

多版本 PHP 全能运行环境 (ubuntu 12.04 64 位 Apache PHP 系列)

文档更改记录

日期	修改人	版本
2017 年 5 月 18 日	康展云计算	V1.0
2018 年 11 月 29 日	康展云计算	V1.1

常见问题说明:	2
1、获取 FTP 及 mysql 数据库权限.....	2
2、账号密码安全提醒.....	3
3、软件安装路径.....	7
4、绑定域名.....	7
5、常用命令.....	8
6、脚本切换.....	9

常见问题说明：

操作系统为 **ubuntu 12.04 64 位**，感谢您支持康展云计算。

1、获取 FTP 及 mysql 数据库权限

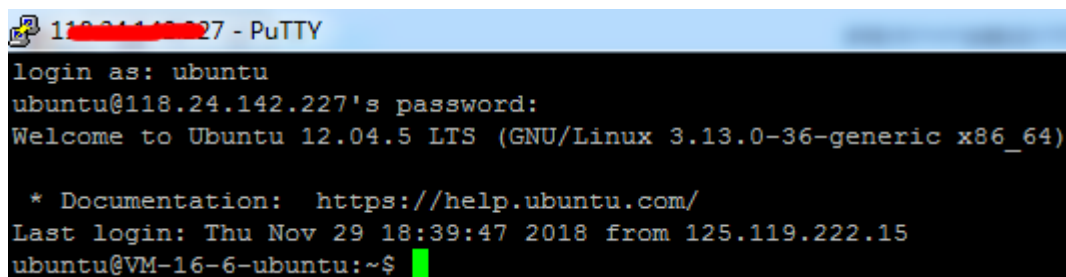
远程登录服务器：

下载 linux 端的远程工具 putty

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

注意：

(1) 腾讯云装有 ubuntu 系统的云服务器首次用 ubuntu 的账户远程登陆，不能用 root 账号远程登陆。

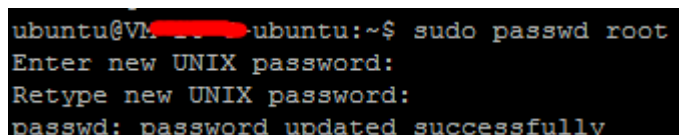


```
118.24.142.227 - PuTTY
login as: ubuntu
ubuntu@118.24.142.227's password:
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.13.0-36-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/
Last login: Thu Nov 29 18:39:47 2018 from 125.119.222.15
ubuntu@VM-16-6-ubuntu:~$
```

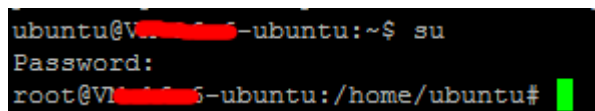
(2) 用 ubuntu 账户登录服务器后，命令行执行 `sudo passwd root` 回车设置 root 超级用户密码。

(需 2 次输入相同密码，密码不显示)



```
ubuntu@VM-16-6-ubuntu:~$ sudo passwd root
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
```

再输入 `su` 回车，默认切换到 root 用户，输入 root 用户密码，即可使用超级权限 root 用户操作服务器。



```
ubuntu@VM-16-6-ubuntu:~$ su
Password:
root@VM-16-6-ubuntu:/home/ubuntu#
```

(3) 默认使用 ubuntu 账户登录后操作服务器时，因为是普通用户，涉及到修改、执行等命令前需加 `sudo` 命令。

```
root@VM-16-6-ubuntu:/home/ubuntu# ls
default.pass  README.txt
root@VM-16-6-ubuntu:/home/ubuntu# cat default.pass
+-----+
| YJCOM [ EASY CLOUD EASY WEBSITE]
+-----+
| Copyright (c) 2015 http://yjcom.com All rights reserved.
+-----+

MySQL root password: UHW[redacted]c2
FTP account: www
FTP password: Rwg[redacted]Ixj
root@VM-16-6-ubuntu:/home/ubuntu#
```

