

# 多版本 PHP 全能运行环境 ( CentOS 6.9 64 位 Nginx PHP 系列 )

## 文档更改记录

日期	修改人	版本
2015 年 9 月 18 日	康展云计算	V1.0
2018 年 12 月 3 日	康展云计算	V2.0

<b>PHP 运行环境使用说明:</b> .....	2
<b>1、获取 FTP 及 mysql 数据库权限</b> .....	2
<b>2、账号密码安全提醒</b> .....	3
<b>3、软件安装路径</b> .....	7
<b>4、绑定域名</b> .....	7
<b>5、常用命令</b> .....	9
<b>6、脚本切换</b> .....	9
<b>7、如何安装 PHP 程序</b> .....	10

## PHP 运行环境使用说明：

操作系统为 centos 6.9 64 位，感谢您支持康展云计算。

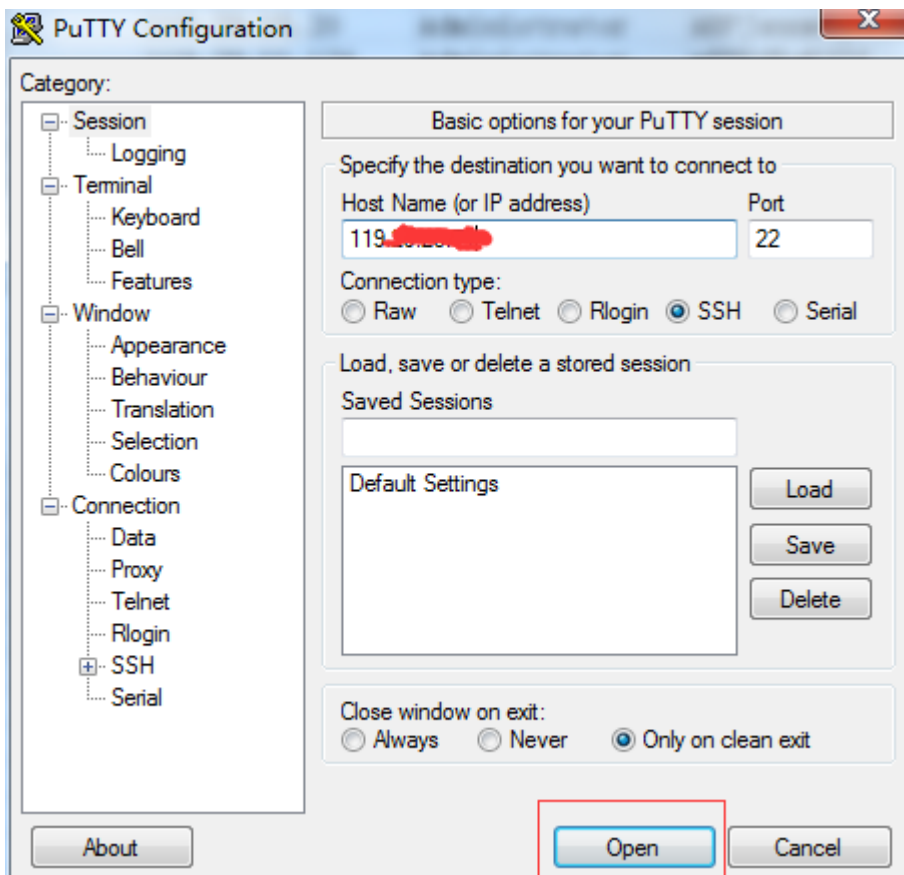
### 1、获取 FTP 及 mysql 数据库权限

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。

通过 putty 远程登录，如下：



```
root@VM_16_6_centos:~  
login as: root  
root@11[REDACTED].227's password:  
Last login: Thu Nov 29 14:59:29 2018 from 125.119.222.15  
[root@VM_16_6_centos ~]# ll  
total 8  
-rw-r--r-- 1 root root 459 Nov 29 15:29 default.pass  
-rw-r--r-- 1 root root 770 Jun 12 2015 README.txt  
[root@VM_16_6_centos ~]# cat default.pass  
+-----+  
| KZYJS [ EASY CLOUD EASY WEBSITE ]  
+-----+  
| Copyright (c) 2015 kzyjs All rights reserved.  
+-----+  
  
MySQL root password: C2D[REDACTED]KyNuf  
MySQL database name: bM[REDACTED]IzF  
MySQL user: bM[REDACTED]F  
MySQL password: ncn[REDACTED]oAznu  
  
FTP account: www  
FTP password: C[REDACTED]MacH9j
```

