

# PHP 安装

## 您需要做什么？

为了开始使用 PHP，您可以：

- 找一个支持 PHP 和 MySQL 的 Web 主机
- 在您自己的 PC 机上安装 Web 服务器，然后安装 PHP 和 MySQL

## 使用支持 PHP 的 Web 主机

如果您的服务器支持 PHP，那么您不需要做任何事情。

只要在您的 web 目录中创建 .php 文件即可，服务器将自动为您解析这些文件。

您不需要编译任何软件，或安装额外的工具。

由于 PHP 是免费的，大多数的 Web 主机都提供对 PHP 的支持。

## 在您自己的 PC 机上建立 PHP

然而，如果您的服务器不支持 PHP，您必须：

- 安装 Web 服务器
- 安装 PHP
- 安装数据库，比如 MySQL

官方 PHP 网站 ( PHP.net ) 有 PHP 的安装说明：<http://php.net/manual/en/install.php>

## PHP 服务器组件

对于初学者建议使用集成的服务器组件，它已经包含了 PHP、Apache、Mysql 等服务,免去了开发人员将时间花费在繁琐的配置环境过程。

### WampServer

Windows 系统可以使用 WampServer，下载地址：<http://www.wampserver.com/>，支持32位和64位系统，根据自己的系统选择版本。

WampServer 安装也简单，你只需要一直点击 "Next" 就可以完成安装了。

### XAMPP

XAMPP 支持 Mac OS 和 Windows 系统，下载地址：[https://www.apachefriends.org/zh\\_cn/index.html](https://www.apachefriends.org/zh_cn/index.html)。

## IDE (Integrated Development Environment,集成开发环境)

### Eclipse for PHP ( 免费 )

Eclipse 是一个开放源代码的、基于Java的可扩展开发平台(如果未安装JDK,则需要先 [下载 JDK](#) 安装)。就其本身而言,它只是一个框架和一组服务,用于通过插件组件构建开发环境。幸运的是,Eclipse 附带了一个标准的插件集,包括Java开发工具 ( Java Development Kit , JDK )。

支持 Windows、Linux 和 Mac OS 平台。

Eclipse for PHP 官方下载地址：<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-php-developers/heliosr>

## PhpStorm ( 收费 )

PhpStorm是一个轻量级且便捷的PHP IDE,其旨在提供用户效率,可深刻理解用户的编码,提供智能代码补全,快速导航以及即时错误检查。

PhpStorm 非常适合于PHP开发人员及前端工程师。提供诸于:智能HTML/CSS/JavaScript/PHP编辑、代码质量分析、版本控制集成 ( SVN、GIT )、调试和测试等功能。

