

PHP 运行环境(CentOS 7.4 | Nginx | PHP7.1)

文档更改记录

日期	修改人	版本
2018 年 9 月 10 日	康展云计算	V1.0
2018 年 11 月 22 日	康展云计算	V2.0

一、获取 mysql、ftp 权限.....	2
1、如何远程登录服务器.....	2
2、登录服务器后获取随机生成的 mysql，ftp 权限.....	3
3、账号密码安全提醒.....	4
二、软件安装路径.....	7
三、绑定域名.....	7
四、常用命令.....	8
五、网站搭建案例.....	9
六、常见问题.....	14
1、浏览器输入公网 ip 无法访问.....	14
2、ftp 无法正常链接.....	16
3、navicat 无法正常链接 mysql.....	16
4、mysql、ftp 的用户名和密码不要将带有英文小写 l 写成阿拉伯数字 1.....	17

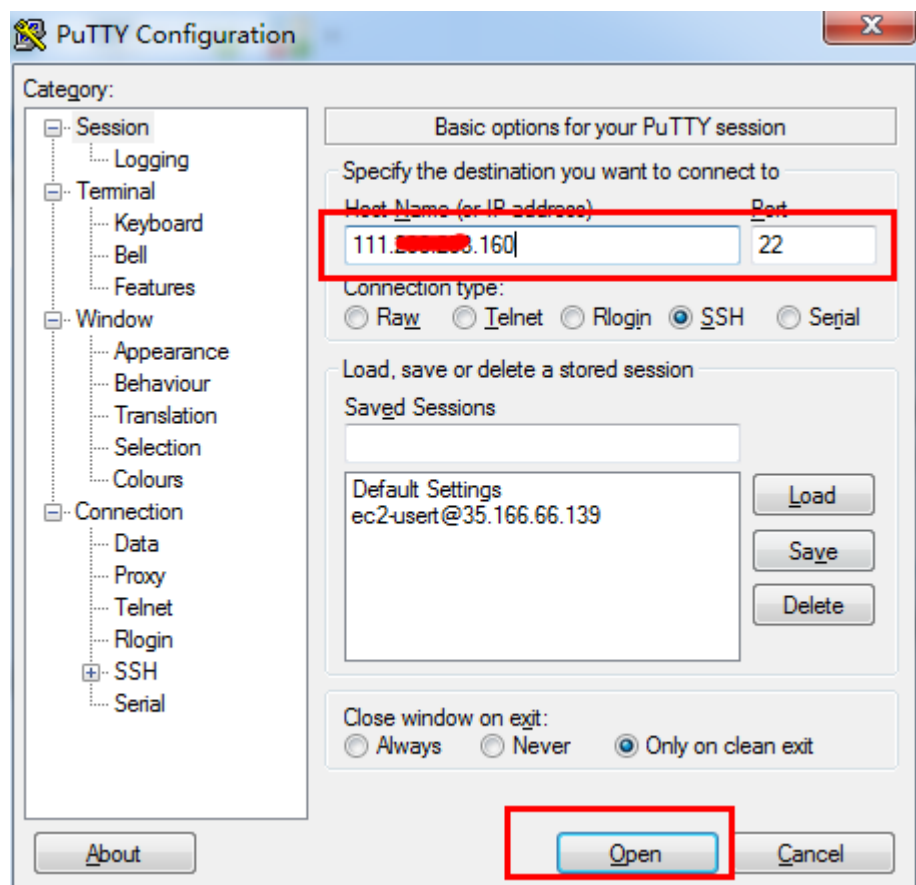
操作系统为 CentOS 7.4 64 位，感谢您支持康展云计算。

一、获取 mysql、ftp 权限

1、如何远程登录服务器

下载 linux 端的远程工具 putty。(putty 工具可自行百度搜索下载)

