

目录

目录	1
配置FTP服务器	2
一、Windows系统	2
1. 安装FTP服务器	2
2. 添加FTP站点及授权	2
二、Linux系统	2
1. 安装ftp服务	2
2. 配置权限	2
使用FTP上传文件	3
1. 通过资源管理器进行文件传输	3
2. 使用第三方软件进行文件传输	6
Linux搭建Wordpress环境	7
安装与配置mariadb	7
1. 安装mariadb	7
2. 配置mariadb	7
安装Apache	8
安装PHP	8
启动Apache	8
配置Wordpress	8
Windows搭建wordpress环境	11
安装与配置xampp	11
1. 安装xampp	11
2. 配置xampp	13
3. 新建数据库添加用户	14
4. 安装wordpress	15

配置FTP服务器

FTP为文件传输协议，用于Internet上的控制文件的双向传输。要通过FTP来实现本地计算机与云服务器的文件传输，首先要在服务器上进行FTP的配置。

一、Windows系统

下面以Windows server 2019为例配置服务器的FTP：

1. 安装FTP服务器

通过控制台[连接实例](#)，打开开始菜单，找到并单击打开“服务器管理器”

选择“添加角色和功能”（如果没有添加角色可能是服务器管理器没有读取完全，稍等片刻即可）

点击下一步开始配置：

选择“基于角色或基于功能的安装”，点击下一步：

选择“从服务池中选择服务器”，点击下一步：

选择“Web服务器（IIS）”：

勾选“FTP服务器”，点击下一步：

功能保持默认勾选，点击下一步：

点击安装：

稍等片刻后，显示安装完成，关闭窗口即可：

2. 添加FTP站点及授权

点击“开始”-“Windows管理工具”-“Internet Information Services（IIS）管理器”：

先左键选中用户名再右键找到“添加FTP站点”并点击（如果没有，则FTP安装失败，请重新返回第1步进行配置）：

输入一个FTP站点名称，并为其添加一个物理路径，点击下一步：

IP地址选择：全部未分配，端口为21号端口（默认），SSL选择“无”，点击下一步：

身份验证选择“基本”，授权选择“所有用户”，权限勾选读取和写入（可以按照自己的需要选择授权），点击完成即可完FTP的配置（如果弹出：此网站不存在，请刷新网站列表。点击左侧菜单栏的网站的“+”号即可）。

二、Linux系统

1. 安装ftp服务

命令行输入

```
yum install -y vsftpd
```

安装完成后启动FTP服务：

```
service vsftpd start
```

```
chkconfig --level vsftpd
```

```
chkconfig --level 2345 vsftpd on
```

```
[root@uml ~]# service vsftpd start
Redirecting to /bin/systemctl start vsftpd.service
[root@uml ~]# chkconfig --level vsftpd
chkconfig version 1.3.61 - Copyright (C) 1997-2000 Red Hat, Inc.
This may be freely redistributed under the terms of the GNU Public License.

usage:  chkconfig [--list] [--type <type>] [name]
        chkconfig --add <name>
        chkconfig --del <name>
        chkconfig --override <name>
        chkconfig [--level <levels>] [--type <type>] <name> <on|off|reset|resetpriorities>
[root@uml ~]# chkconfig --level 2345 vsftpd on
Note: Forwarding request to 'systemctl enable vsftpd.service'.
ln -s '/usr/lib/systemd/system/vsftpd.service' '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.service'
```

2. 配置权限

(1) 匿名用户登录 匿名用户登录的登录名: ftp (anonymous) 密码空 登录的目录为/var/ftp 确认匿名用户可以上传、下载、创建、删除的权限, 重新启动FTP服务: 输入yum -y install vim安装vim 运行:

```
#vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf
anon_upload_enable=YES      上传
anon_mkdir_write_enable=YES  创建
anon_other_write_enable=YES  删除
#service vsftpd restart
```

如果为了安全考虑可以将匿名用户禁止, 自己创建系统用户, 只需将匿名登录改为“NO”即可

```
#vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf
anonymous_enable=NO
```