如上图，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/>

默认站点的访问地址为：<http://您的云主机公网 ip/>

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。

(1) ftp 密码修改：服务器命令行输入 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）

```
[root@V_16_6_centos ~]# passwd www
Changing password for user www.
New password: █
```

需再次输入密码确认后回车（密码不显示）

```
[root@V_16_6_centos ~]# passwd www
Changing password for user www.
New password:
Retype new password: █
```

密码修改成功：

```
[root@V_16_6_centos ~]# passwd www
Changing password for user www.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

(2) 关闭 ftp 方法：

在服务器命令行里输入：service vsftpd stop

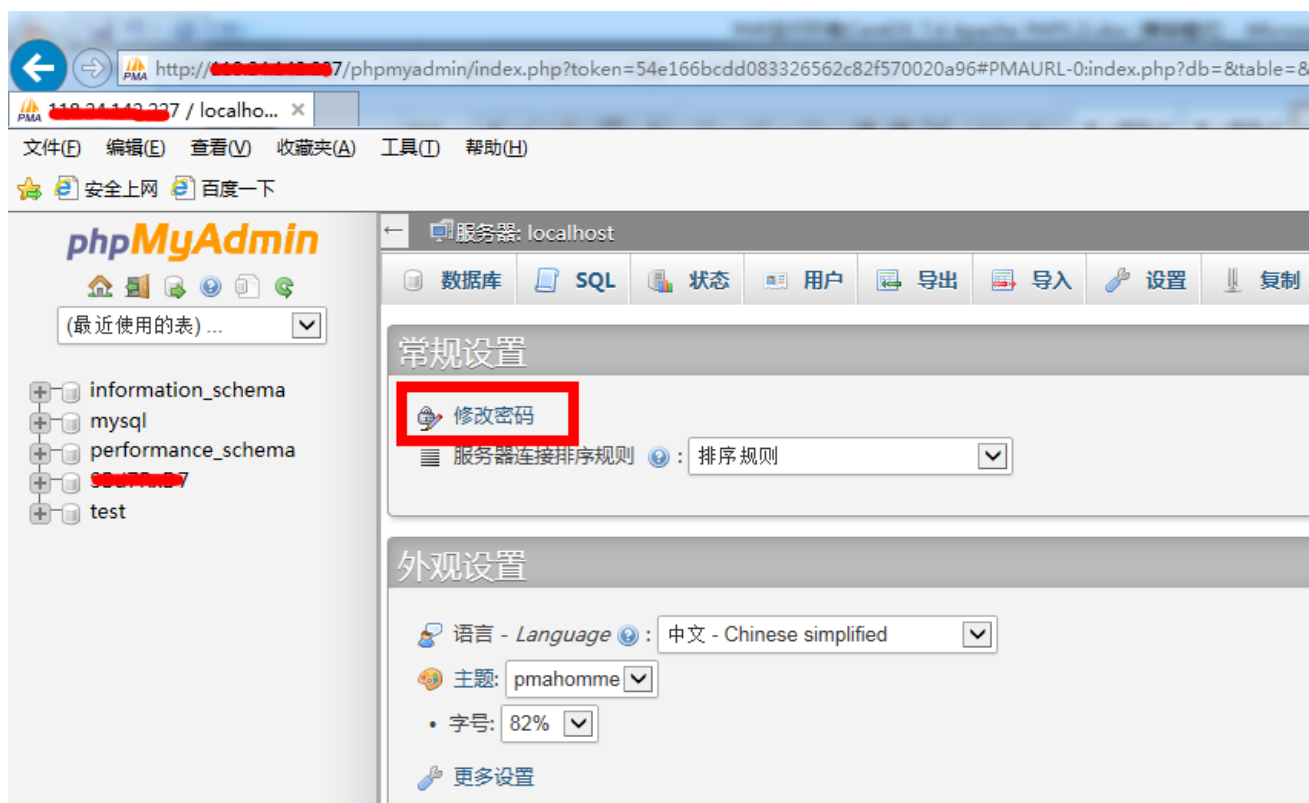
```
[root@V_16_6_centos ~]# service vsftpd stop
Shutting down vsftpd: [ OK ]
```

(3) mysql 修改 root 密码方法：

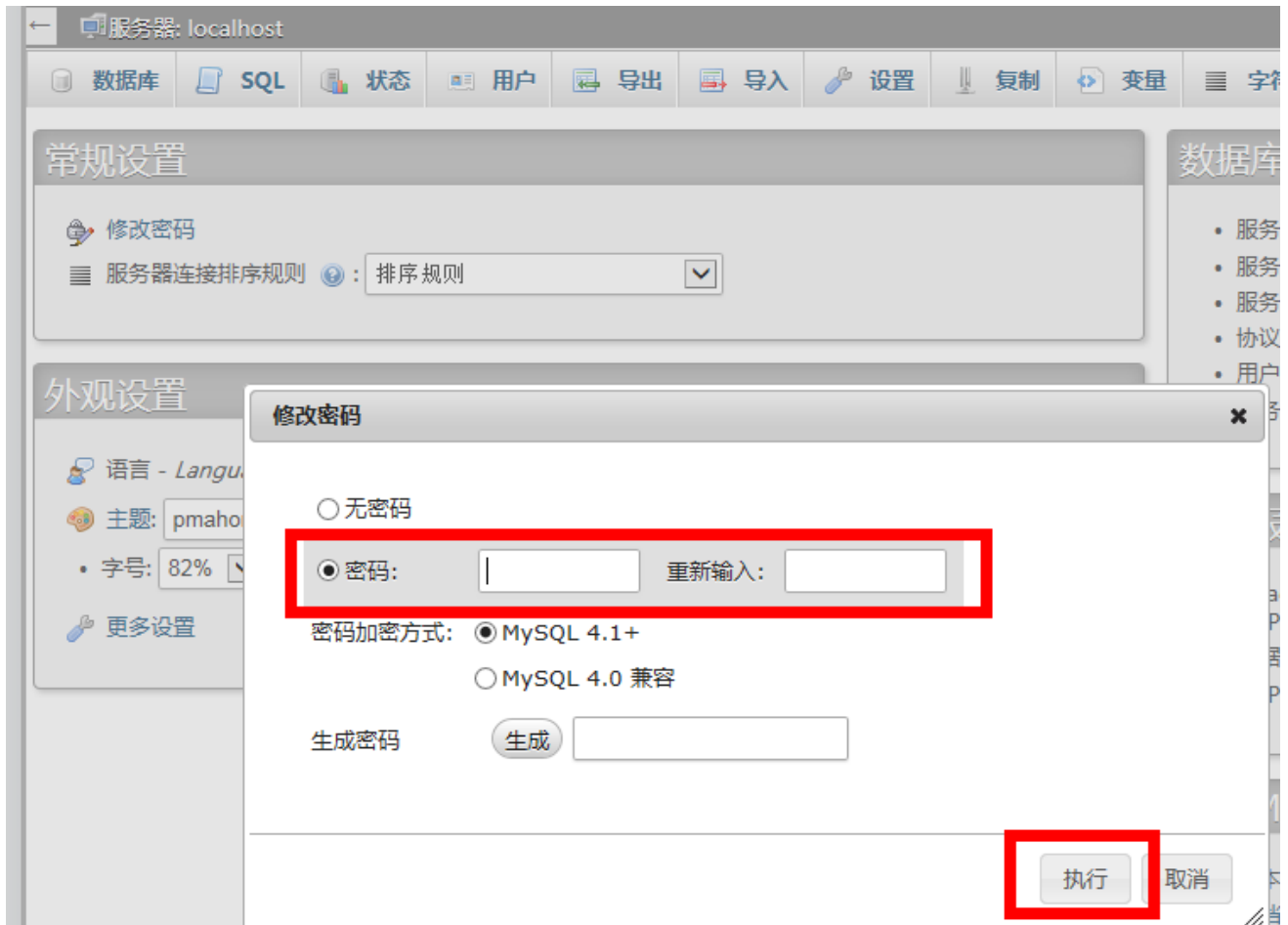
登录数据库管理工具 phpmyadmin，地址为：<http://您的云主机公网 ip/phpmyadmin/>



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 `service mysqld stop` 将关闭 mysql 数据库