下载后解压并打开 putty.exe，并输入您的服务器公网 IP 及端口，端口一般默认为 22。



注意：输入用户名 root 后回车，再输入服务器远程登录密码，密码输入时默认不显示。

服务器远程登录密码为您购买服务器时设置的密码，要是忘记，请在腾讯云控制台找到云主机重置密码。

```
111.229.239.160 - PuTTY
login as: root
root@111.229.239.160's password: █
```

2、登录服务器后获取随机生成的 mysql , ftp 权限

登录服务器后输入 cat default.pass 命令回车

```
root@VM_219_63_centos:~
login as: root
root@111.229.239.160's password:
Last login: Tue Jul 24 15:33:05 2018 from 127.0.0.1
[root@VM_219_63_centos ~]# ls
default.pass
[root@VM_219_63_centos ~]# cat default.pass
-----
| YJCOM [ EASY CLOUD EASY WEBSITE ]
-----
| Copyright (c) 2018 http://yjcom.com All rights reserved.
-----

MySQL root password: zUX:█QYFGY
MySQL database name: z6:█Ti2
MySQL user: z6:█Ti2
MySQL password: agHo█jV1D2

FTP account: wwwftp
FTP password: OBPm█trQ
[root@VM_219_63_centos ~]# █
```

里面有随机生成的 mysql 的 root 密码，自动生成的一个数据库名，用户名，密码；FTP 用户和密码。

数据库的管理地址为：<http://您的云主机公网 ip/phpmyadmin/>

web 访问地址：<http://您的云主机公网 IP/> （或者用您的域名解析到您的 IP 后，用域名访问安装）。

3、账号密码安全提醒

FTP 权限，数据库权限是随机生成的，存放在 default.pass 文件里；建议您修改一个您自己设置的复杂些的密码。

(1) ftp 密码修改：服务器命令行输入 passwd wwwftp 后回车（wwwftp 为 ftp 用户名）

输入新的 ftp 密码后回车（密码不显示）

```
[root@VM_16_6_centos ~]# passwd wwwftp
Changing password for user wwwftp.
New password:
```

需再次输入密码确认后回车（密码不显示）

```
[root@VM_16_6_centos ~]# passwd wwwftp
Changing password for user wwwftp.
New password:
Retype new password:
```

密码修改成功：

```
[root@VM_16_6_centos ~]# passwd wwwftp
Changing password for user wwwftp.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@VM_16_6_centos ~]#
```