(2) 创建系统用户登录FTP 运行:

```
useradd -s /sbin/nologin kec
passwd kec
```

```
[root@vm1 ~]# useradd -s /sbin/nologin kec
[root@vm1 ~]# passwd kec
Changing password for user kec.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

即创建了一个叫“kec”的账号, 修改密码并确定即可

使用FTP上传文件

利用FTP和云服务器进行文件传输首先需要 云服务器配置好FTP环境后, 您可以通过:

1. 资源管理器

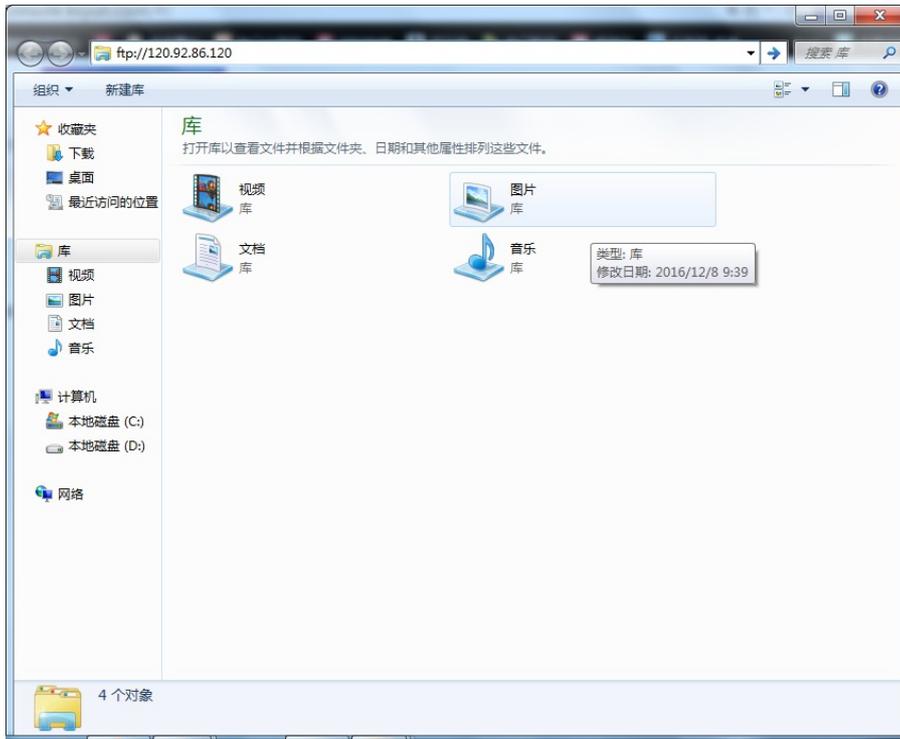
2. 第三方软件

与服务器进行文件传输

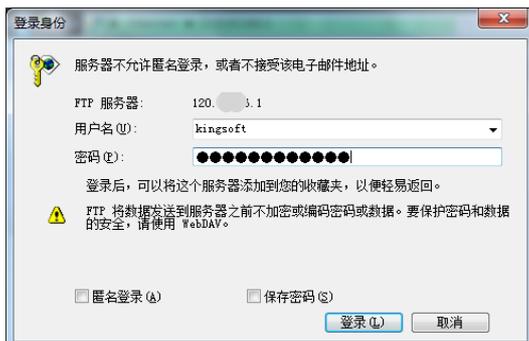
与服务器进行文件传输时首先要确保服务器安全组开放了21端口(入站规则为TCP21号)

1. 通过资源管理器进行文件传输

打开电脑自带的资源管理器。在上方输入ftp://主机IP



输入用户名和密码验证通过后即可完成连接



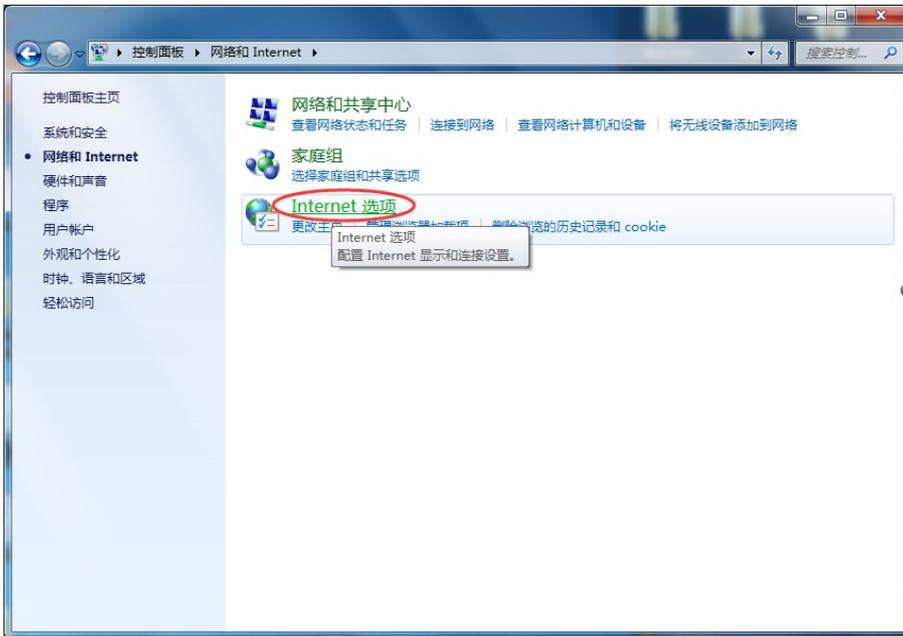
如果连接过程中弹出错误窗口时 通过“开始”-“控制面板”打开控制面板



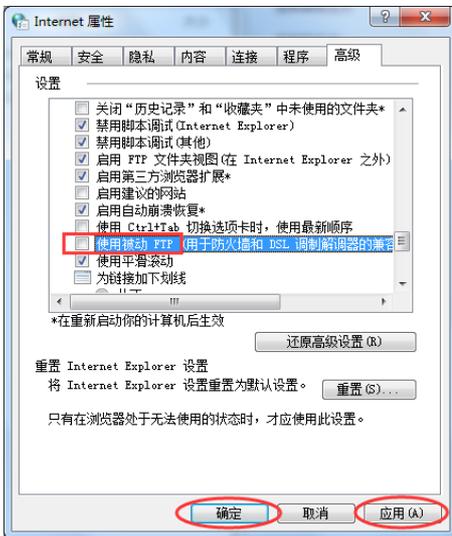
找到“网络和Internet”并点击



