

第三次个人作业 开源建站工具初试文档

任务要求

1. 自行安装WordPress并随意安装模块、设计布局
2. 记录安装步骤及最终页面

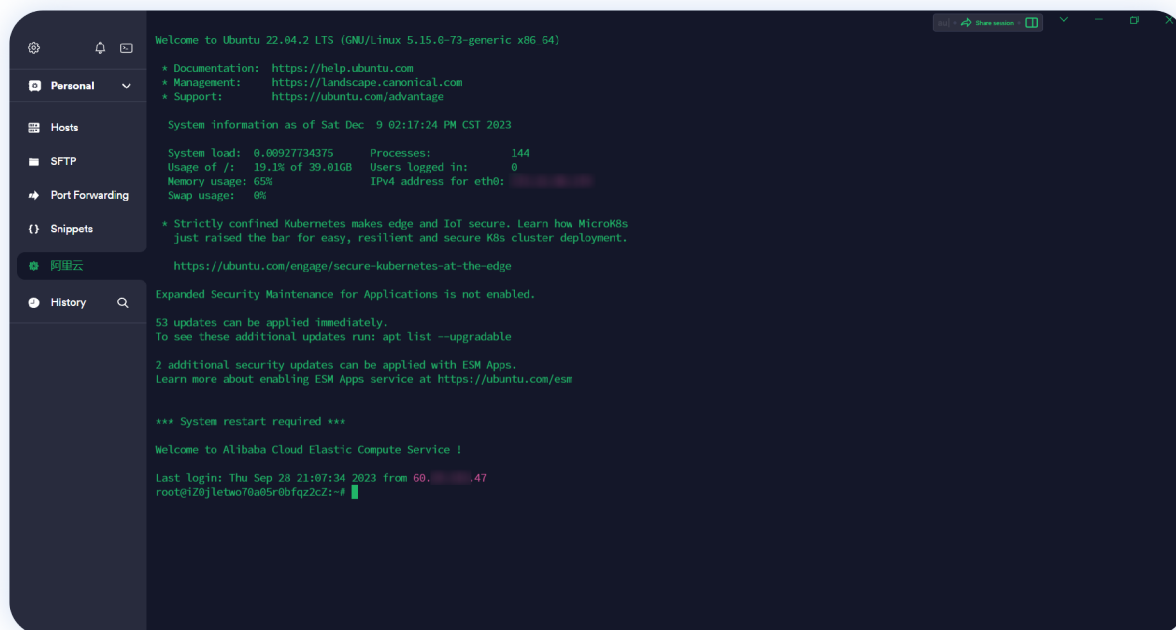
任务实现

准备工作

在安装Wordpress之前，我首先在[阿里云](#)购买了一台2核2g的主机，以及一个属于我的域名www.liangxiaochu.xyz



除此之外，我还使用[Termius](#)作为远程登录服务器的软件，通过服务器的公网IP、服务器SSH端口、服务器远程连接密码连接到服务器进行配置



部署LNMP

LNMP 是 Linux + Nginx + MySQL + PHP 组合的简写。

其中：

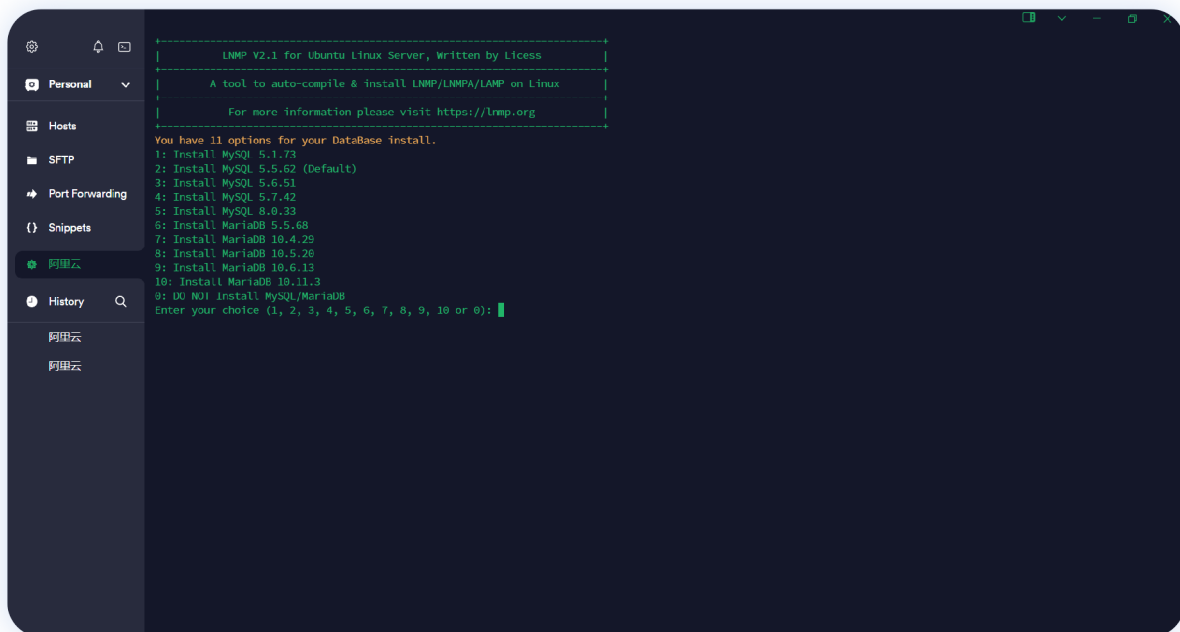