```
[root@VM_000_001_centos ~]# service mysqld stop
Stopping mysqld: [ OK ]
```

### 3、软件安装路径

软件名称	路径地址
默认站点 www 根目录	/yjdata/www/www
Nginx1.8	/usr/local/nginx
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
php7.0	/usr/local/php7.0
mysql5.6	/var/lib/mysql
Vsftpd2.2.2	/etc/vsftpd

### 4、绑定域名

由于 IP 可以访问，您的域名解析到您的 IP 后就可以访问。

如果您要在服务里做绑定操作，按如下：

打开配置文件 `vi /usr/local/nginx/conf/nginx.conf`



```
root@VM115-5-centos:/usr/local/nginx/conf

#access_log logs/access.log main;

sendfile on;
#tcp_nopush on;

#keepalive_timeout 0;
keepalive_timeout 65;

#gzip on;

server {
    listen 80;
    server_name localhost;

    index index.php index.html;
    root /yjdata/www/www/;
    location ~ /\.php$ {
        fastcgi_pass 127.0.0.1:10000;
        include fastcgi.conf;
    }

    #charset koi8-r;
```

```
root@VM115-5-centos:/usr/local/nginx/conf

#keepalive_timeout 0;
keepalive_timeout 65;

#gzip on;

server {
    listen 80;
    server_name localhost yourdomain.com;

    index index.php index.html;
    root /yjdata/www/www/;
    location ~ /\.php$ {
        fastcgi_pass 127.0.0.1:10000;
        include fastcgi.conf;
    }

    #charset koi8-r;
```

找到 server\_name 一栏，在 server\_name 后面加上您的域名

例如：server\_name localhost yourdomain.com;

yourdomain.com 替换为您自己的域名。



## 5、常用命令

服务启动，停止，重启操作

mysql: service mysqld (start|stop|restart)

vsftpd: service vsftpd (start|stop|restart)

nginx: service nginx (start|stop|restart)

## 6、脚本切换

站点默认 php 为 5.6 版本

输入命令 /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|7.0)

切换后输入命令 ps -axf | grep php 即可查看 php 版本