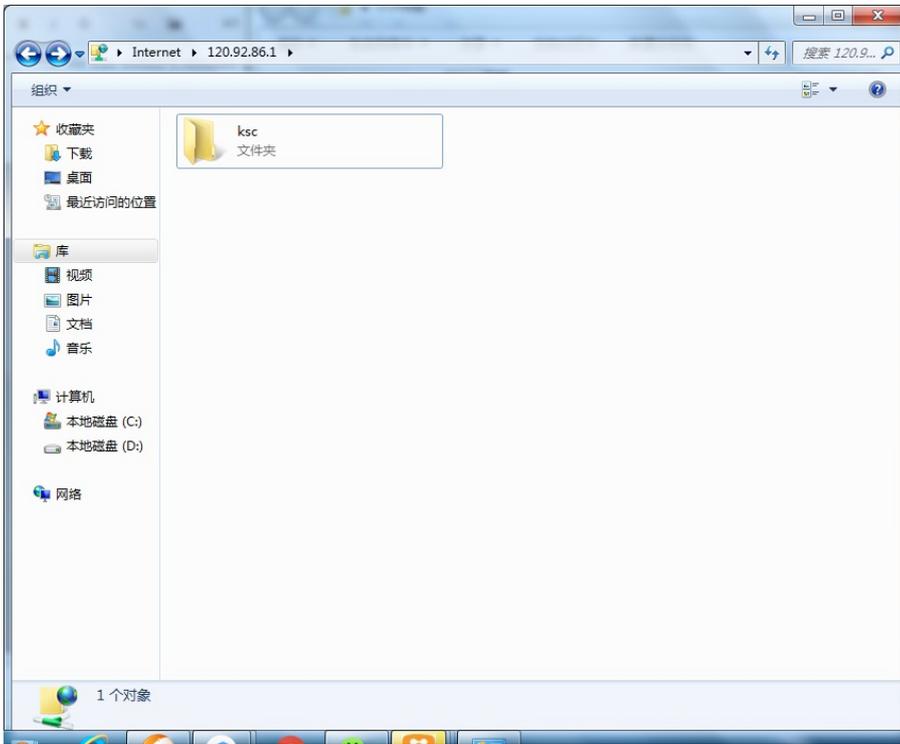
点击Internet选项



在弹出的窗口中找到高级并点击，在设置的勾选框中取消勾选“使用被动FTP”，点击“应用”后“确定”



之后再重新试一下即可连接成功

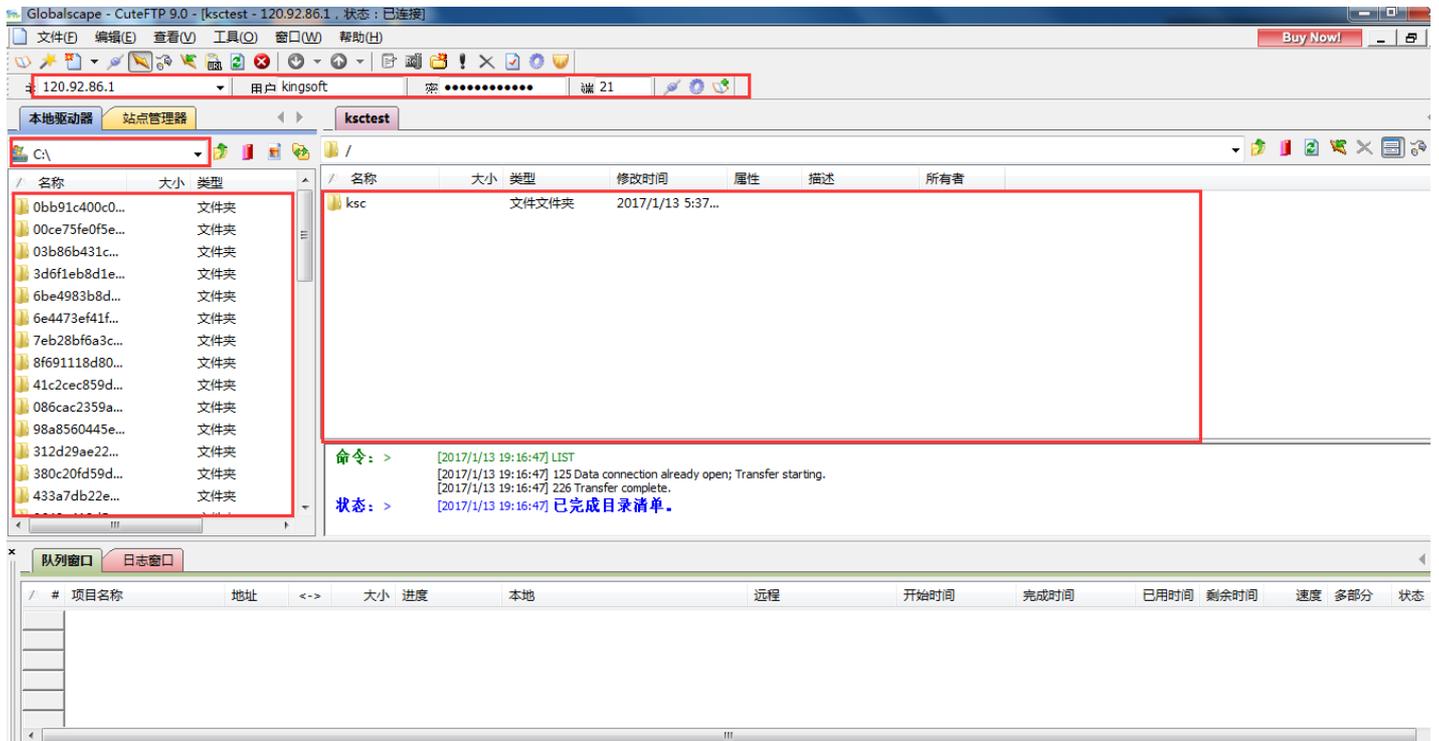


2. 使用第三方软件进行文件传输

这里以CuteFTP 9.0为例进行示范 首先去下载CuteFTP, 下载安装完成后, 打开软件, 通过“文件”-“新建”-“FTP站点”, 在弹出的窗口进行一些设置: (1)在“一般”输入相应的信息, 登录方法为“普通”(2)在“类型”选择数据连接类型为“使用PORT”, 端口为21 (如果不小心关闭了也可在“站点管理器”找到要更改的云服务器右键-“属性”重新打开)



点击连接即可连接成功, 左侧为本地文件, 右侧为服务器文件, 鼠标拖动 (或右键-上传/下载) 即可完成上传和下载



Linux搭建Wordpress环境

Wordpress环境的搭建所需要的条件: MYSQL、PHP、Wordpress。

需要准备的工具: Wordpress(需要自行去官网下载,这里下载的是wordpress_4.2_beta2)

安全组需要添加的入站端口: ssh 22 http 80

使用Xshell登录到云服务器(本次操作系统为CentOS 7.0)

安装与配置mariadb

如果之前没有配置的话直接运行以下命令安装即可,如果之前已经安装过请先卸载再重新安装

1. 安装mariadb

