树莓派建博客

安装 Apache2、MySQL、PHP

sudo apt-get install apache2

sudo apt-get install mysql-server mysql-client

sudo apt-get install php

安装PHP和mysql管理工具

sudo apt-get install libapache2-mod-php

sudo apt-get install php-mysql

修改mysql密码 :具体的步骤和解释可以看这个 <https://www.cnblogs.com/cpl9412290130/p/9583868.html>

sudo vim /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

skip-grant-tables



sudo mysql -u root -p

use mysql;

update user set authentication\_string=password("你的密码"),plugin='mysql\_native\_password' where user='root';

你的密码:例如wp123456

flush privileges;

quit;

重新进入到mysqld.cnf文件中去把刚开始加的skip-grant-tables这条语句给注释掉。

sudo vim /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

#skip-grant-tables



重启一下Apache2和MySQL

sudo /etc/init.d/apache2 restart

sudo service mysql restart

sudo apt-get install phpmyadmin

选Apache回车



选yes



输入mysql密码



再输入一次



链接到/var/www/html/目录下

sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www/html/phpmyadmin

相应的phpmyadmin管理工具的页面在:

<http://192.168.31.127/phpmyadmin/index.php>

用户名:root

密码:mysql的密码

开启 apache 的 mod\_rewrite，再重启一次apache

sudo a2enmod rewrite



sudo /etc/init.d/apache2 restart



先登录mysql

mysql -u root -p

输入密码回车

create database wordpressdb;

show databases;

看到图中出现自己创建wordpressdb的数据库



给默认的root用户服务权限。

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpressdb.\* TO root@localhost;

FLUSH PRIVILEGES;

exit;

下载WordPress

用winSCP将latest-zh\_CN .tar传到树莓派上



解压tar -xvf 压缩包.tar.gz

tar -xvf latest-zh\_CN\ .tar

将wordpress文件夹移动到放在 /var/www/html/ 目录

sudo mv wordpress/ /var/www/html/



.

在 /var/www/html/wordpress/wp-content/ 下创建uploads。

然后更改上传目录权限，不然之后博客上传不了图片。



cd /var/www/html/wordpress/wp-content/

sudo mkdir uploads

sudo chown -R www-data /var/www/html/wordpress

sudo chmod -R 755 /var/www/html/wordpress

sudo chown -R :www-data /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads

配置wp-config-sample.php

sudo vim /var/www/html/wordpress/wp-config-sample.php



浏览器打开<http://192.168.31.126/wordpress>















相关Wordpress的配置



修改这个:

/%postname%.html



把wordpress目录下的index.php 和 .htaccess文件复制一份到根目录下

cd /var/www/html/wordpress/

sudo cp index.php /var/www/html/

sudo cp .htaccess /var/www/html/

cd ..

sudo vim .htaccess

改成下面(如果一样就不用改)



sudo vim index.php

改成下面的:

require( dirname( \_\_FILE\_\_ ) . '/wordpress/wp-blog-header.php' );



把原来的index.html修改名称

sudo mv index.html index.html1

现在的目录



设置固定链接后，文章页会404,解决办法:

sudo vim /etc/apache2/apache2.conf



重写和重启apache2

sudo a2enmod rewrite

sudo /etc/init.d/apache2 restart

在仪表盘的设置中不小心更改了wordpress地址后回不到后台







解决这个问题，进数据库修改相关数据即可

操作如下:

mysql -u root -p //然后输入密码

show databases; //显示所有数据库

use wordpressdb; //选中你自己网站对应的数据库。

show tables; //显示该数据库所有表格。

select \* from wp\_options where 1=1 limit 10; //查看数据库前10条记录



update wp\_options set option\_value='http://服务器ip（或域名）/wordpress' where option\_name='siteurl';

//（如果home也改了就也改回来）

update wp\_options set option\_value='http://服务器ip（或域名）/wordpress' where option\_name='home';

其实就是改变了wordpress url ，则wp\_options表中的siteurl的值变化了，只要把它在修改过来就行。

例如:

update wp\_options set option\_value='http://192.168.31.126/wordpress' where option\_name='siteurl';

update wp\_options set option\_value='http://192.168.31.126' where option\_name='home';



再次的查看修改后的

select \* from wp\_options where 1=1 limit 10; //查看数据库前10条记录



quit

重启一下Apache2和MySQL

sudo /etc/init.d/apache2 restart

sudo service mysql restart



现在就能重新登上去了,设置也改回去了