- Linux 是类 Unix 计算机操作系统的统称，是目前最流行的免费操作系统。代表版本有：debian、centos、ubuntu、fedora、gentoo 等。
- Nginx 是一个高性能的 HTTP 和反向代理服务器，也是一个 IMAP/POP3/SMTP 代理服务器。
- PHP 是一种在服务器端执行的嵌入 HTML 文档的脚本语言。
- MySQL 是一个关系型数据库管理系统。

首先执行

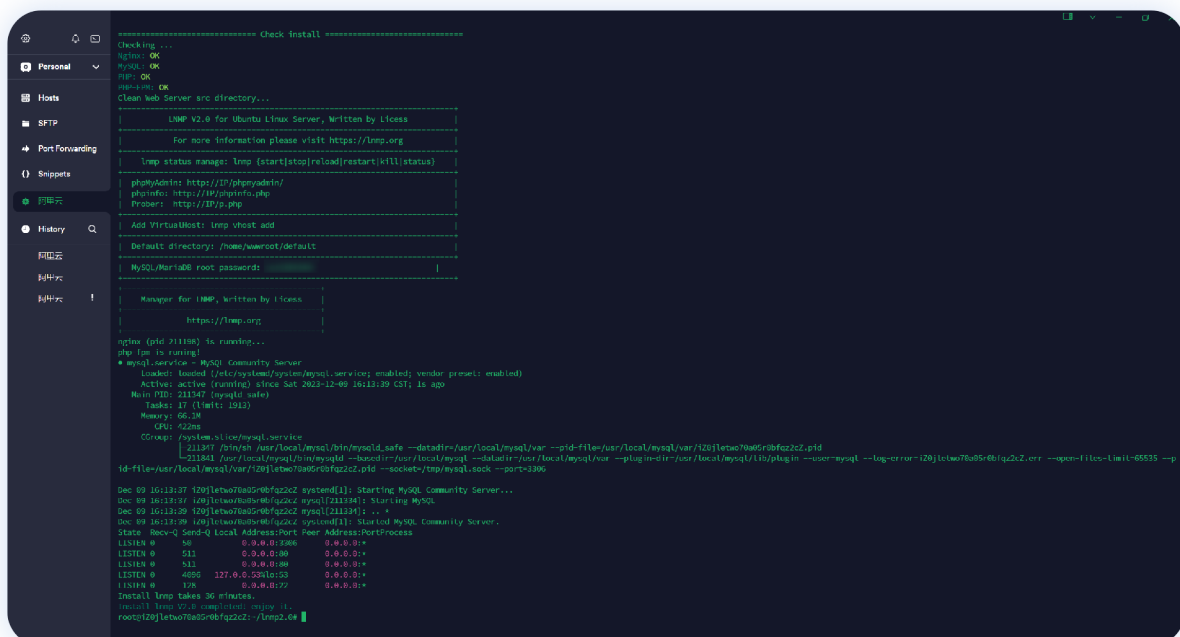
```
1 | screen -S lnmp
```

然后下载并运行LNMP安装脚本

```
1 | wget https://soft.lnmp.com/lnmp/lnmp2.0.tar.gz -O
    lnmp2.0.tar.gz && tar zxf lnmp2.0.tar.gz && cd lnmp2.0 &&
    ./install.sh lnmp
```