支持 Windows、Linux 和 Mac OS 平台。

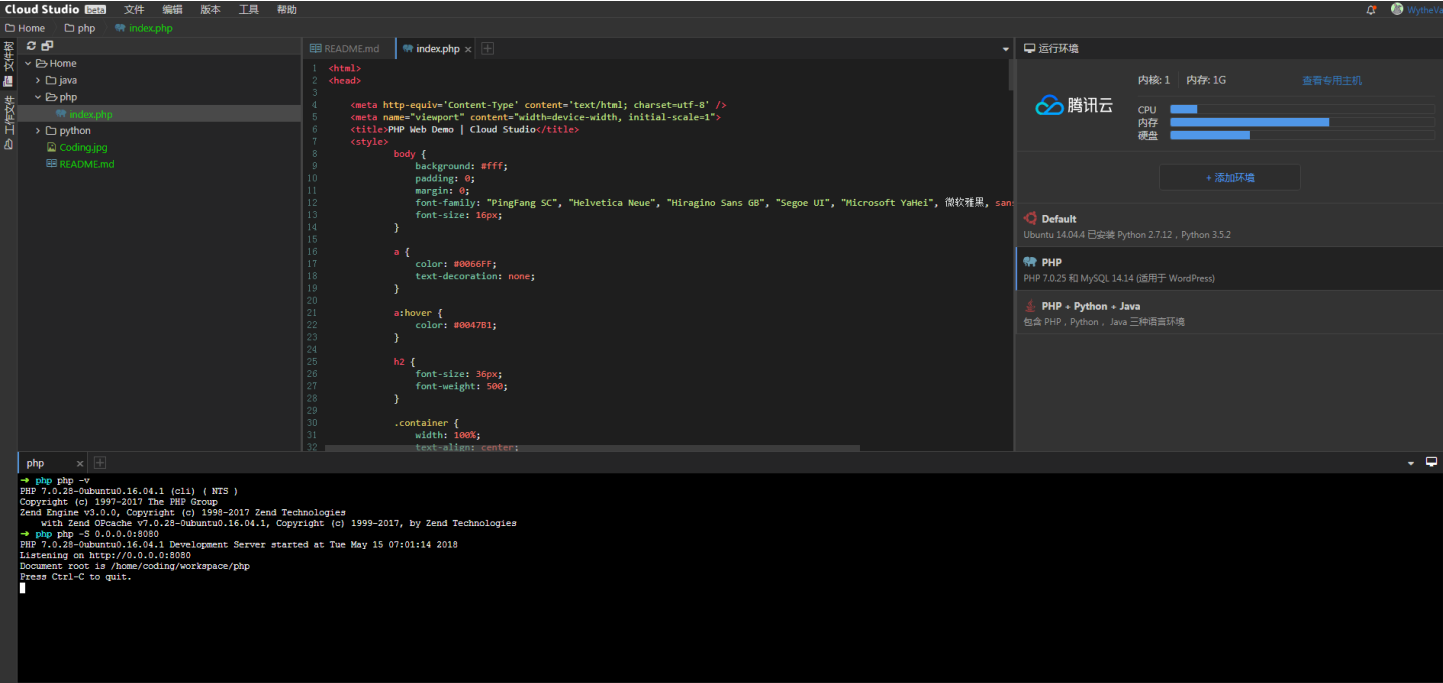
PhpStorm 官方下载地址：<http://www.jetbrains.com/phpstorm/download/>

## 在 Cloud Studio 中运行 PHP 程序

*PHP 是一种运行在服务端的开源,解释和面向对象的脚本语言。由于是解释型语言、不需要编译,因此比其他语言编写脚本更快。并且具有开源、独立平台、兼容性、嵌入式脚本等特点,越来越多的被用于 Web 开发。大多数情况下,运行在服务端的 PHP 脚本要依赖 Apache、Nginx 这样的 Web 服务器来运行。但在这里我向你推荐一个更方便的开发环境:运用基于腾讯云主机的在线云端开发工具 **Cloud Studio + PHP 内置的 Web 服务器** 来快速开始你的 PHP 项目。*

- step1 : 访问 [腾讯云开发者平台](#),注册/登录账户。
- step2 : 在右侧的运行环境菜单选择: "PHP 运行环境"
- step3 : 在左侧代码目录中新建 PHP 代码目录编写PHP代码
- step4 : 进入 PHP 代码目录运行 `php -S 0.0.0.0:8080` 启动 PHP 内置的 web server 服务器监听8080端口。
- step5 : 点击最右侧的【访问链接】选项卡,在访问链接面板中填写端口号为:8080,点击创建链接,即可点击生成的链接访问我们的 PHP 项目

**Tips:** 从终端中输入命令可以看出 **Cloud Studio** 为我们集成了 **Ubuntu16.04.1 + PHP7.0.28(NTS)** 的开发环境:



有任何疑问，可以查阅[帮助文档](#)

现在 CODING 正在举办一场基于 Cloud Studio 工作空间的【我最喜爱的 Cloud Studio 插件评选大赛】。进入活动官网：<http://studio.qcloud.coding.net/campaign/favorite-plugins/index>，了解更多活动信息。

← PHP 简介

PHP 语法 →

点我分享笔记