```
yum -y install mariadb-server mariadb
```

安装成功如下图所示

```
Installed:
mariadb.x86_64 1:5.5.52-1.el7          mariadb-server.x86_64 1:5.5.52-1.el7

Dependency Installed:
libaio.x86_64 0:0.3.109-13.el7          perl-Compress-Raw-Bzip2.x86_64 0:2.061-3.el7
perl-Compress-Raw-Zlib.x86_64 1:2.061-4.el7    perl-DBD-MySQL.x86_64 0:4.023-5.el7
perl-DBI.x86_64 0:1.627-4.el7          perl-IO-Compress.noarch 0:2.061-2.el7
perl-Net-Daemon.noarch 0:0.48-5.el7          perl-PIRPC.noarch 0:0.2020-14.el7

Dependency Updated:
mariadb-libs.x86_64 1:5.5.52-1.el7

Complete!
```

启动mariadb服务:

```
systemctl start mariadb
```

设置开机启动:

```
systemctl enable mariadb
```

2. 配置mariadb

运行:

```
mysql_secure_installation
```

会出现以下配置

```
Enter current password for root (enter for none):
```

初次运行直接回车

设置密码:

```
Set root password? [Y/n]
```

是否设置root用户密码,输入y并回车或直接回车

New password:

设置root用户的密码

Re-enter new password:

再输入一次你设置的密码

其他配置:

```
Remove anonymous users? [Y/n]
```

是否删除匿名用户，直接回车即可

```
Disallow root login remotely? [Y/n]
```

是否禁止root远程登录，回车。

```
Remove test database and access to it? [Y/n]
```

是否删除test数据库，回车

```
Reload privilege tables now? [Y/n]
```

是否重新加载权限表，回车

全部配置完成后会出现以下界面:

```
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
```

之后重新启动mariadb:

