

# PHP 运行环境(CentOS 7.4 | Apache | PHP7.0)

## 文档更改记录

日期	修改人	版本
2018 年 5 月 18 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

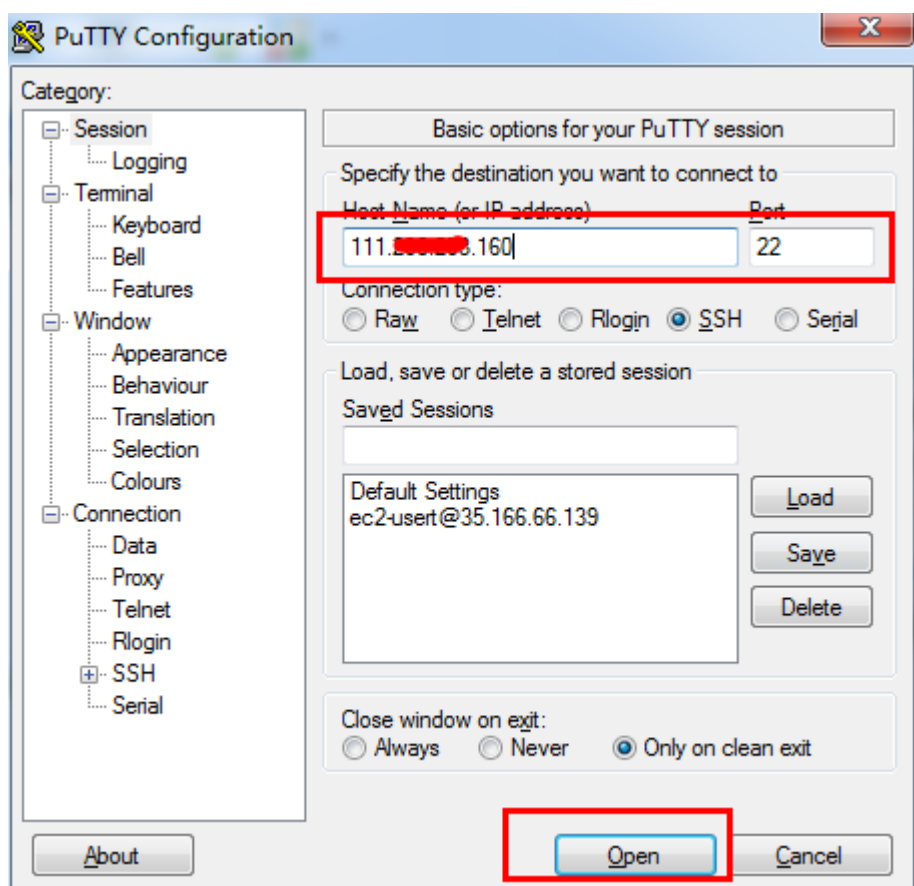
操作系统为 CentOS 7.4 64 位，感谢您支持康展云计算。

## 一、获取 mysql、ftp 权限

### 1、如何远程登录服务器

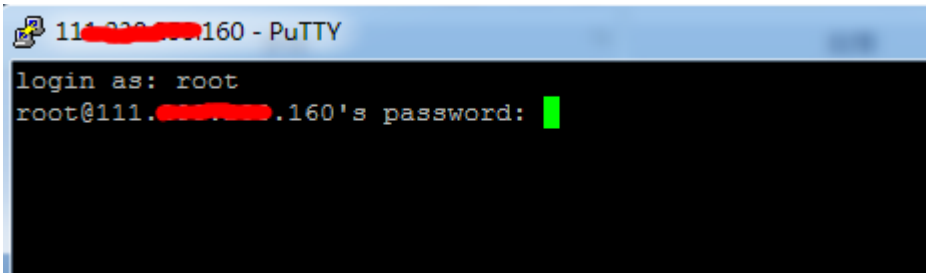
下载 linux 端的远程工具 putty。(putty 工具可自行百度搜索下载)