```
[root@VM-0-3-centos ~]# cd /yjdata/www/
[root@VM-0-3-centos www]# ll
total 140
-rwxr-xr-x 1 root root 1367 Nov 29 10:29 change_php_version.sh
-rw-r--r-- 1 root root 5460 Jun 12 2015 php-fpm-5.2.conf
-rw-r--r-- 1 root root 21824 Jun 12 2015 php-fpm-5.3.conf
-rw-r--r-- 1 root root 22046 Jun 12 2015 php-fpm-5.4.conf
-rw-r--r-- 1 root root 22751 Jun 12 2015 php-fpm-5.5.conf
-rw-r--r-- 1 root root 22987 Jun 12 2015 php-fpm-5.6.conf
-rw-r--r-- 1 root root 23175 Nov 29 09:23 php-fpm-7.0.conf
drwxr-xr-x 2 www ftp 4096 Dec 3 13:21 tmp
drwxr-xr-x 3 www ftp 4096 Dec 3 12:13 www
[root@VM-0-3-centos www]# /yjdata/www/change_php_version.sh 5.2
[root@VM-0-3-centos www]# ps -axf | grep php
Warning: bad syntax, perhaps a bogus '-'? See /usr/share/doc/procps-3.2.8/FAQ
 2744 pts/0 S+ 0:00 \_ grep php
 2738 ? Ss 0:00 /usr/local/php5.2/bin/php-cgi --fpm --fpm-config /yjdata/www/php-fpm-5.2.conf
 2739 ? S 0:00 \_ /usr/local/php5.2/bin/php-cgi --fpm --fpm-config /yjdata/www/php-fpm-5.2.conf
 2740 ? S 0:00 \_ /usr/local/php5.2/bin/php-cgi --fpm --fpm-config /yjdata/www/php-fpm-5.2.conf
[root@VM-0-3-centos www]#
```

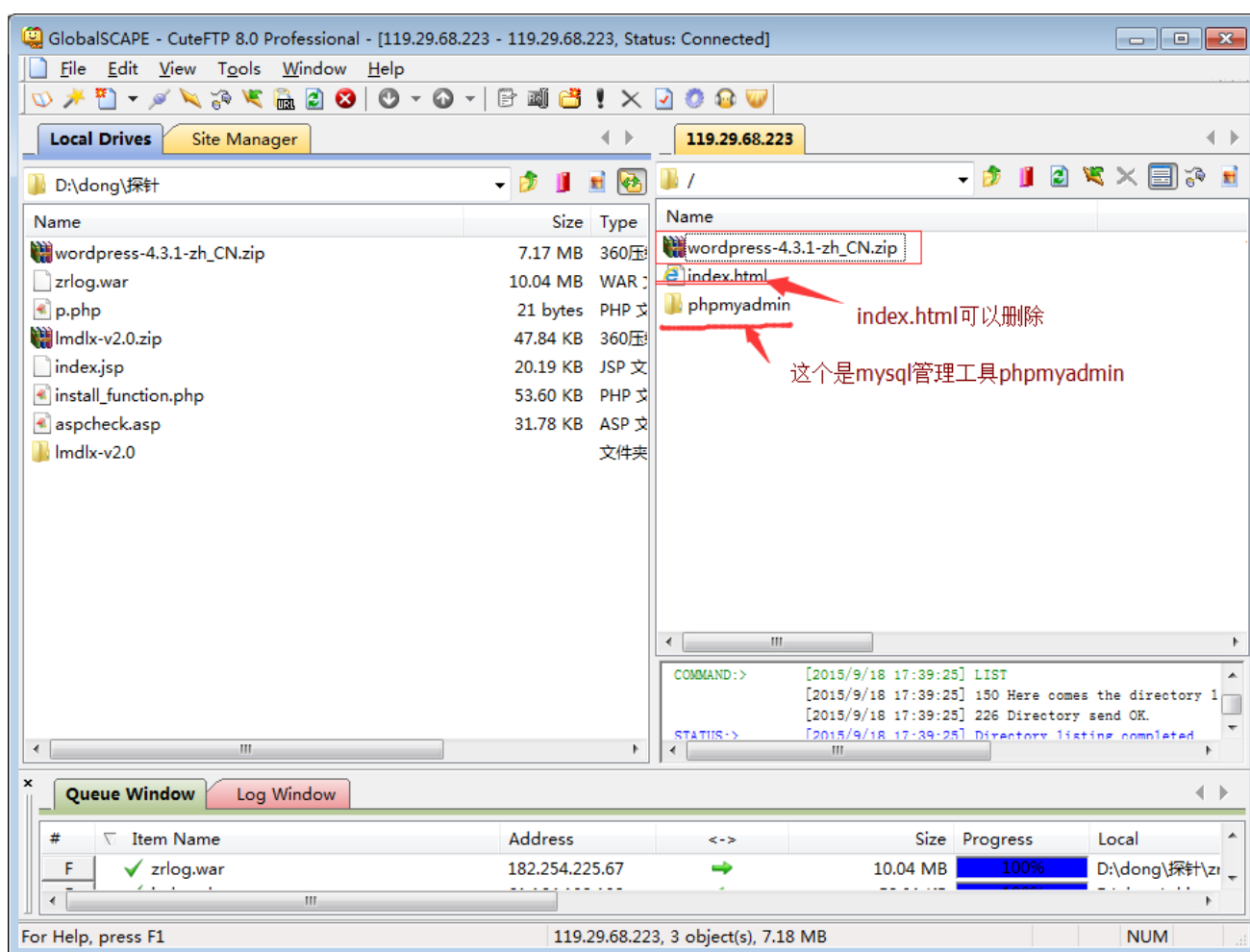
## 7、如何安装 PHP 程序

以安装一个 WordPress 博客程序为例。

1) 上传程序文件。

从 WordPress 官方下载程序包并通过 FTP 空间上传到 FTP 根目录下，如图：

(注意: FTP 权限在 default.pass 文件里，按文档第一点，用 `cat default.pass` 命令可以查看到。)



注意:我这里是直接上传压缩包,再通过服务器端命令解压,如果不会服务器端的命令,可以直接上传程序文件。

上传的文件在/yjdata/www/www 目录下 用命令 `cd /yjdata/www/www` 打开。

`unzip wordpress-4.3.1-zh_CN.zip` 解压上传的压缩包，如下图：