```
systemctl restart mariadb
```

初始化MariaDB完成，接下来测试登录，运行:

```
mysql -uroot -p
```

输入密码后即可登录到数据库:

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 5.5.52-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

新建一个数据库

```
create database ksc;
```

这里建了一个叫ksc的资料库，注意别漏了后面的“;”

可以输入help:来查看相应的数据库操作，这里输入\q退出数据库。

安装Apache

运行:

```
yum -y install httpd
```

安装PHP

运行:

```
yum install php php-mysql php-gd php-imagick php-ldap php-odbc php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-mcrypt php-bcmath php-mhash
```

中间输入两次y确定 安装完成后会出现如下界面:

```
Installed:
php.x86_64 0:5.4.16-42.el7          php-bcmath.x86_64 0:5.4.16-42.el7          php-common.x86_64 0:5.4.16-42.el7
php-gd.x86_64 0:5.4.16-42.el7      php-imagick.x86_64 0:5.4.16-7.el7          php-ldap.x86_64 0:5.4.16-42.el7
php-mbstring.x86_64 0:5.4.16-42.el7  php-mcrypt.x86_64 0:5.4.16-7.el7          php-mysql.x86_64 0:5.4.16-42.el7
php-odbc.x86_64 0:5.4.16-42.el7    php-pear.noarch 1:1.9.4-21.el7            php-xml.x86_64 0:5.4.16-42.el7
php-xmlrpc.x86_64 0:5.4.16-42.el7

Dependency Installed:
libX11.x86_64 0:1.6.3-3.el7          libX11-common.noarch 0:1.6.3-3.el7          libXau.x86_64 0:1.0.8-2.1.el7
libXpm.x86_64 0:3.5.11-3.el7        libc-client.x86_64 0:2007f-4.el7.1        libmcrypt.x86_64 0:2.5.8-13.el7
libpng.x86_64 2:1.5.13-7.el7_2     libtool-ldbl.x86_64 0:2.4.2-21.el7_2        libxcb.x86_64 0:1.11-4.el7
libxslt.x86_64 0:1.1.28-5.el7       libzip.x86_64 0:0.10.1-8.el7            php-cli.x86_64 0:5.4.16-42.el7
php-pdo.x86_64 0:5.4.16-42.el7     php-process.x86_64 0:5.4.16-42.el7        t1lib.x86_64 0:5.1.2-14.el7
unixODBC.x86_64 0:2.3.1-11.el7

Complete!
```

启动Apache

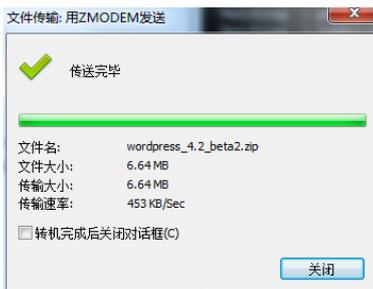
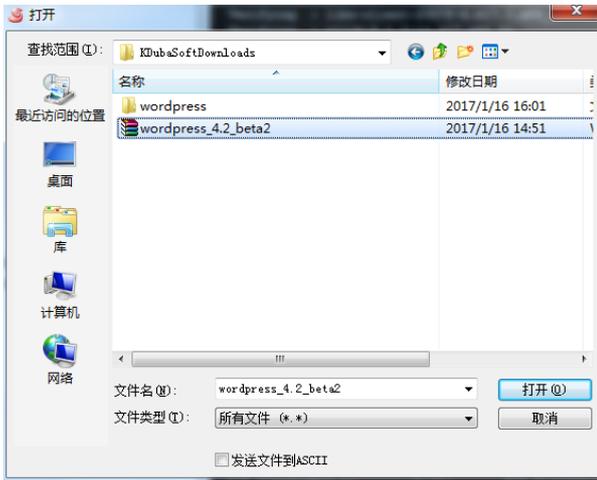
```
service httpd start
```

配置Wordpress

进入 /var/www/html/ 目录

```
cd /var/www/html/
```

运行rz(如果没有安装过要先运行: yum install lrzsz 安装), 将wordpress压缩文件上传



之后将压缩文件进行解压:

```
unzip wordpress_4.2_beta2
```

然后将该压缩文件在本地电脑上解压, 找到wp-config-sample.php文件改名为wp-config.php, 并用文本编辑器打开并修改为:

```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress */  
define('DB_NAME', 'ksc');  
  
/** MySQL database username */  
define('DB_USER', 'root');  
  
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', '');  
  
/** MySQL hostname */  
define('DB_HOST', 'localhost');  
  
/** Database Charset to use in creating database tables. */  
define('DB_CHARSET', 'utf8');  
  