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。

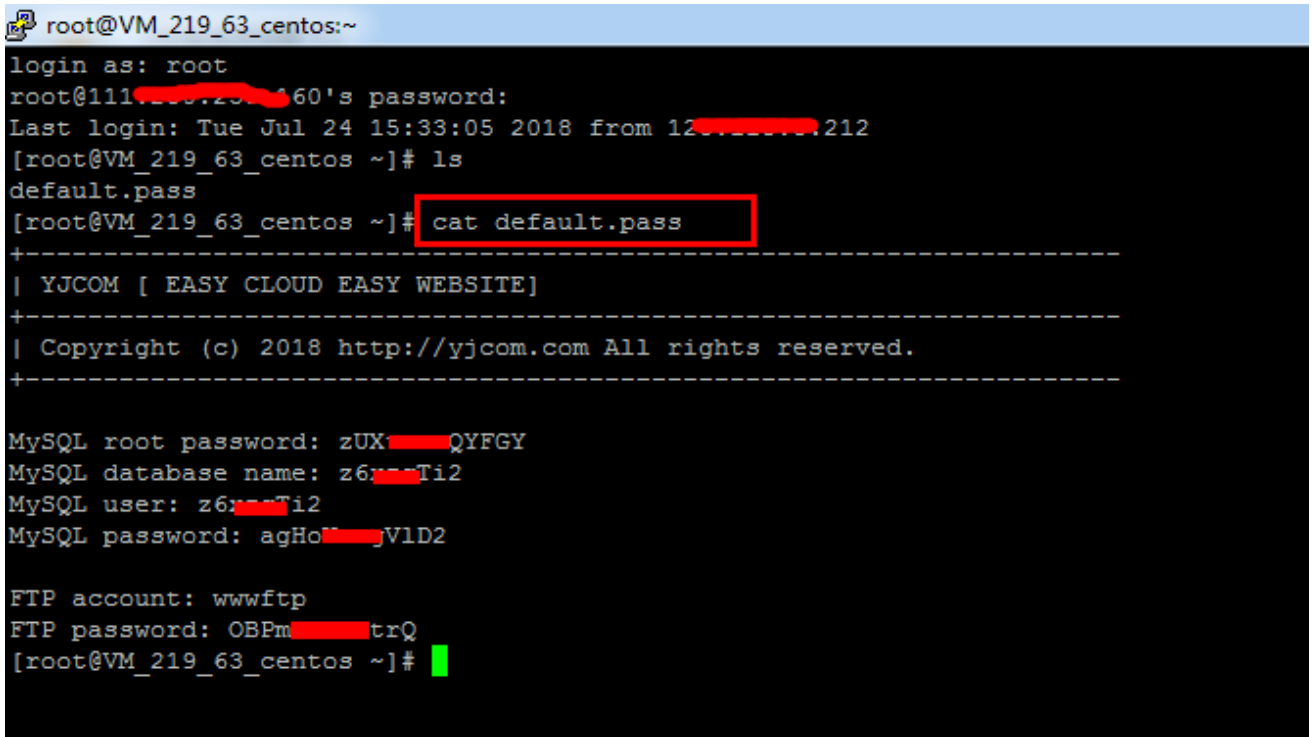
服务器远程登录密码为您购买服务器时设置的密码，要是忘记，请在腾讯云控制台找到云主机重置密码。



```
111.222.222.160 - PuTTY
login as: root
root@111.222.222.160'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@111.222.222.160'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[REDACTED]QYFGY