(2) 关闭 ftp 方法：

在服务器命令行里输入：systemctl stop vsftpd.service

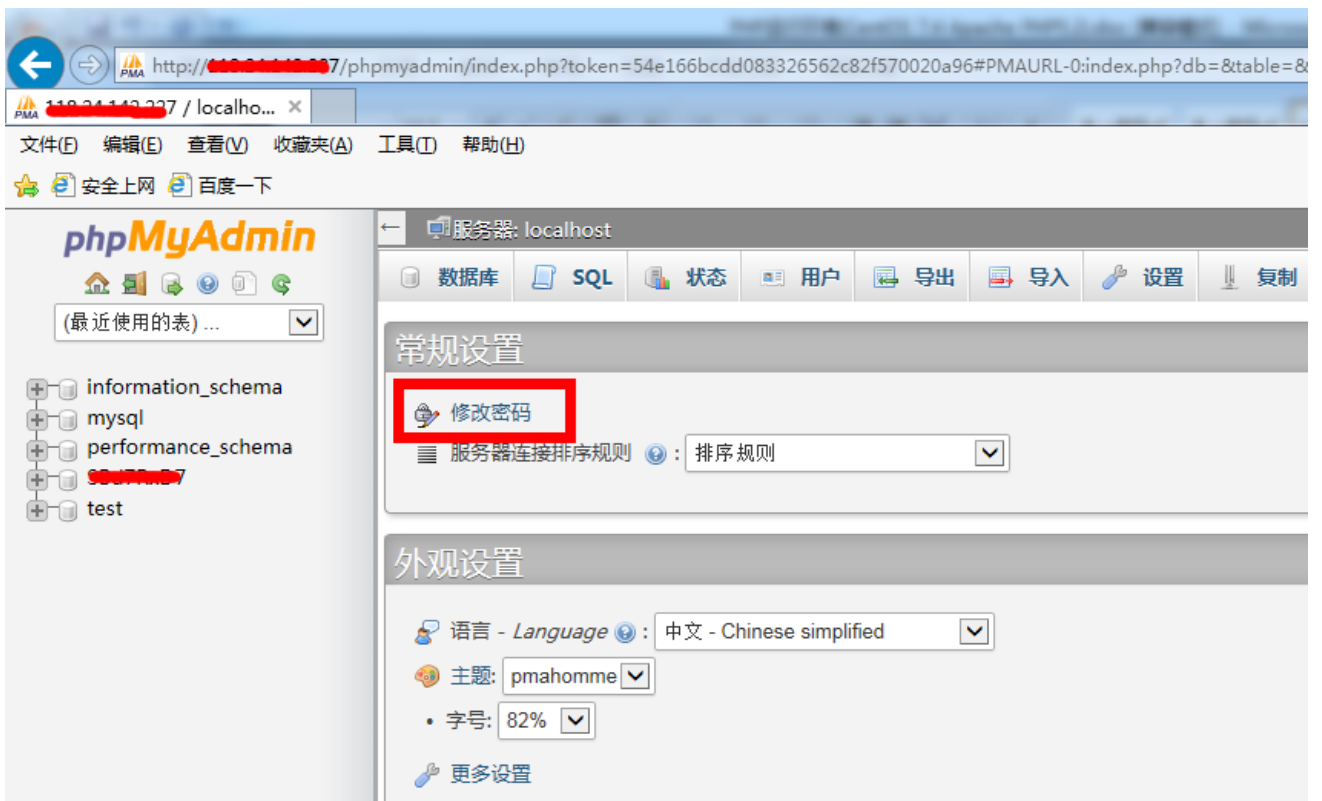
```
[root@VM_16_6_centos ~]# systemctl stop vsftpd.service
[root@VM_16_6_centos ~]#
```

