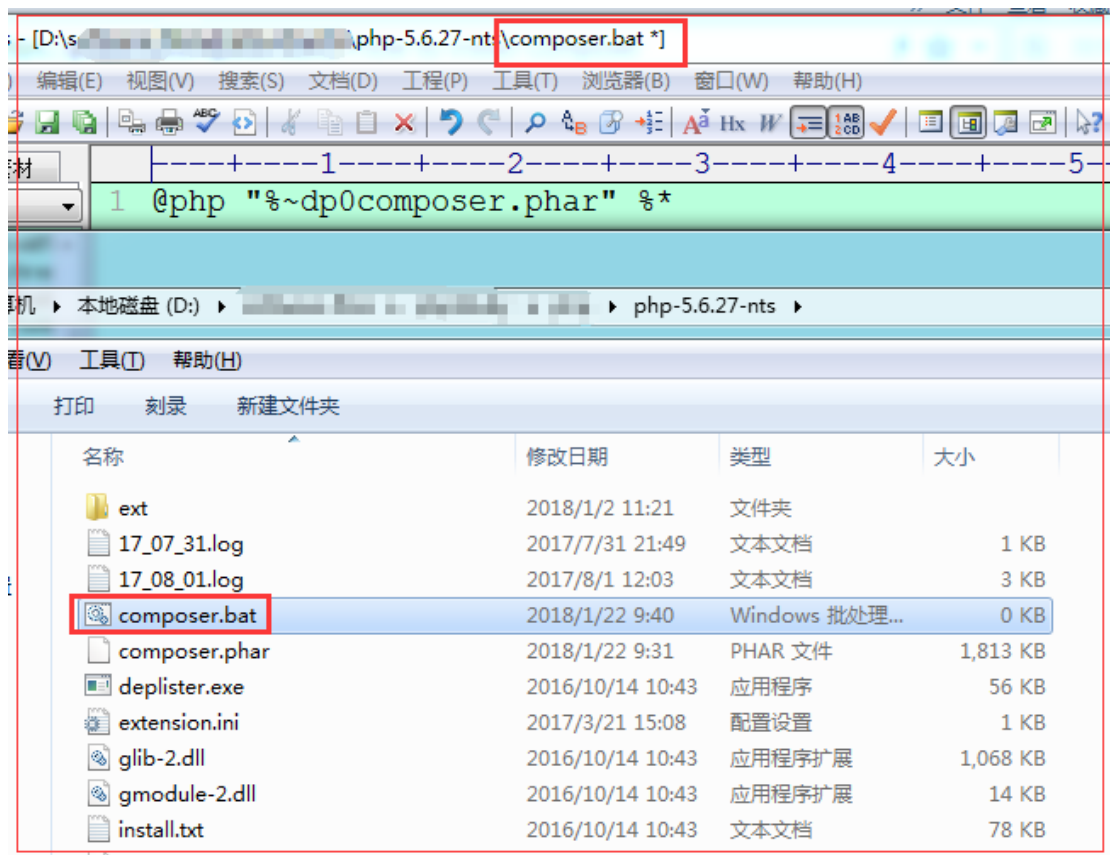
手动删除：选中 composer-setup.php-->点击鼠标右键-->选择“删除”

PHP 命令删除：php -r "unlink('composer-setup.php');"

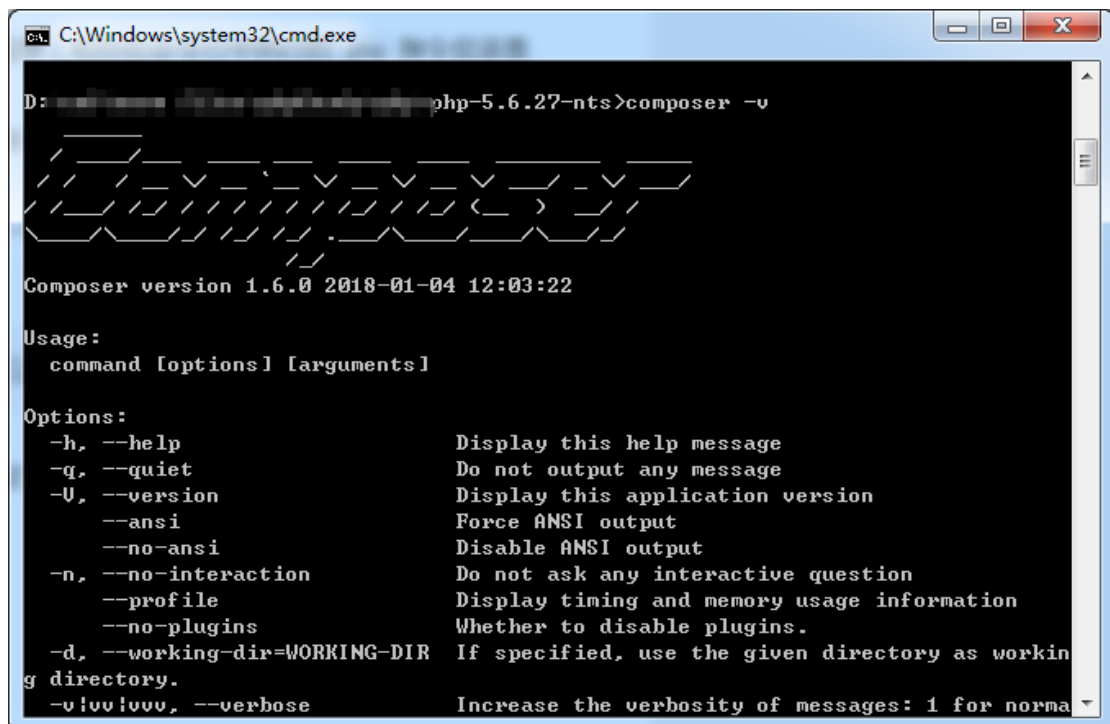
## 6) 在 PHP 安装目录下新建一个 composer.bat 文件，并把下面代码保存到此文件中

```
@php "%~dp0composer.phar" %*
```

如下图所示：



重新打开一个命令行窗口（dos 窗口）切换到 php 安装目录执行 `composer -v` 能看到如下图所示则安装成功



注：记得把 php 安装目录添加到系统环境变量

注：要更新到 composer 最新版本在命令行窗口（dos 窗口）执行 `composer selfupdate` 命令

即可

## 2、使用安装程序

从下面这个地址下载安装程序安装

<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>

下载完成后双击运行安装即可

## 三、使用国内镜像

安装好 composer 后默认是使用国外的镜像，由于镜像在国外的原因，下载速度会变慢；需要提高速度，就要把镜像设置为国内的

### 1、修改 composer 的全局配置文件

在命令行窗口执行以下命令即可

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

### 2、修改当前项目配置

在命令行窗口切换到项目所在的根目录（composer.json 所在的目录）执行以下命令即可

```
composer config repo.packagist composer https://packagist.phpcomposer.com
```