/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */  
define('DB_COLLATE', '');
```

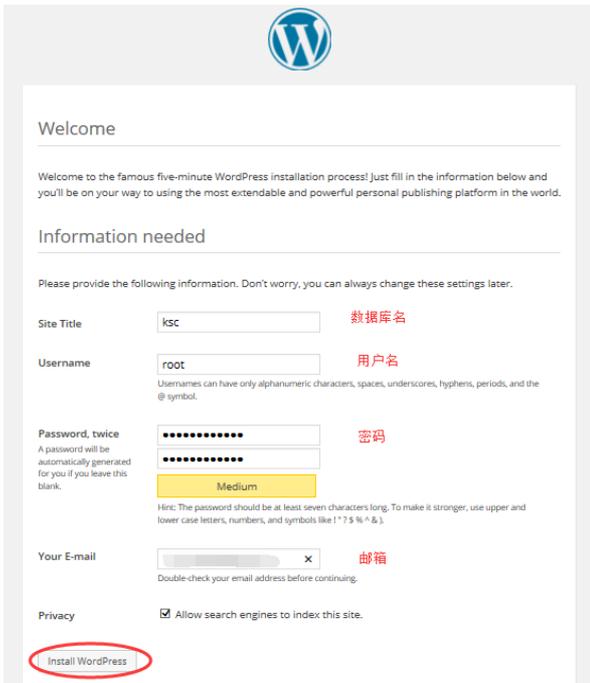
“ksc”为之前建立的数据库名, root为用户名, 确认密码, 保存退出。之后回到

云服务器上进入 /var/www/html/wordpress/ 目录:

```
cd /var/www/html/wordpress/
```

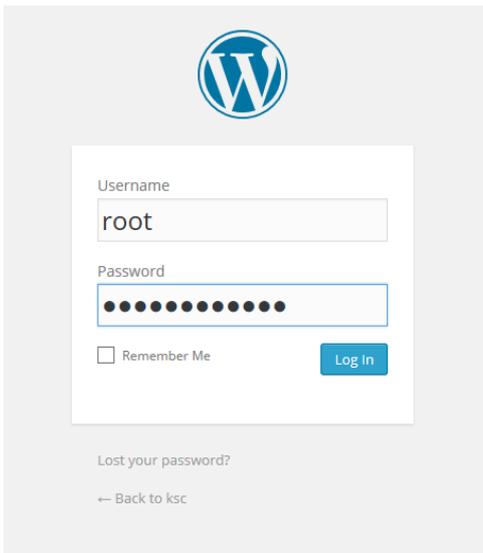
输入rz命令将该文件(wp-config.php)上传上去

此时wordpress便搭建完成, 只需在浏览器上输入 <http://主机名/wordpress> 访问即可  <http://120.92.76.186/wordpress> 这时便进入了wordpress配置

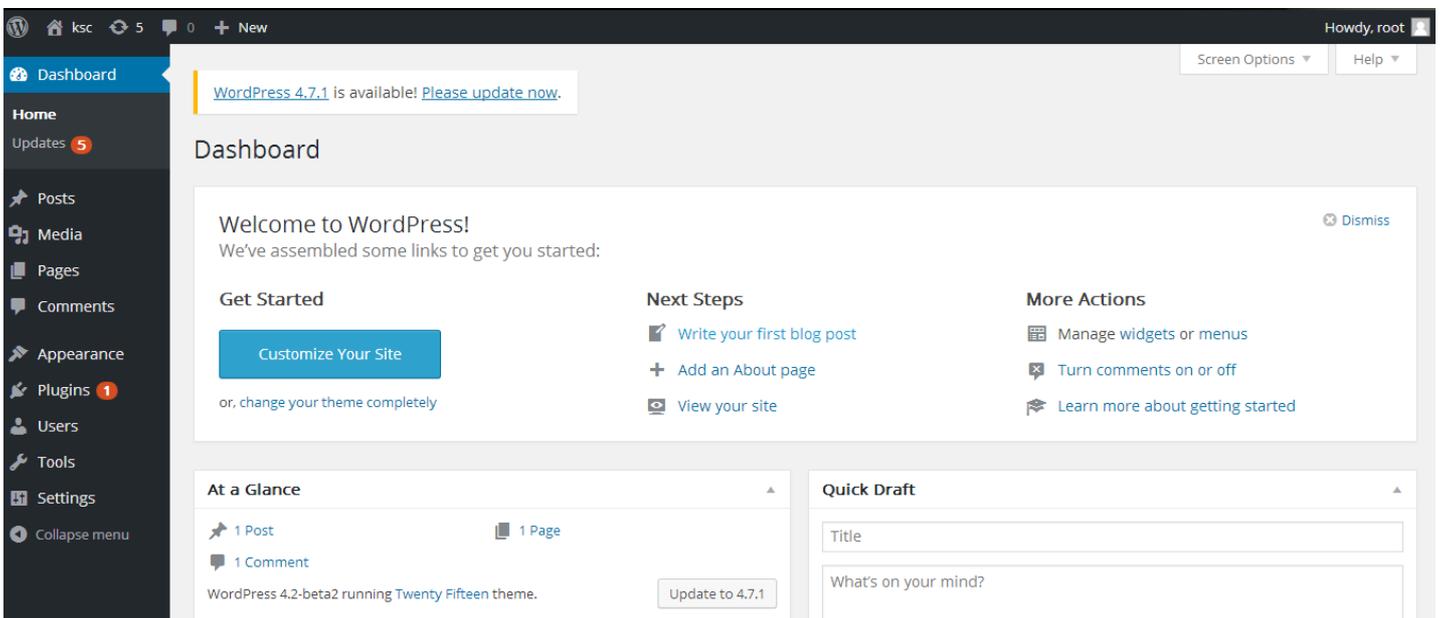


数据库名是指将wordpress安装到哪一个数据库上，这里之前创建了“ksc”选择了ksc，数据库用户名为“root”输入密码留一个邮箱，便可点击左下角开始安装WordPress了。

输入用户密码登录



登录成功后会出现：



至此，linux的WordPress的环境搭建与配置便全部完成，接下来您就可以自己设置并编辑自己的博客啦

Windows搭建wordpress环境

Wordpress环境的搭建所需要的条件：MYSQL、PHP、Wordpress。

需要准备的工具：

xmapp（可在毒霸或其他软件中心找到）

Wordpress（需要自行去官网下载，这里下载的是wordpress_4.2_beta2）

安全组需要添加的入站端口：

TCP 21

http 80

通过控制台连接到服务器

安装与配置xampp

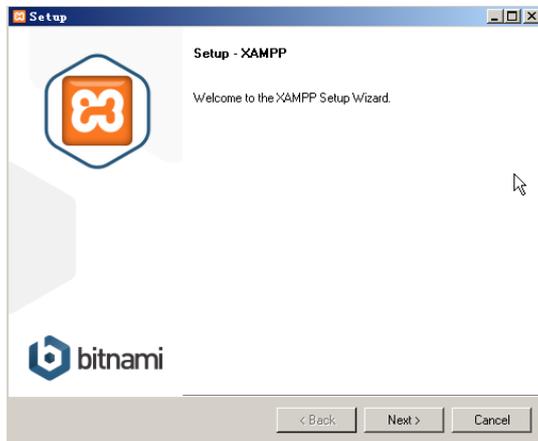
1. 安装xampp

通过本地电脑软件中心（或其他途径）下载xmapp、wordpress，不要进行安装。

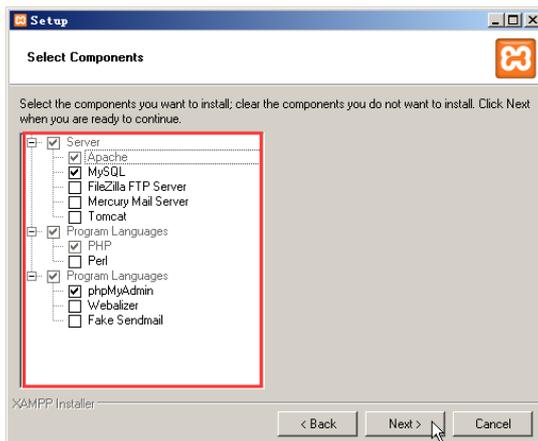
通过控制台连接到大米服务器，在本地电脑找到xampp、wordpress的文件

名称 ^	修改日期	类型	大小
wordpress_4.2_beta2.zip	2017/1/19 16:09	压缩(zipped)文...	6,807 KB
xampp_1.8.3-5.exe	2017/1/19 10:44	应用程序	142,456 KB

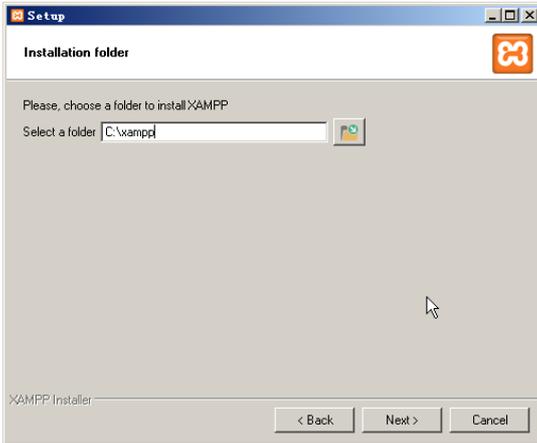
在大米服务器上双击运行xmapp进行安装



点击下一步。



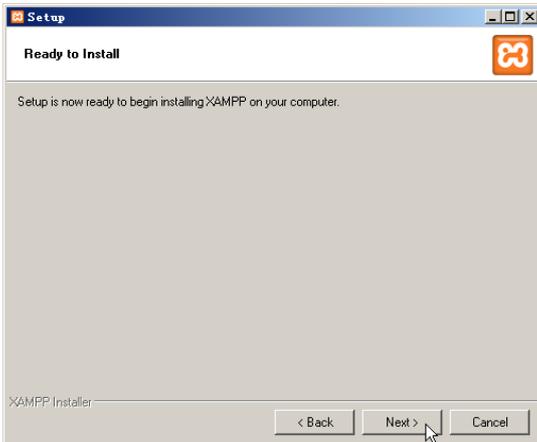
按照图示选择选项，点击下一步。



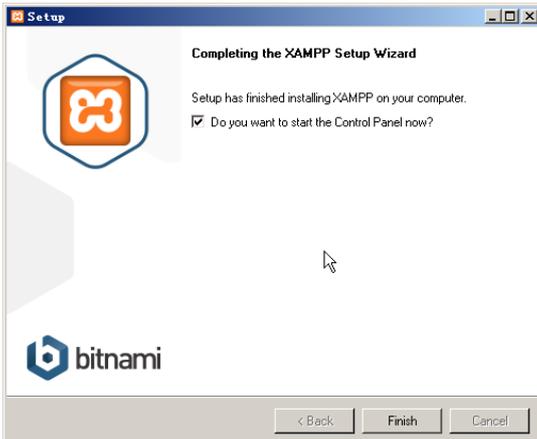
安装目录默认即可。



取消上方的勾选框，点击下一步。



点击下一步进行安装，稍等片刻



此时xampp安装已经完成。

2. 配置xampp

安装完成后先不着急开启相应服务，请先按照如下步骤进行操作。

(1) 配置apache通过ip访问

首先按照以下路径C: /xampp/amache/conf/extra/httpd-xampp.conf 找到httpd-xampp进行编辑修改，这里是将此文件通过FTP传到本地计算机，用notepad ++进行修改编辑的，也可通过其他方式进行编辑。要编辑的内容为：