(3) mysql 修改 root 密码方法：

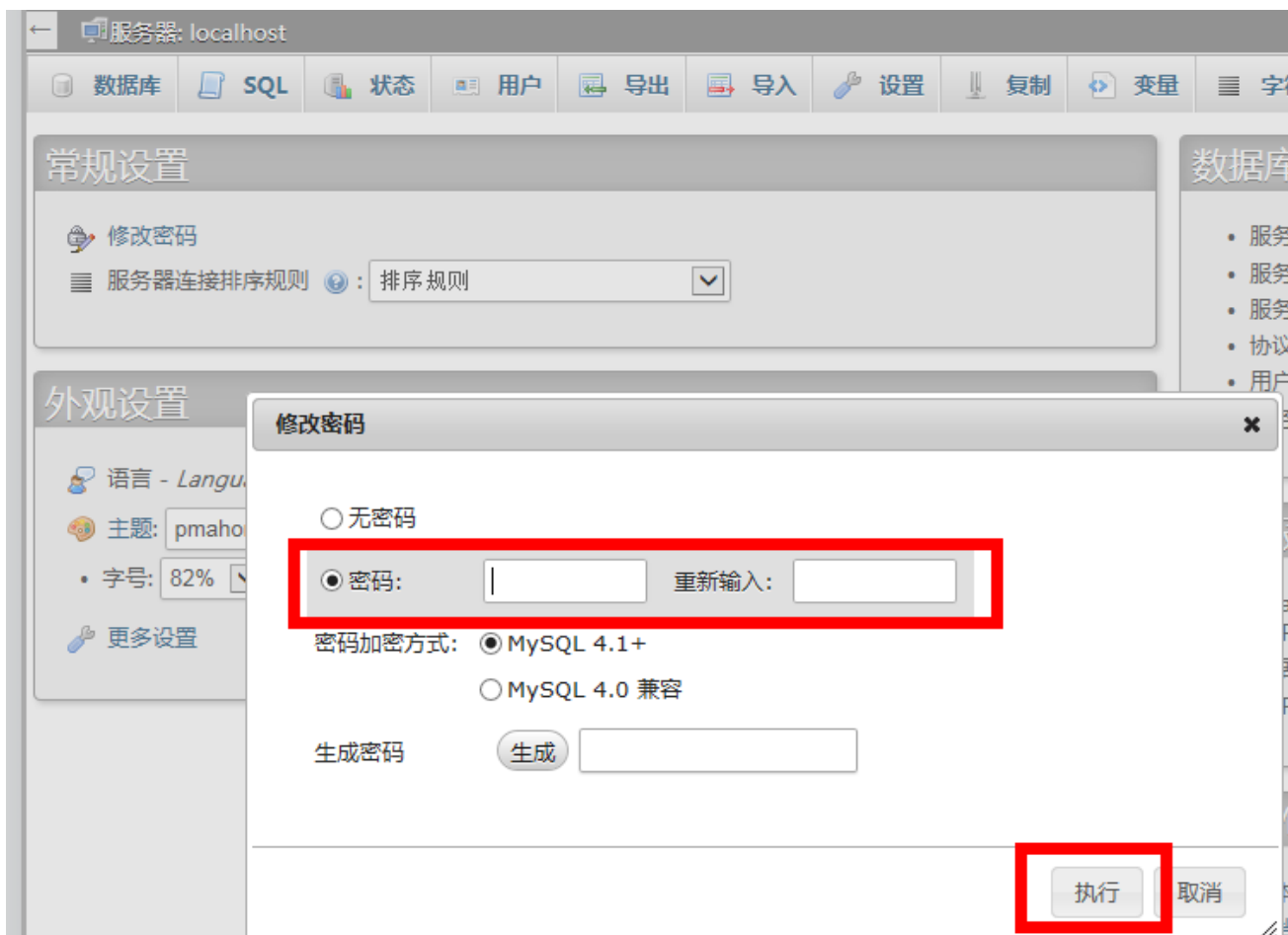
登录数据库管理工具 phpmyadmin，地址为：<http://您的云主机公网 ip/phpmyadmin/>



点击修改密码



2次输入新密码后，点击执行，新密码生效



(4) 关闭 mysql 方法

服务器命令行直接输入命令 `systemctl stop mysqld.service` 将关闭 mysql 数据库

```
[root@V-15-6-100-3 ~]# systemctl stop mysqld.service
[root@V-15-6-100-3 ~]#
```

二、软件安装路径

软件名称	路径地址
默认站点 www 根目录	/yjdata/www/
Nginx1.12.2	/usr/local/nginx
默认站点 www 配置文件	/usr/local/nginx/conf/vhost/www.conf
php7.1	/usr/local/php7.1
php.ini 配置文件	/usr/local/php7.1/etc/php.ini
mysql5.6	/usr/local/mysql
Mysql 的 data 文件	/usr/local/mysql/data
Mysql 配置文件	/etc/my.cnf
Vsftpd3.0.2	/etc/vsftpd
Vsftpd 配置文件	/etc/vsftpd/vsftpd.conf
phpMyAdmin	/yjdata/www/phpmyadmin

三、绑定域名

默认 IP 在腾讯云对应云主机安全组开放 80 端口后已经可以访问，您的域名解析到 IP 后即可使用！

如果需要在服务器里做绑定域名操作，按如下：

打开默认站点 www 配置文件 vi /usr/local/nginx/conf/vhost/www.conf

找到 server_name localhost; 在 localhost 后添加域名。

例如：server_name localhost www.yourdomain.com;

```
server {  
    listen      80;  
    server_name localhost;  
    root        /yjdata/www;  
    #charset koi8-r;  
  
    #access_log logs/host.access.log main;  
  
    location / {  
        index index.html index.htm index.php;  
    }  
  
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;  
    location = /50x.html {  
        root    html;  
    }  
  
    location ~ \.php$ {  
        fastcgi_pass   127.0.0.1:9000;  
        fastcgi_index  index.php;  
        fastcgi_param  SCRIPT_FILENAME  /$document_root$fastcgi_script_name;  
        include        fastcgi_params;  
    }  
}
```

