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访问并查看php.ini配置路径
echo "<?php phpinfo(); ?>" >> /var/www/html/phpinfo.php
#提示权限不足可以使用
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/*/fpm/php.ini
修改php.ini文件,按/搜索 按n查找下一个匹配项

#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://121.43.33.207/ - **落月思君归**

Permanent link:
https://121.43.33.207/doku.php?id=%E8%BD%AF%E4%BB%B6:php

Last update: **2025/10/22 00:04**