一路默认，完成安装





LNMP一键安装包是一个用Linux Shell编写的可以为CentOS/RHEL/Fedora/Aliyun/Amazon Linux、Debian/Ubuntu/Raspbian/Deepin/Mint Linux VPS或独立主机安装LNMP(Nginx/MySQL/PHP)、LNMPA(Nginx/MySQL/PHP/Apache)、LAMP(Apache/MySQL/PHP)生产环境的Shell程序。

支持自定义Nginx、PHP编译参数及网站和数据库目录、支持生成Let's Encrypt免费证书及自备证书、支持HTTP2、TLS 1.3等新特性、LNMP模式支持多PHP版本、支持单独安装Nginx/MySQL/MariaDB/Pureftpd服务器、支持无人值守安装, 同时提供一些实用的辅助工具如: 虚拟主机管理、FTP用户管理、Nginx/MySQL/MariaDB/PHP/PHPMyAdmin的升级、常用缓存组件Redis/Xcache等的安装、重置MySQL root密码、502自动重启、日志切割、SSH防护DenyHosts/Fail2Ban、备份等许多实用脚本。

内网本地连接: [exit](#) [clean](#) [mysqlAdmin](#) (为了安全, 建议将phpmyadmin设置命令名为不容易猜到的单词!)

更多LNMP 一键安装包使用请访问: <https://lnmp.org>

LNMP 一键安装包常见问题: <https://lnmp.org/faq.html>

LNMP 一键安装包问题反馈&需求交流: <https://bbs.vpsar.net/forum-25-1.html>

VPS相关教程: <https://www.vpsar.net/vps/howto>

美国VPS推荐: <https://www.vpsar.net/lan-dollars-vps>

声明: 出现该页面只说明您当前访问的域名/网站使用了LNMP一键安装包搭建的环境, 当前域名/网站与LNMP一键安装包、VPS商和licess不存在任何关系!

LNMP一键安装包 by Licess & VPS教程

安装Wordpress

[WordPress](#)是使用PHP语言（这也是我们上面为什么要安装 PHP 的原因）开发的博客平台，也就是一个博客框架。

上一步安装的 LNMP，只是保证了 WordPress 的基本运行环境。

1. 安装 wordpress 安装包并解压到 `/home/wwwroot`

```
1 | $ wget https://cn.wordpress.org/latest-zh_CN.zip && unzip latest-zh_CN.zip -d /home/wwwroot
```

2. 登录MySQL，创建wordpress表，创建完后输入exit退出。

```
1 | $ mysql -u root -p
2 | Enter password:
3 | MySQL > create database wordpress;
```

3. 使用 vim 修改 nginx 配置文件

```
1 | $ vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
```

将 `server{ root /home/wwwroot/default;}` 修改为 `server{ root /home/wwwroot/wordpress;}`

随后wq保存，使用 `nginx -t` 验证是否配置错误，如果出现如下提示，则说明没有错误

```
1 | $ nginx -t
2 | nginx: the configuration file
   | /usr/local/nginx/conf/nginx.conf syntax is ok
3 | nginx: configuration file /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
   | test is successful
```