```
root@VM_144_7_centos:/yjdata/www/www
-rw-r--r--. 1 root root 12754 Dec 25 2014 install.log
-rw-r--r--. 1 root root 5520 Dec 25 2014 install.log.syslog
[root@VM_144_7_centos ~]# cat default.pass
+-----+
| YJCOM [ EASY CLOUD EASY WEBSITE]
+-----+
| Copyright (c) 2015 http://yjcom.com All rights reserved.
+-----+

MySQL root password: bjPB12ylzryn
MySQL database name: 02ZSdZsE
MySQL user: 02ZSdZsE
MySQL password: fCBQZ1giN1Cf
FTP account: www
FTP password: Fma42XUKy9sF
[root@VM_144_7_centos ~]# _____
[root@VM_144_7_centos ~]# /yjdata/www/change_php_version.sh 5.2
[root@VM_144_7_centos ~]# /yjdata/www/change_php_version.sh 5.3
[root@VM_144_7_centos ~]# cd /yjdata/www/www
[root@VM_144_7_centos www]# ll
total 7364
-rw-r--r-- 1 www ftp 2321 Jun 12 15:12 index.html
drwxr-xr-x 10 www ftp 4096 Sep 17 12:46 phpmyadmin
-rw-r--r-- 1 www ftp 7518362 Sep 18 17:03 wordpress-4.3.1-zh_CN.zip
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]# unzip wordpress-4.3.1-zh_CN.zip
```

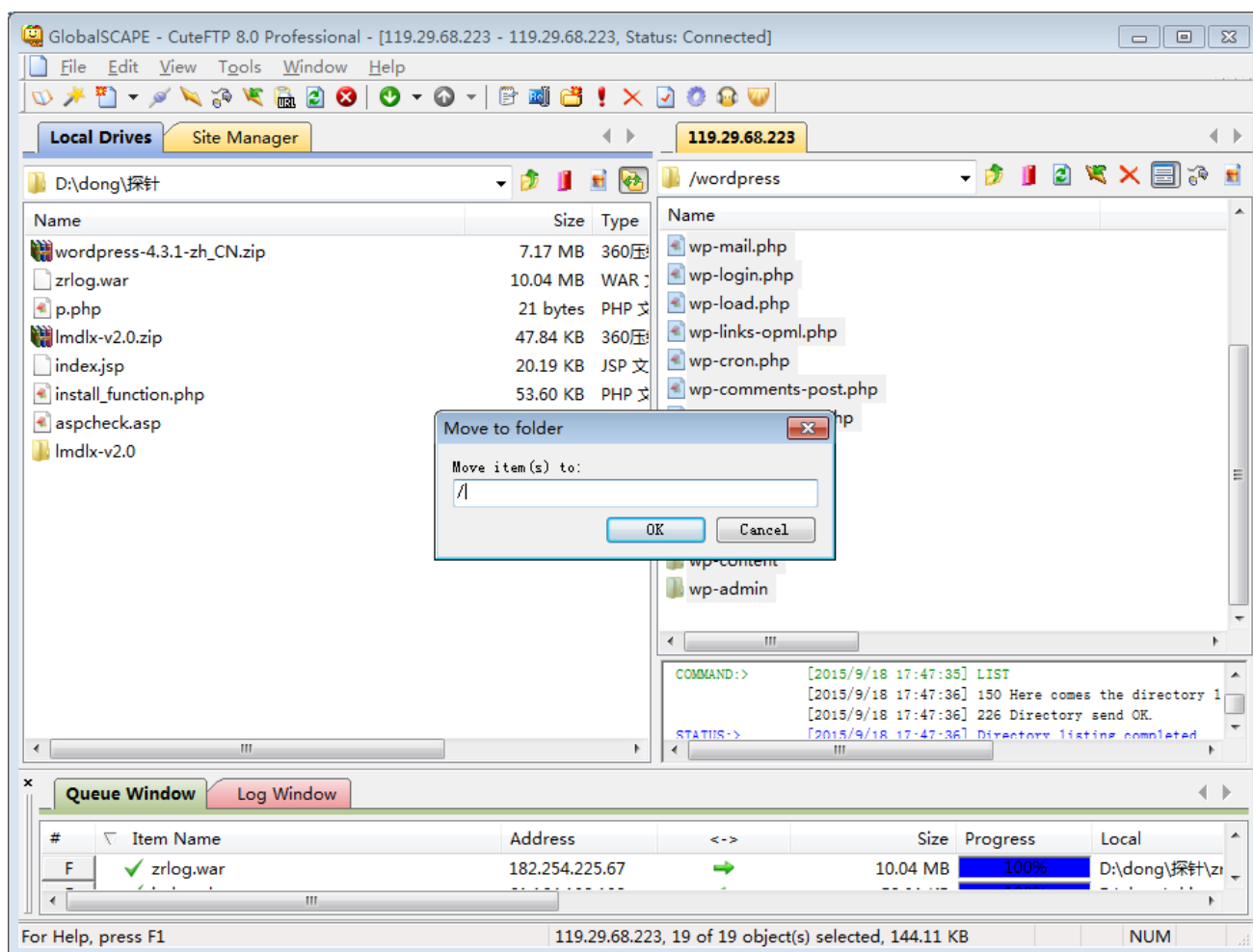
打开默认站点目录

解压