在 localhost 后面加 www.yourdomain.com 即可（www.yourdomain.com 用您自己的域名代替）

文件保存退出后请重启 nginx 服务，使配置文件修改后生效。

四、常用命令

服务启动，停止，重启操作

mysql: systemctl (start|stop|restart) mysqld.service

vsftpd: systemctl (start|stop|restart) vsftpd.service

nginx: systemctl (start|stop|restart) nginx.service

php-fpm: systemctl (start|stop|restart) php-fpm.service

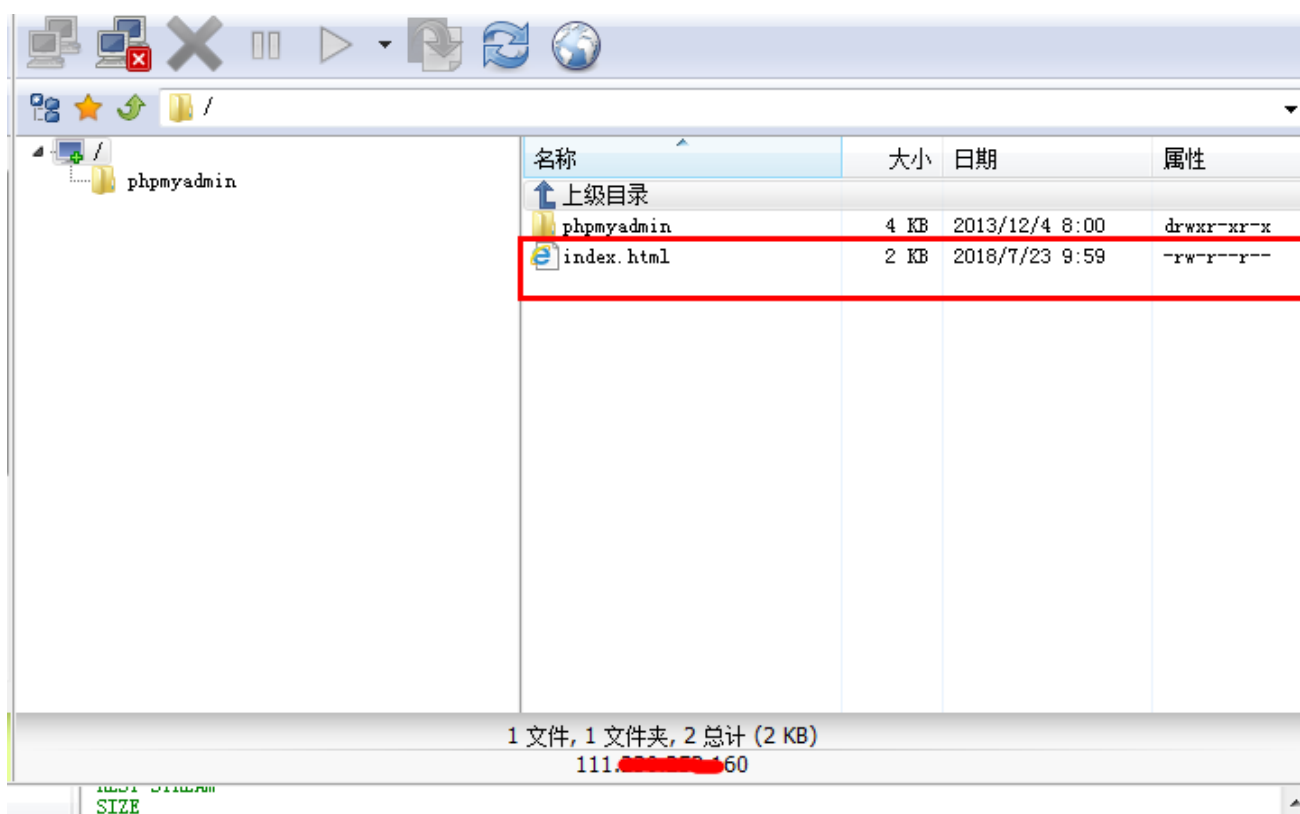
五、网站搭建案例

这里以安装 wordpress 为例：

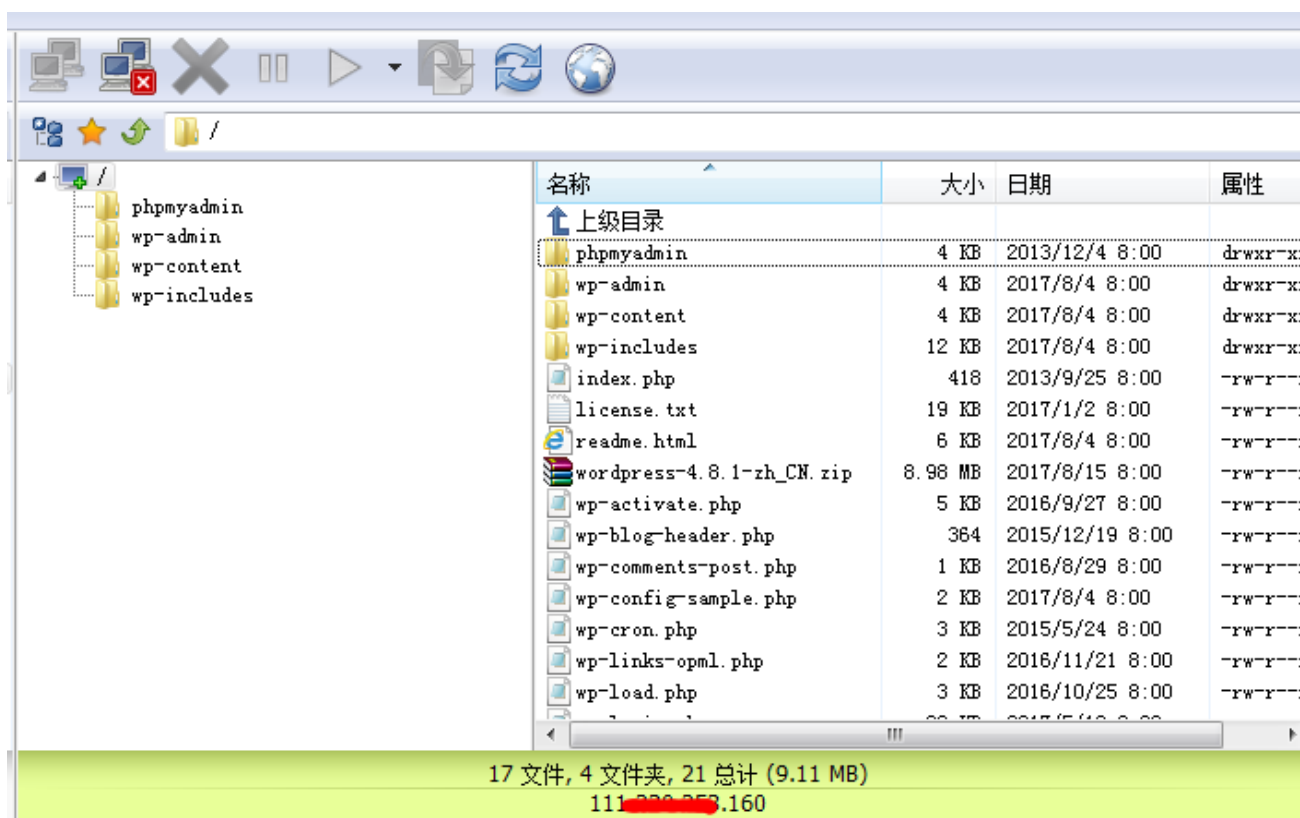
- 1、正常安全组开放 80 端口情况下，浏览器访问公网 ip 后出现如下界面：