如上图，root 用户下，输入 cat default.pass

里面有随机生成的数据库 root 权限，FTP 权限。

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

您通过 FTP 工具登录，上传您的程序即可。

2、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。（以下命令为 ubuntu 用户下，操作命令）

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

输入新的 ftp 密码后回车（密码不显示）

```
ubuntu@VM[redacted]-ubuntu:~$ sudo passwd www
Enter new UNIX password:
```

需再次输入密码确认后回车（密码不显示）

```
ubuntu@VM[redacted]-ubuntu:~$ sudo passwd www
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
```

密码修改成功：

```
ubuntu@V[redacted]-ubuntu:~$ sudo passwd www
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
```

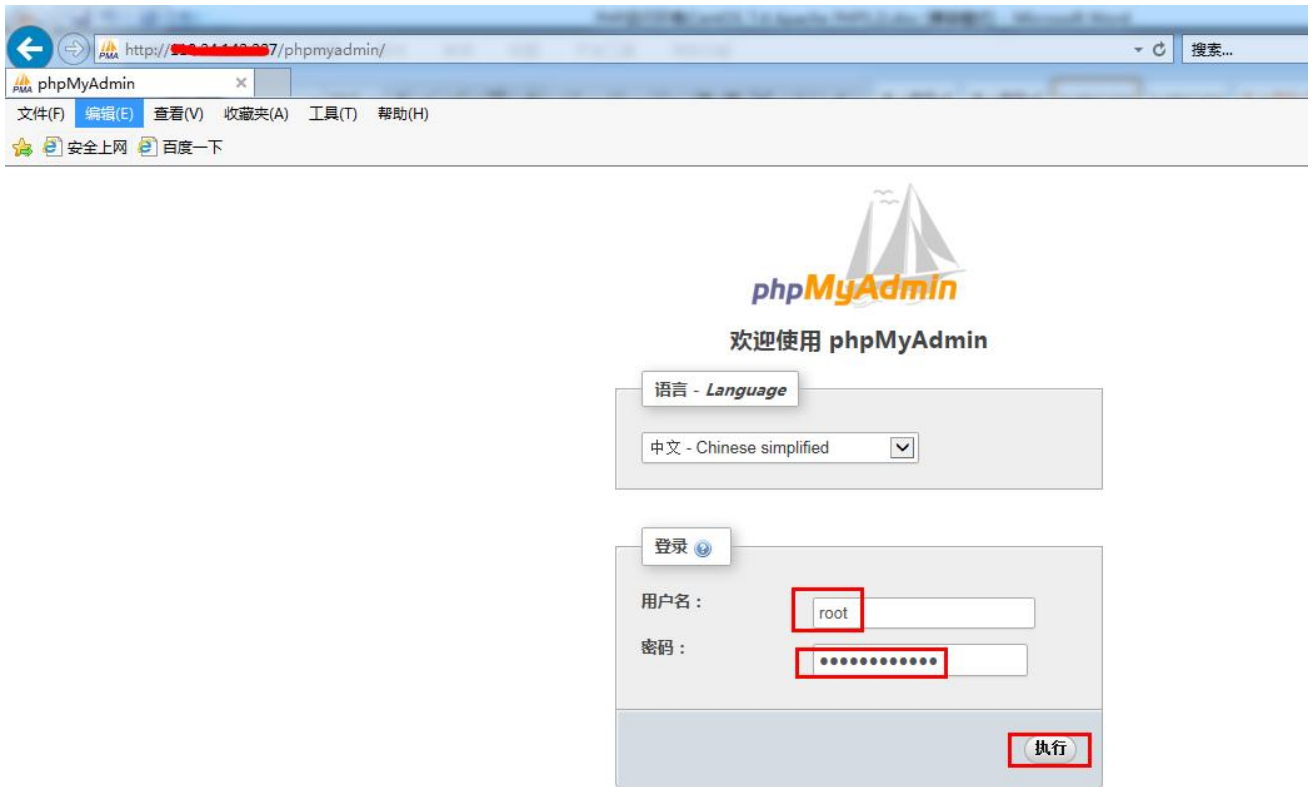
(2) 关闭 ftp 方法：

在服务器命令行里输入：`sudo service vsftpd stop`

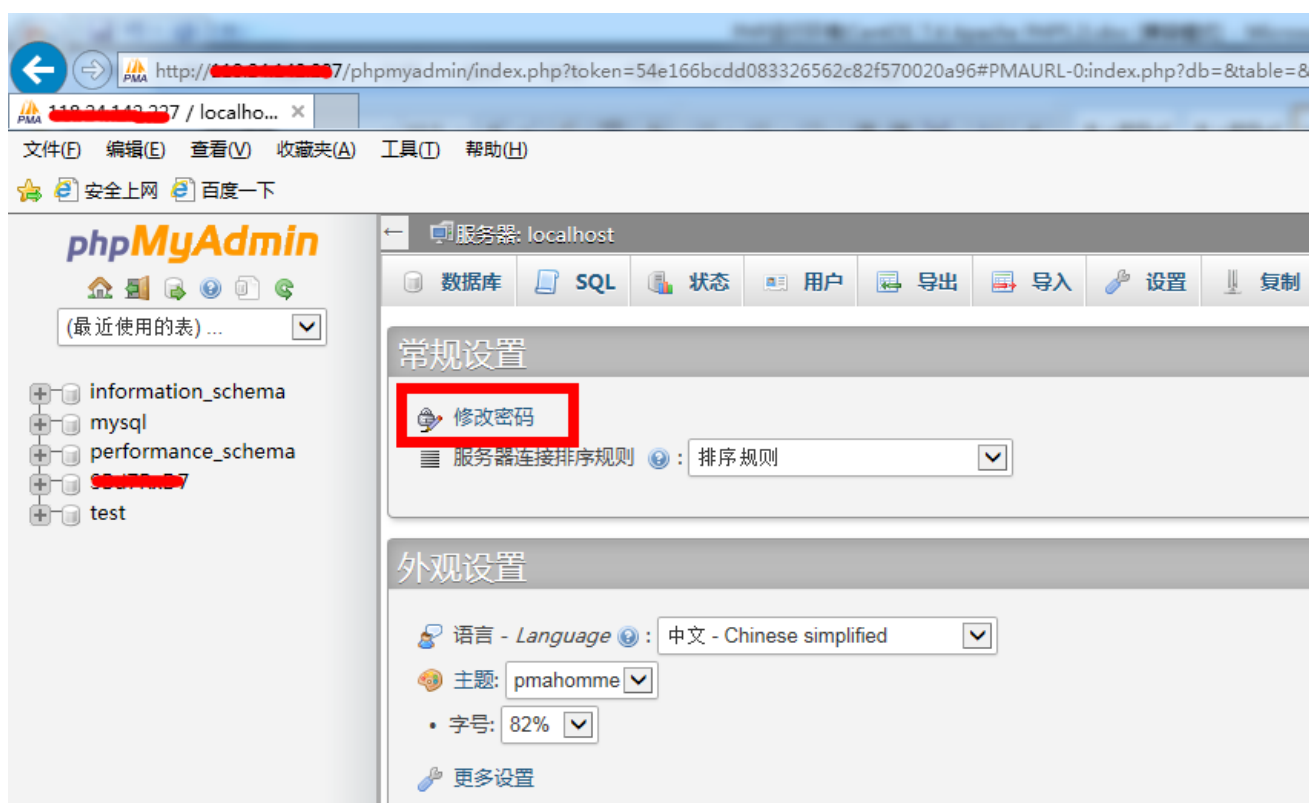
```
ubuntu@V[redacted]tu:~$ sudo service vsftpd stop
vsftpd stop/waiting
```

