基于树莓派的个人博客服务器搭建源码及命令

1.安装nginx：

1. sudo apt-get install nginx

2.安装SQLite3：

1. sudo apt-get install sqlite3

3.安装PHP（PHP7）：

1. sudo apt-get install nginx php7.3-fpm php7.3-cli php7.3-curl php7.3-gd php7.3-mcrypt php7.3-cgi php7.3-sqlite php7.3-xml

4.安装PHP-APC优化：

1. sudo apt-get install php-apc

5.配置Nginx：

1. sudo nano /etc/nginx/nginx.conf

6.配置PHP：

1. sudo nano /etc/php/7.0/fpm/php.ini

7.配置PHP-FPM：

1. sudo nano /etc/php/7.0/fpm/php-fpm.conf

8.修改配置文件：

1. sudo nano /etc/nginx/sites-available/default
2. location / {
3. index  index.html index.htm index.php default.html default.htm default.php;
4. if (-f $request\_filename/index.html){
5. rewrite (.\*) $1/index.html break;
6. }
7. if (-f $request\_filename/index.php){
8. rewrite (.\*) $1/index.php;
9. }
10. if (!-f $request\_filename){
11. rewrite (.\*) /index.php;
12. }
13. }
14. location ~\.php(\/.\*)\*$ {
15. fastcgi\_pass unix:/run/php/php7.0-fpm.sock;
16. *#fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000;*
17. fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME $document\_root$fastcgi\_script\_name;
18. include fastcgi\_params;
19. }

9.重启nginx和PHP7-FPM

1. sudo /etc/init.d/nginx restart
2. sudo /etc/init.d/php7.3-fpm restart

10.安装typecho

1. sudo chmod 755 /var/www/html -R

授权后下载最新的安装包并解压：

1. cd /var/www/html
2. sudo wget http://typecho.org/downloads/1.1-17.10.30-release.tar.gz
3. tar zxvf 1.1-17.10.30-release.tar.gz
4. mv build/\* /var/www/html

11.数据库文件

1. sqlite3 blog.db
2. create table test(test text);

12.启动内网穿透脚本代码

1. /etc/init.d/sunny

1. *#!/bin/sh -e*
2. *### BEGIN INIT INFO*
3. *# Provides:          ngrok.cc*
4. *# Required-Start:    $network $remote\_fs $local\_fs*
5. *# Required-Stop:     $network $remote\_fs $local\_fs*
6. *# Default-Start:     2 3 4 5*
7. *# Default-Stop:      0 1 6*
8. *# Short-Description: autostartup of ngrok for Linux*
9. *### END INIT INFO*
10. NAME=sunny
11. DAEMON=/usr/local/bin/$NAME
12. PIDFILE=/var/run/$NAME.pid
13. [ -x "$DAEMON" ] || exit 0
14. case "$1" in
15. start)
16. if [ -f $PIDFILE ]; then
17. echo "$NAME already running..."
18. echo -e "\033[1;35mStart Fail\033[0m"
19. else
20. echo "Starting $NAME..."
21. start-stop-daemon -S -p $PIDFILE -m -b -o -q -x $DAEMON -- clientid 隧道id || return 2
22. echo -e "\033[1;32mStart Success\033[0m"
23. fi
24. ;;
25. stop)
26. echo "Stoping $NAME..."
27. start-stop-daemon -K -p $PIDFILE -s TERM -o -q || return 2
28. rm -rf $PIDFILE
29. echo -e "\033[1;32mStop Success\033[0m"
30. ;;
31. restart)
32. $0 stop && sleep 2 && $0 start
33. ;;
34. \*)
35. echo "Usage: $0 {start|stop|restart}"
36. exit 1
37. ;;
38. esac
39. exit 0