```
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]# chown www.ftp -R *
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]#
[root@VM_144_7_centos www]# ll
total 7372
-rw-r--r-- 1 www ftp 2321 Jun 12 15:12 index.html
-rw-r--r-- 1 www ftp 21 Sep 24 07:55 p.php
drwxr-xr-x 10 www ftp 4096 May 28 19:34 phpMyAdmin
lrwxrwxrwx 1 www ftp 26 Sep 7 16:16 phpmyadmin -> /yjdata/www/www/phpMyAd
min
drwxr-xr-x 5 www ftp 4096 Sep 16 22:38 wordpress
-rw-r--r-- 1 www ftp 7518362 Sep 24 08:04 wordpress-4.3.1-zh_CN.zip
[root@VM_144_7_centos www]#
```

chown www.ftp -R \*

通过 FTP 工具，打开 wordpress 目录，把文件移动到根目录下，如下图：



以上的处理步骤主要是您的程序非常大，上传压缩包会比较快些；如果您的文件比较小，可以直接上传程序文件，就不必用 linux 命令了。

## 2) 建立数据库

数据库的管理地址为：<http://您的ip/phpmyadmin/>

打开 phpmyadmin 的管理页面，输入数据库的 root 权限



如图点击创建就建好了一个数据库了。

### 3) 安装程序

用您的 IP 访问，根据程序安装步骤安装即可。

→ 119.29.68.223/wp-admin/setup-config.php?step=1&language=zh\_CN



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="root"/>	您的MySQL用户名
密码	<input type="text" value="dSSQ9IL5GRGt"/>	...及其密码
数据库主机	<input type="text" value="localhost"/>	如果填写localhost之后WordPress不能正常工作的话，请向主机服务提供商索要数据库信息。
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。

119.29.68.223/wp-admin/install.php?language=zh\_CN

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**    
强

**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。

**隐私**  允许搜索引擎索引本站点

点安装 wordpress 就装好了。