- 2、此页面可以直接通过 ftp 链接默认站点根目录后把 index.html 引导文件删除



3、下载 wordpress 博客程序并通过 FTP 工具上传到默认站点根目录。



4、在浏览器中输入 IP 地址或域名（域名解析至您的服务器外网 IP 后即可），如下：



5、点击“现在就开始”，如下：



请在下方填写您的数据库连接信息。如果您不确定，请联系您的服务提供商。

数据库名	<input type="text" value="wordpress"/>	将WordPress安装到哪个数据库？
用户名	<input type="text" value="用户名"/>	您的数据库用户名。
密码	<input type="text" value="密码"/>	您的数据库密码。
数据库主机	<input type="text" value="localhost"/>	如果localhost不能用，您通常可以从网站服务提供商处得到正确的信息。
表前缀	<input type="text" value="wp_"/>	如果您希望在同一个数据库安装多个WordPress，请修改前缀。

注意：数据库名，用户名，密码的填写请根据 default.pass 中随机生成的数据库权限查询为准。

6、配置好数据库连接信息，点击“提交”如下：



不错。您完成了安装过程中重要的一步，WordPress现在已经可以连接数据库了。如果您准备好了的话，现在就...

7、点击“进行安装”，如下：



欢迎

欢迎使用著名的WordPress五分钟安装程序！请简单地填写下面的表格，来开始使用这个世界上最具扩展性、最强大的个人信息发布平台。

需要信息

您需要填写一些基本信息。无需担心填错，这些信息以后可以再次修改。

站点标题

用户名

用户名只能含有字母、数字、空格、下划线、连字符、句号和“@”符号。

密码

 隐藏

重要： 您将需要此密码来登录，请将其保存在安全的位置。

您的电子邮件

请仔细检查电子邮件地址后再继续。

对搜索引擎的可见性

建议搜索引擎不索引本站点

搜索引擎将本着自觉自愿的原则对待WordPress提出的请求。并不是所有搜索引擎都会遵守这类请求。

安装WordPress

8、按要求填写好网站信息，点击“安装 WordPress”，如下：



至此，站点就已经安装完成了，点击“登陆”，用刚设置的密码登陆即可。

六、常见问题

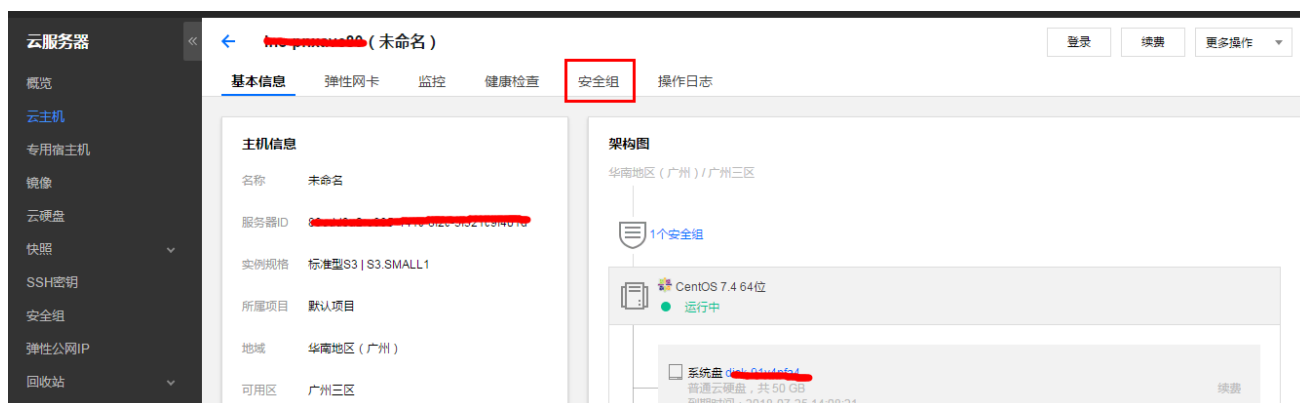
1、浏览器输入公网 ip 无法访问

请开放腾讯云对应主机 80 等常用端口。

添加常用端口方法：进腾讯云-管理中心-云服务器-云主机-（找到对应地区进入，点击 ID/实例名）



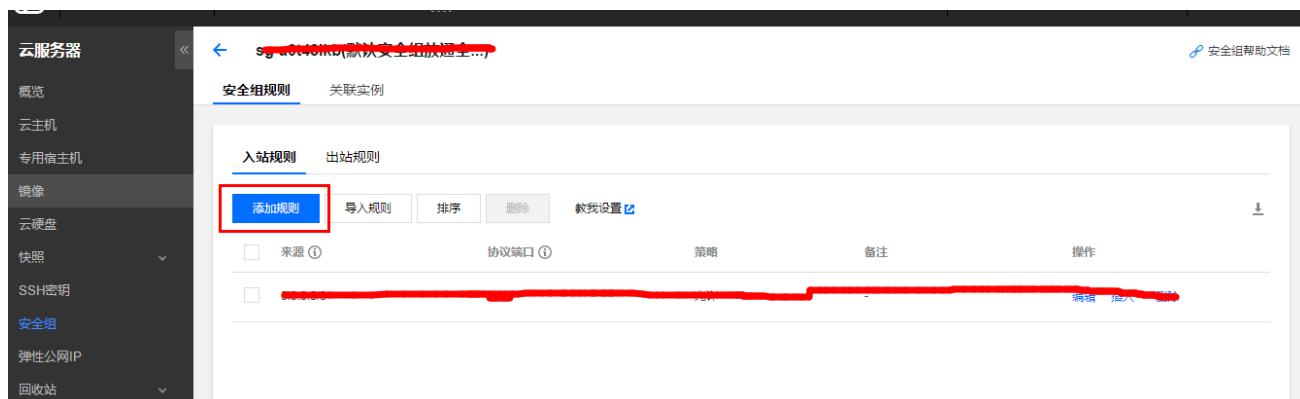