(3) mysql 修改 root 密码方法：

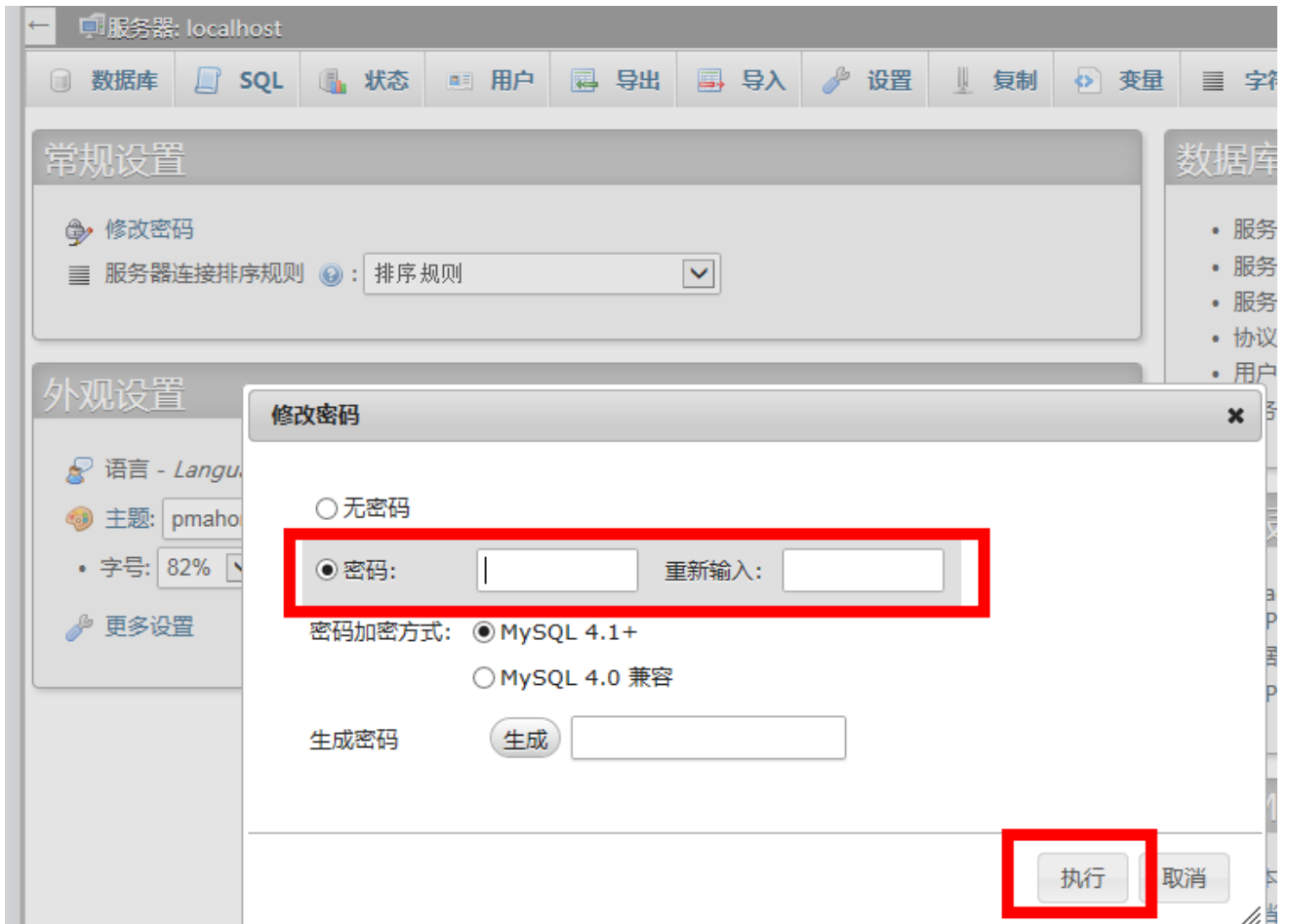
登录数据库管理工具 phpmyadmin，地址为：<http://您的云主机公网 ip/phpmyadmin/>



