如何安装 Composer

下载 Composer

安装前请务必确保已经正确安装了 [PHP](http://php.net/)。打开命令行窗口并执行 php -v 查看是否正确输出版本号。

打开命令行并依次执行下列命令安装最新版本的 Composer：

复制

php -r "copy('https://install.phpcomposer.com/installer', 'composer-setup.php');"

复制

php composer-setup.php

复制

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

执行第一条命令下载下来的 composer-setup.php 脚本将简单地检测 php.ini 中的参数设置，如果某些参数未正确设置则会给出警告；然后下载最新版本的 composer.phar 文件到当前目录。

上述 3 条命令的作用依次是：

1. 下载安装脚本 － composer-setup.php － 到当前目录。
2. 执行安装过程。
3. 删除安装脚本。

局部安装

上述下载 Composer 的过程正确执行完毕后，可以将 composer.phar 文件复制到任意目录（比如项目根目录下），然后通过 php composer.phar 指令即可使用 Composer 了！

全局安装

全局安装是将 Composer 安装到系统环境变量 PATH 所包含的路径下面，然后就能够在命令行窗口中直接执行 composer 命令了。

Mac 或 Linux 系统：

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：

复制

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

Windows 系统：

1. 找到并进入 PHP 的安装目录（和你在命令行中执行的 php 指令应该是同一套 PHP）。
2. 将 composer.phar 复制到 PHP 的安装目录下面，也就是和 php.exe 在同一级目录。
3. 在 PHP 安装目录下新建一个 composer.bat 文件，并将下列代码保存到此文件中。

复制

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

最后重新打开一个命令行窗口试一试执行 composer --version 看看是否正确输出版本号。

最后

提示：不要忘了经常执行 composer selfupdate 以保持 Composer 一直是最新版本哦！

关于升级 Composer

Composer 升级时是无法利用我们的镜像加速下载的，而必须连接到 Composer 国外官网的服务器上下载升级文件，某些时候就会导致升级的速度非常慢甚至失败。

这里提供一个简单的办法：

如果你的系统中已经有可以正常使用的 Composer 了，说明系统环境是符合要求的，那么只需要下载新的 Composer 文件并覆盖原来的文件即可。

首先你要确定现有的 Composer 的安装目录，然后通过下面的链接下载 composer.phar 文件（复制以下地址到浏览器地址栏可直接下载），

复制

https://install.phpcomposer.com/composer.phar

将前面下载的 composer.phar 文件覆盖系统中已经安装的 composer.phar 文件即可。注意，有可能在安装时将 composer.phar 改名为 composer 了，注意用同样的名字覆盖即可。