

PHP

PHP Hypertext Preprocessor 最初称为 Personal Home Page 是一种广泛使用的开源脚本语言，特别适用于 Web 开发并可以嵌入 HTML 中。PHP 的主要用途是创建动态、交互式的网页内容，并且它是服务器端的脚本语言，这意味着它在服务器上执行代码并将结果发送到客户端浏览器。

特点

服务器端脚本语言 PHP 代码在服务器上执行，生成 HTML 或其他输出，然后发送到客户端浏览器。

易于学习 PHP 语法简单，容易上手，适合初学者和有经验的开发者。

跨平台：可以在多种操作系统上运行，包括 Linux、Windows、macOS 等。

强大的数据库支持：内置了对多种数据库的支持，尤其是 MySQL，但也支持 PostgreSQL、SQLite、Oracle 等。

丰富的功能库：PHP 拥有大量的内置函数和扩展库，可以轻松实现各种功能。

高效性：由于其优化的执行引擎和缓存机制，PHP 能够高效处理大量请求。

活跃的社区和支持：庞大的用户群体和活跃的开发者社区提供了丰富的资源和支持。

原理

请求流程：

用户通过浏览器访问一个包含 PHP 代码的网页。

服务器接收到请求后，将 PHP 代码传递给 PHP 解释器（如 PHP-FPM 或 mod_php）进行处理。

PHP 解释器执行代码，生成 HTML 或其他输出内容。

服务器将生成的内容返回给用户的浏览器。

与 HTML 结合：

PHP 可以嵌入到 HTML 中，使用特定的标记来区分 PHP 代码和 HTML 代码。

```
#安装php php-web依赖
apt -y install php php-fpm
#MySQL PHP依赖
apt -y install php-mysql
#WordPress PHP依赖
apt -y install php-curl php-dom php-imagick php-mbstring php-zip php-gd php-intl
#DokuWiki PHP依赖
apt install php php-fpm php-xml php-json php-mbstring php-zip php-intl php-gd
apt -y install php-bz2 php-gd php-intl php-ldap php-mbstring php-opcache
php-pdo
# php-sqlite3
apt -y install openssl
```

```
#创建info.php
echo "<?php phpinfo(); ?>" >> /var/www/html/phpinfo.php
echo "<?php phpinfo(); ?>" | sudo tee /var/www/html/phpinfo.php > /dev/null

访问 http://localhost/phpinfo.php
查找Loaded Configuration File的php.ini路径
```

```
#修改php.ini
sudo vi /etc/php/8.2/cli/php.ini
#sudo vi /etc/php/8.2/apache2/php.ini
sudo vi /etc/php/8.2/fpm/php.ini
修改php.ini文件,按`:/搜索

#开启上传文件 846行
file_uploads = On
#设置临时存放目录 851行
upload_tmp_dir = "/download"

#上传文件的最大尺寸 855
upload_max_filesize = 256M
#最大post请求 703行
post_max_size = 256M
#申请最大内存 -1没有内存限制 推荐设置128M 435行
memory_limit = 256M

#执行时间 409行
max_execution_time = 600
#请求时间 419行
max_input_time = 600
```

按`esc`键，输入`:`wq`退出

From:

<https://www.sujj.wiki/> - 落月思君归



Permanent link:

<https://www.sujj.wiki/doku.php?id=%E8%BD%AF%E4%BB%B6:php&rev=1761061281>

Last update: **2025/10/21 23:41**