MySQL database name: z6[REDACTED]Ti2
MySQL user: z6[REDACTED]Ti2
MySQL password: agHo[REDACTED]V1D2

FTP account: wwwftp
FTP password: OBPm[REDACTED]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

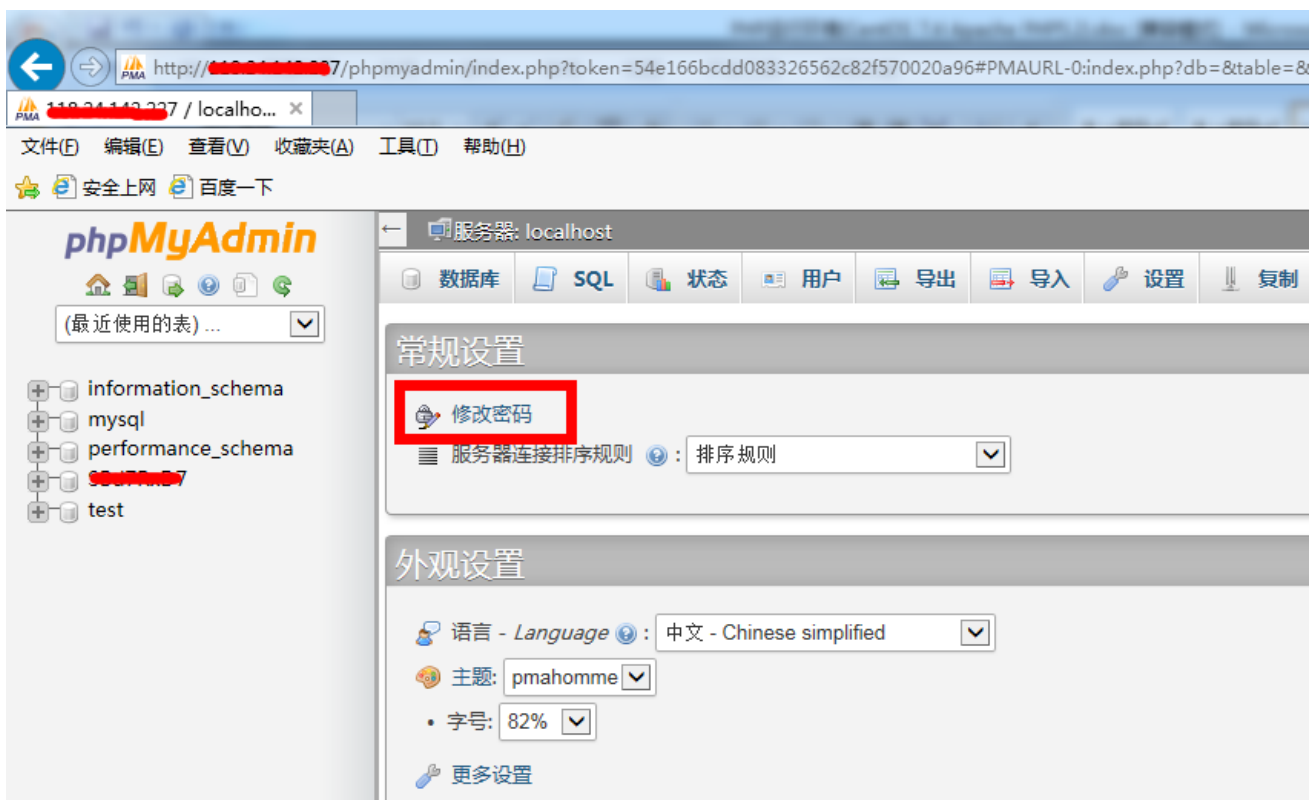
```
