

使用XAMPP搭建WordPress本地环境

Alex / 2024-05-23 / free_learner@163.com / learning-archive.org

更新于2024-05-26，修改了几处错误。

本文介绍在Ubuntu下使用XAMPP搭建WordPress本地环境的基本方法。

一、背景

WordPress运行所需要的环境包括Apache、MySQL和PHP，我在Mac OS上使用MAMP来创建和管理这个环境。现在我需要在Ubuntu OS下搭建一个WordPress本地环境，通过简单的搜索，我发现XAMPP软件可以实现这一目的。

二、安装和使用XAMPP

1. 在XAMPP官网[下载](#)和电脑系统对应的软件版本。下载好以后使用下面的命令进行安装：

```
chmod 755 xampp-linux-*-installer.run
sudo ./xampp-linux-*-installer.run
```

默认情况下，XAMPP会安装在 `/opt/lampp` 目录下。

2. 通过下面的命令开启和关闭XAMPP：

```
sudo /opt/lampp/lampp start
sudo /opt/lampp/lampp stop
```

开启后，在浏览器地址栏输入 `localhost`，会显示如下页面：



Welcome to XAMPP for Linux 8.2.12

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

三、安装WordPress

1. 安装WordPress的过程在前面的[博客](#)中已经详细介绍过了，这里不再赘述。
2. 在Ubuntu上安装WordPress的时候，安装主题或插件的时候会遇到需要设置FTP和无法新建文件夹的[问题](#)。为了解决这些问题，可以将WordPress目录的所有者改为Apache进程的拥有者（在这里为daemon）：

```
chown -R daemon:daemon your-wordpress-directory
```

四、将已有的WordPress网站迁移到本地

1. 假设我有一个正在运行的WordPress网站，我希望迁移到本地进行一些测试，首先需要下载已有网站的网页文件和数据库文件。
2. 在本地使用phpMyAdmin新建一个数据库，并将已有的数据库文件导入到本地的数据库中，并将 `wp_options` 表中 `siteurl` 和 `home` 的值修改为 `http://localhost`。
3. 将已有网站的网页文件放在 `/opt/lampp/htdocs` 目录下，将 `wp_config.php` 文件中关于数据库的内容修改为本地的数据库。
4. 登陆WordPress网站的后台，通过插件的方式修改其他链接，比如 `https://example.com` 改为 `http://localhost`。我这里使用的插件为[Go Live Update Urls](#)。