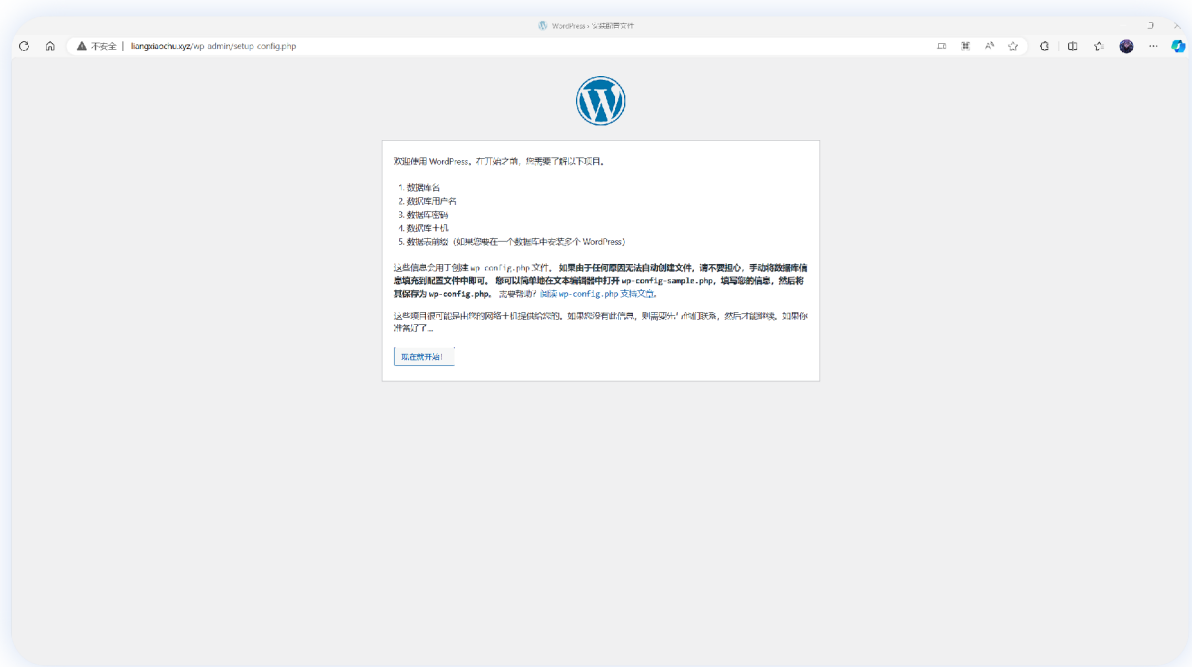
使用 `nginx -s reload` 重新加载nginx

最后修改wordpress目录权限

```
1 | $ cd /home/wwwroot && chown -R www wordpress/ && chgrp -R
   | www wordpress/
```

配置Wordpress

浏览器进入<http://liangxiaochu.xyz/wp-admin/setup-config.php>



配置完成数据库



配置基础信息



欢迎

欢迎使用著名的 WordPress 五分钟安装程序！请耐心阅读下面的步骤，并开始您构建这个世界上最具扩展性、最强大的个人发布平台。

需要信息

请填写以下信息。无需担心错误，您可以随时更改这些设置。

站点标题	<input type="text" value="Wangshuxc's Blog"/>
用户名	<input type="text" value="Wangshuxc"/> <small>用户名只能包含字母、数字、下划线、连字符、句号和“_”符号。</small>
密码	<input type="password" value="*****"/> 显示 <small>强度: 您的密码强度为中等。请将其放在安全的位置。</small>
您的电子邮箱地址	<input type="text" value="1294673511@qq.com"/> <small>请仔细检查电子邮箱地址后再继续。</small>
对搜索引擎的可见性	<input type="checkbox"/> 建议搜索引擎不要访问本网站 <small>搜索引擎将本程序自动检测到的网站标记为 WordPress 虚拟主机，而不是所有搜索引擎都会遵守这些请求。</small>
<input type="button" value="安装 WordPress"/>	