[root@VM_16_6_centos ~]# systemctl stop vsftpd.service
[root@VM_16_6_centos ~]#
```

(3) mysql 修改 root 密码方法：

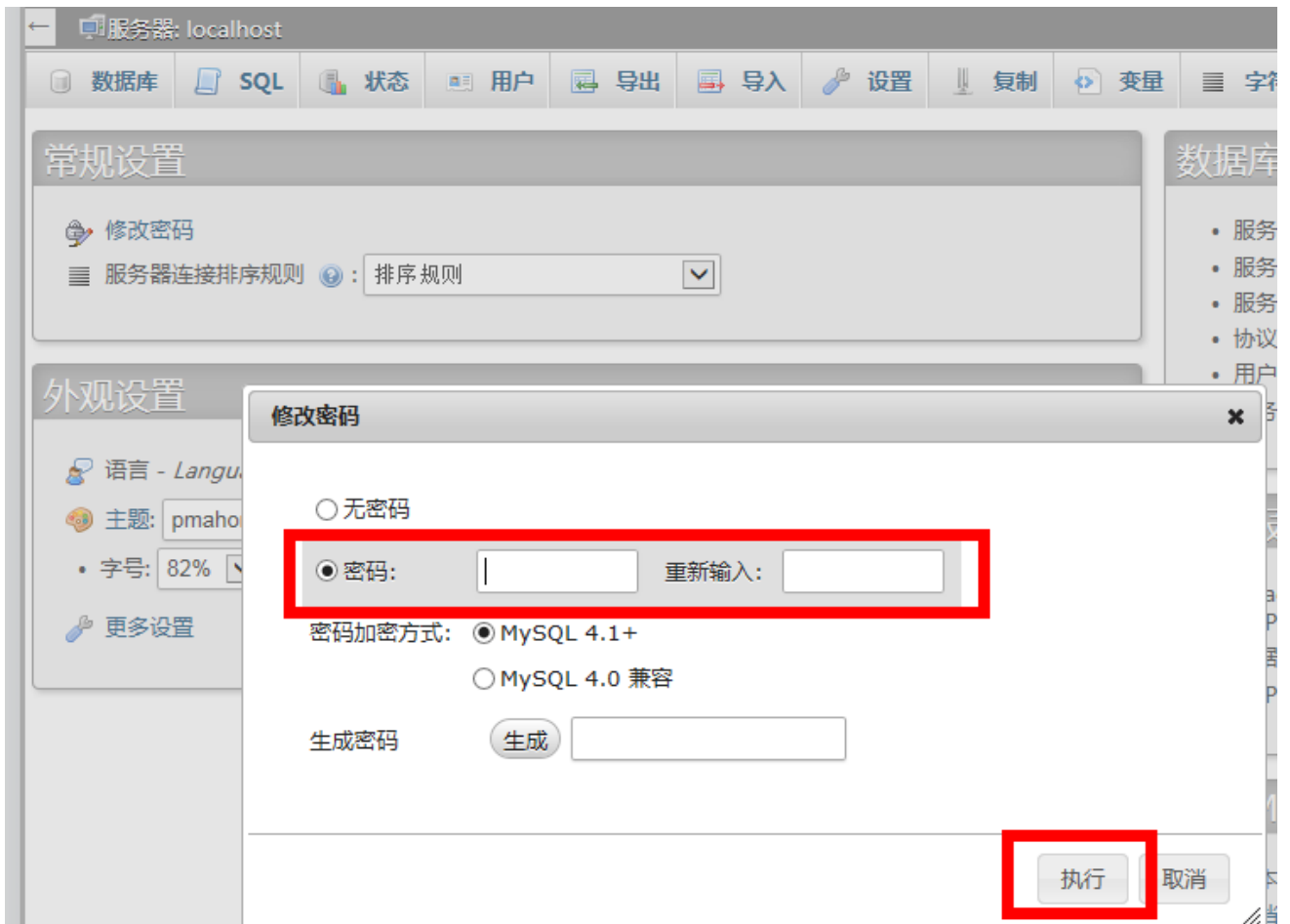
登录数据库管理工具 phpmyadmin，地址为：<http://您的云主机公网 ip/phpmyadmin/>



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 ~]# systemctl stop mysqld.service  
[root@V ~]#
```