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 `sudo service mysql stop` 将关闭 mysql 数据库

```
ubuntu@v[redacted]-ubuntu:~$ sudo service mysql stop
....
* MySQL Community Server 5.6.25 is stopped
```

3、软件安装路径

软件名称	路径地址
httpd	/usr/local/apache2
php5.2	/usr/local/php5.2
php5.3	/usr/local/php5.3
php5.4	/usr/local/php5.4
php5.5	/usr/local/php5.5
php5.6	/usr/local/php5.6
mysql5.6	/var/lib/mysql
Vsftpd2.3.5 配置文件	/etc/vsftpd.conf

4、绑定域名

服务器输入命令 `sudo vi /usr/local/apache2/conf/httpd.conf` 打开 apache 配置文件。

```
ubuntu@VM-16-6-ubuntu:~$ sudo vi /usr/local/apache2/conf/httpd.conf
```

找到 VirtualHost 一栏，增加

```
ServerName www.yourdomain.com
```

```
ServerAlias www.yourdomain.com yourdomain.com
```

yourdomain.com 替换为您自己的域名。



```
<IfModule ssl_module>
SSLRandomSeed startup builtin
SSLRandomSeed connect builtin
</IfModule>
#
# uncomment out the below to deal with user agents that deliberately
# violate open standards by misusing DNT (DNT *must* be a specific
# end-user choice)
#
#<IfModule setenvif_module>
#BrowserMatch "MSIE 10.0;" bad_DNT
#</IfModule>
#<IfModule headers_module>
#RequestHeader unset DNT env=bad_DNT
#</IfModule>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /yjdata/www/www/
    ProxyPassMatch ^/(.*\.php)$ fcgi://127.0.0.1:10000/yjdata/www/www/$1
    DirectoryIndex index.html index.php
</VirtualHost>

<IfModule ssl_module>
SSLRandomSeed startup builtin
SSLRandomSeed connect builtin
</IfModule>
#
# uncomment out the below to deal with user agents that deliberately
# violate open standards by misusing DNT (DNT *must* be a specific
# end-user choice)
#
#<IfModule setenvif_module>
#BrowserMatch "MSIE 10.0;" bad_DNT
#</IfModule>
#<IfModule headers_module>
#RequestHeader unset DNT env=bad_DNT
#</IfModule>

<VirtualHost *:80>
    ServerName www.yourdomain.com
    ServerAlias www.yourdomain.com yourdomain.com
    DocumentRoot /yjdata/www/www/
    ProxyPassMatch ^/(.*\.php)$ fcgi://127.0.0.1:10000/yjdata/www/www/$1
    DirectoryIndex index.html index.php
</VirtualHost>
```

5、常用命令

服务启动，停止，重启操作


```
mysql:          sudo service mysql (start|stop|restart)
vsftpd:         sudo service vsftpd (start|stop|restart)
httpd:          sudo service httpd (start|stop|restart)
```

6、脚本切换

输入命令 `sudo /yjdata/www/change_php_version.sh 5.2` 即可切换至 php5.2 版本

可以选的版本有(5.2|5.3|5.4|5.5|5.6)

```
+-----+
httpd          /usr/local/apache2
php5.2         /usr/local/php5.2
php5.3         /usr/local/php5.3
php5.4         /usr/local/php5.4
php5.5         /usr/local/php5.5
php5.6         /usr/local/php5.6
mysql5.6       /var/lib/mysql

mysql:         service mysql (start|stop|restart)
vsftpd:        service vsftpd (start|stop|restart)
httpd:         service httpd (start|stop|restart)

www ftp directory  /yjdata/www/www/

change php version for the default site
/yjdata/www/change_php_version.sh (5.2|5.3|5.4|5.5|5.6)
ubuntu@VM-16-6-ubuntu:~$ sudo /yjdata/www/change_php_version.sh 5.2
ubuntu@VM-16-6-ubuntu:~$
```