点击“安全组”



在已绑定安全组中点击“安全组 ID/名称”



点击“添加规则”



来源填：all 协议端口填：tcp:80 策略填：允许 点击“完成”

添加入站规则



类型	来源 ^①	协议端口 ^①	策略	备注
自定义	all	tcp:80	允许	
+ 新增一行				

完成

取消

相同方法分别将 tcp:20, tcp:21, tcp:30000-30010, 端口都加上。

来源 ^①	协议端口 ^①	策略	备注	操作
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	TCP:30000-30010	允许	-	编辑 插入 删除
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	TCP:21	允许	-	编辑 插入 删除
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	TCP:20	允许	-	编辑 插入 删除
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	TCP:80	允许	-	编辑 插入 删除

2、ftp 无法正常链接

- (1) 请确保 tcp:20, tcp:21, tcp:30000-30010 端口已经开放。
- (2) ftp 工具切换下主动模式和被动模式。
- (3) 换其他 ftp 工具, 百度搜索下载破解版 flashFXP, 解压即可使用。

3、navicat 无法正常链接 mysql

服务器为了安全, 我司所有镜像默认都没有开启允许 mysql 远程链接。

- (1) 您可以自行登录 mysql 设置开启, 并在安全组开放 3306 端口。
- (2) 或者您可以联系我们, 购买我司服务, 技术人员给您操作。

4、mysql、ftp 的用户名和密码不要将带有英文小写 l 写成阿拉伯数字 1

```
[root@VM_219_63_centos ~]# cat default.pass
+-----+
| YJCOM [ EASY CLOUD EASY WEBSITE]
+-----+
| Copyright (c) 2018 http://yjcom.com All rights reserved.
+-----+

MySQL root password: znP25-5C4tjk
MySQL database name: k2w...h1G
MySQL user: k2w...1G
MySQL password: NMbj...NaH9z

FTP account: ww...
FTP password: rZN...51vm2
```

英文小写l, 不是1