## 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/
Apache2.4.34	/usr/local/apache
默认站点 www 配置文件	/usr/local/apache/conf/vhost/www.conf
php7.0	/usr/local/php7.0
php.ini 配置文件	/usr/local/php7.0/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/apache/conf/vhost/www.conf

找到#ServerAlias localhost 将#去掉，localhost 改为自己的域名。

```
<VirtualHost *:80>
  DocumentRoot "/yjdata/www"
  ServerName localhost
  #ServerAlias localhos
  <Directory "/yjdata/www">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride all
    Order allow,deny
    Allow from all
  </Directory>
  ErrorLog "/var/log/httpd/www-error.log"
  CustomLog "/var/log/httpd/www.log" common
</VirtualHost>
```

例如：ServerAlias www.yourdomain.com

```
<VirtualHost *:80>
  DocumentRoot "/yjdata/www"
  ServerName localhost
  ServerAlias www.yourdomain.com
  <Directory "/yjdata/www">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride all
    Order allow,deny
    Allow from all
  </Directory>
  ErrorLog "/var/log/httpd/www-error.log"
  CustomLog "/var/log/httpd/www.log" common
</VirtualHost>
```

将 localhost 修改为 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 apache 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



apache: `systemctl (start|stop|restart) httpd.service`

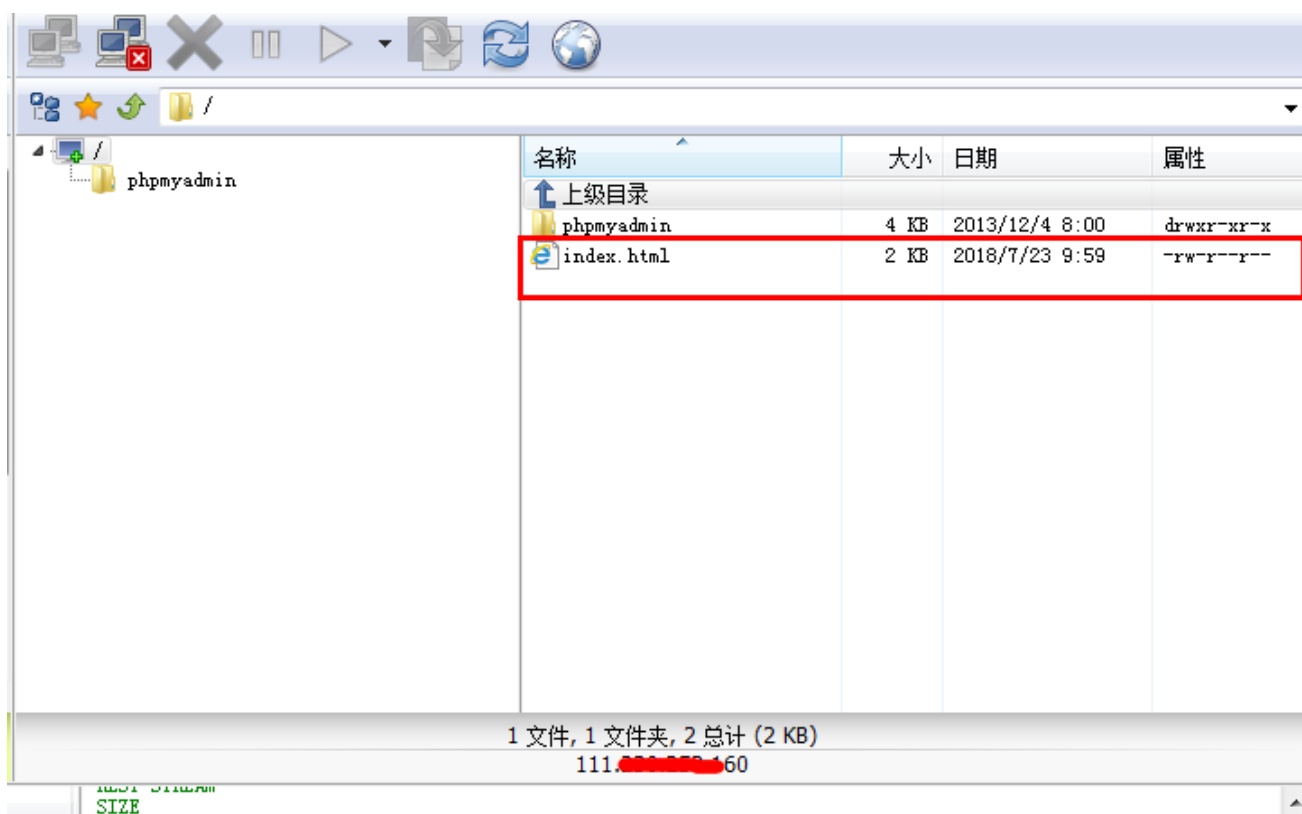
## 五、网站搭建案例

这里以安装 wordpress 为例：

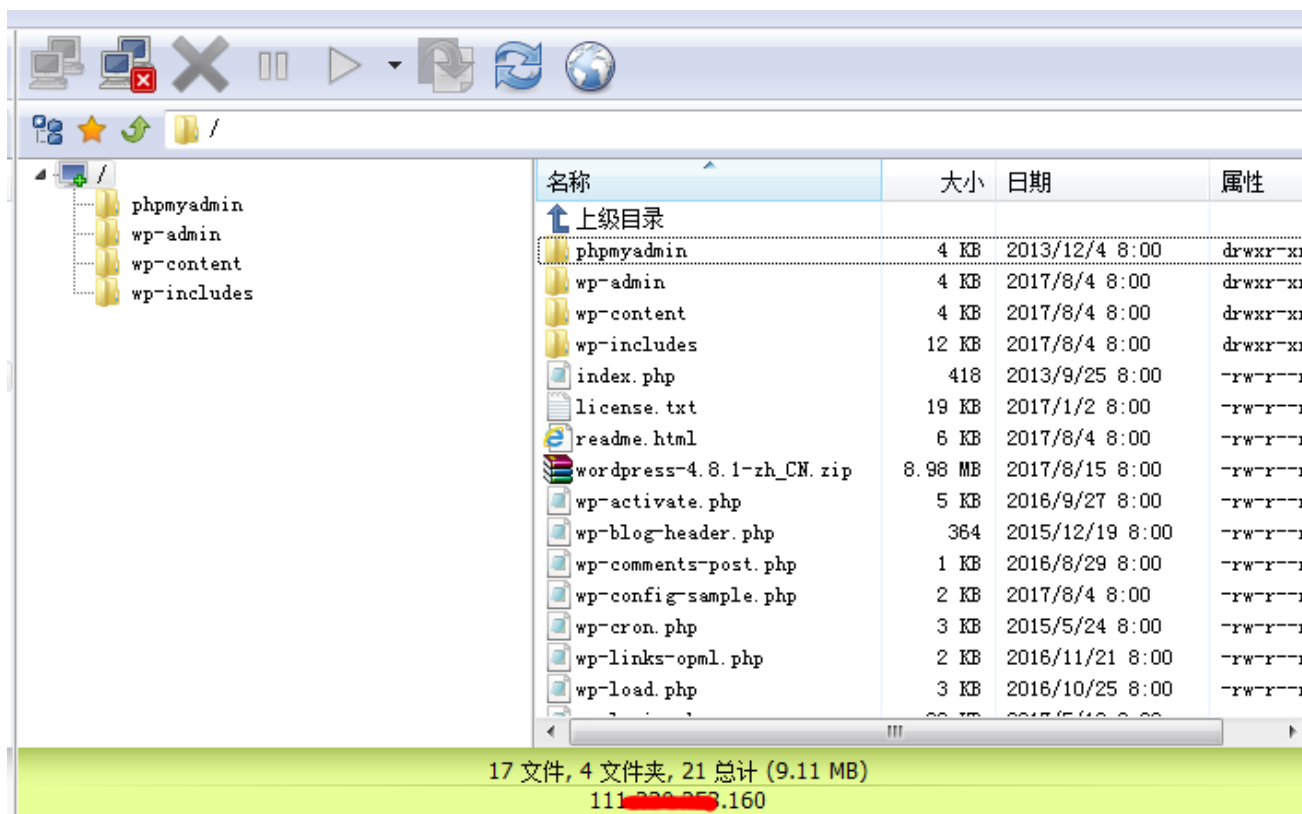
1、正常安全组开放 80 端口情况下，浏览器访问公网 ip 后出现如下界面：



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：



The image shows the WordPress installation database configuration screen. At the top center is the WordPress logo. Below it, a text prompt asks the user to fill in their database connection information. The form consists of several fields with labels and descriptions:

Field Label	Value	Description
数据库名	wordpress	将WordPress安装到哪个数据库？
用户名	用户名	您的数据库用户名。
密码	密码	您的数据库密码。
数据库主机	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	wp_	如果您希望在同一个数据库安装多个WordPress，请修改前缀。

At the bottom left of the form is a button labeled "提交" (Submit).

**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：



The image shows the WordPress installation success confirmation screen. At the top center is the WordPress