成功！

WordPress 已经安装。谢谢你，享受吧！

用户名 Wangshuxc

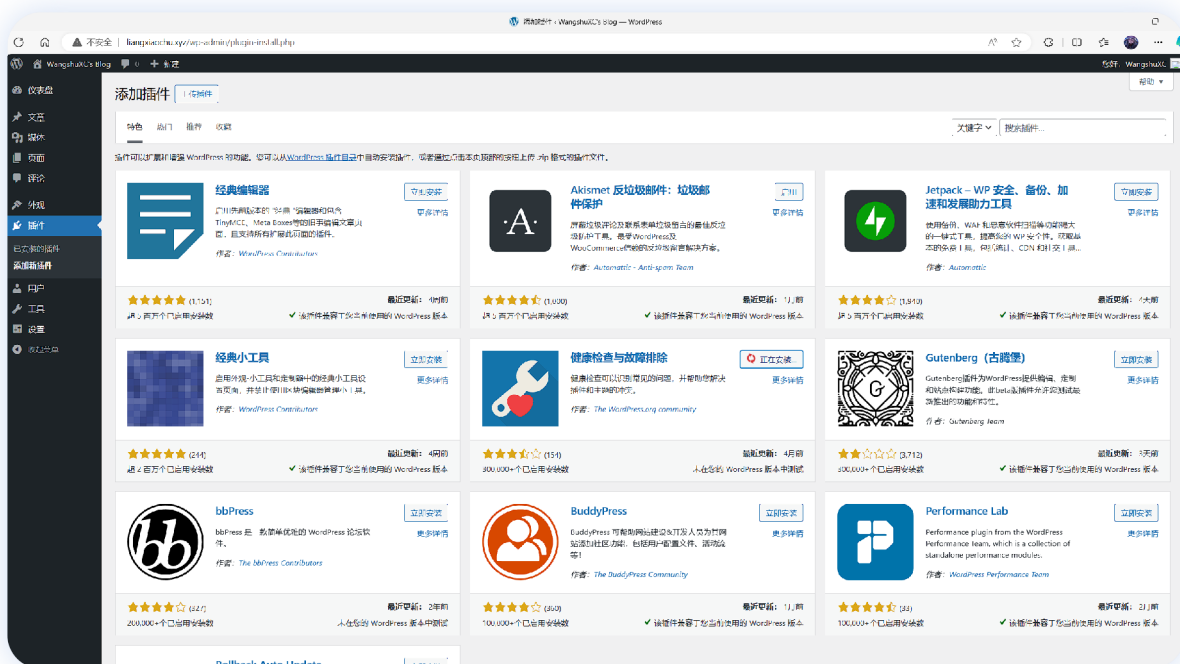
密码 您选择的密码。

[登录](#)

进入到Wordpress配置页面

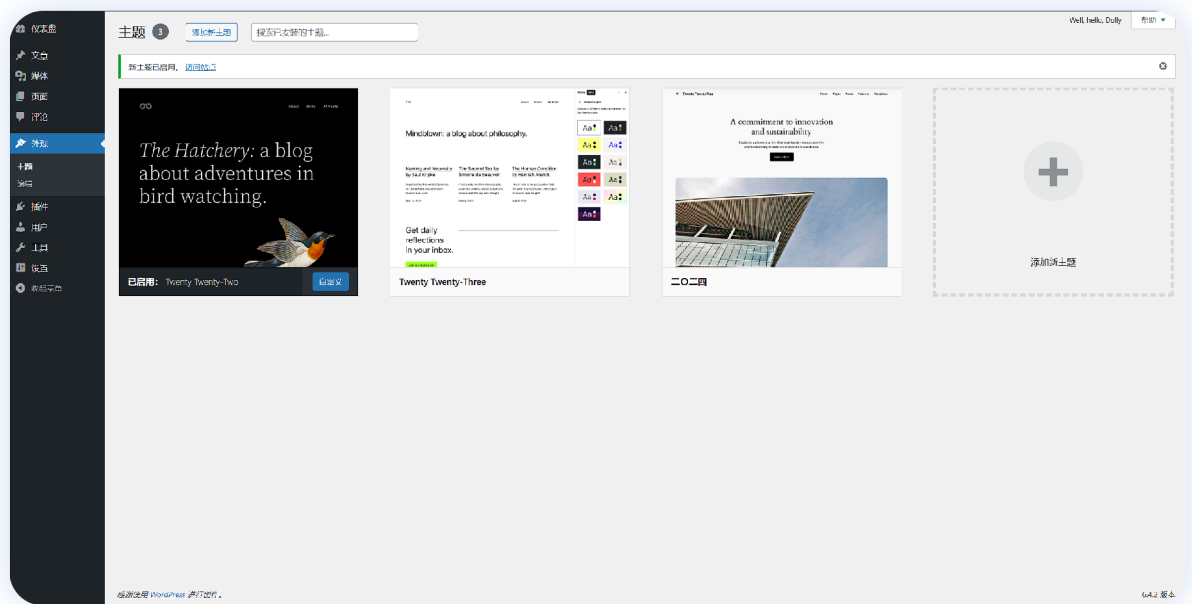


添加新插件并启用





更换好看的主题



写下第一篇文章



最终样式



世界，您好！

这是我创建WordPress后的第一篇文章！

欢迎访问我的Github: www.github.com/WangshuXC

12月9, 2023 WangshuXC 主分类