logo. Below it, a text message reads: "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..." (Not bad. You have completed an important step in the installation process, and WordPress is now able to connect to the database. If you are ready, now...)

At the bottom left of the message is a button labeled "进行安装" (Proceed with installation).

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）



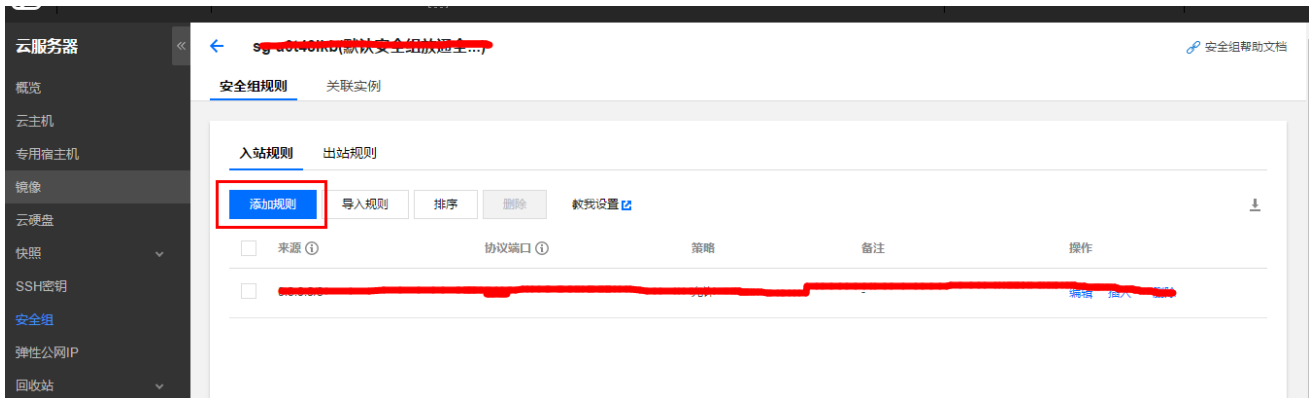
### 点击“安全组”



### 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 ▾		删除
+ 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。

The screenshot shows the '入站规则' (Inbound Rules) configuration page. On the left is a navigation menu with options like '云服务器', '云主机', '云硬盘', etc. The main area has tabs for '入站规则' and '出站规则'. Below the tabs are buttons for '添加规则', '导入规则', '排序', '删除', and '教我设置'. A table lists the configured rules:

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: znF95f6C4tjk
MySQL database name: k2w...h1G
MySQL user: k2w...1G
MySQL password: NMb...NaH9z

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

英文小写l，不是1