```
<LocationMatch "^/(?:(?xamp|security|licenses|phpmyadmin|webalizer|server-status|server-info))">
# Require local
ErrorDocument 403 /error/XAMPP_FORBIDDEN.html.var
</LocationMatch>
```

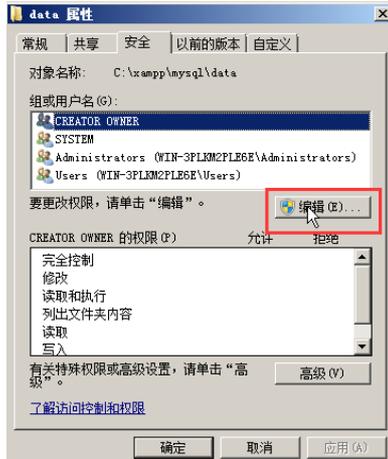
即在Require local前加“#”，如图：

```
121 <LocationMatch "^/(?:(?xamp|security|licenses|phpmyadmin|webalizer|server-status|server-info))">
122 # Require local
123 ErrorDocument 403 /error/XAMPP_FORBIDDEN.html.var
124 </LocationMatch>
```

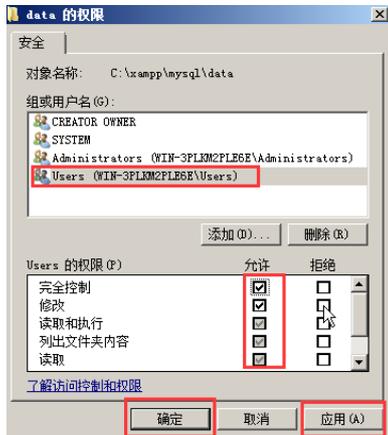
保存后将此文件重新上传到大米服务器，复制到原来所在位置（C: /xampp/amache/conf/extra）并覆盖掉之前的文件

(2) 配置mysql的权限

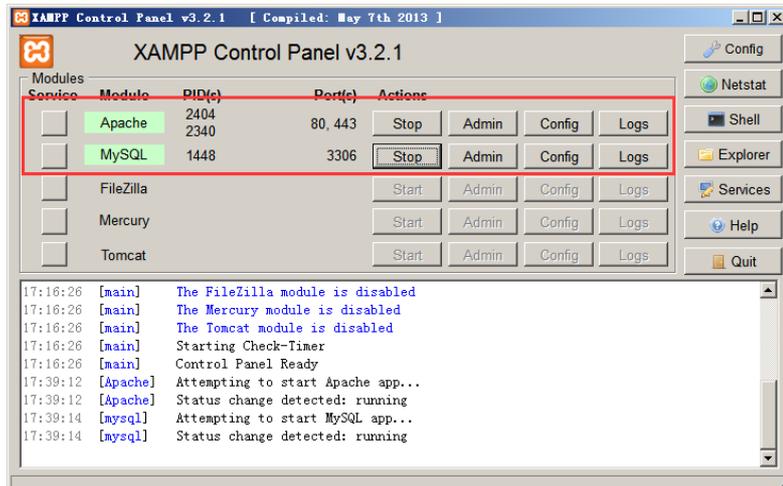
通过C: /xampp/mysql/data 找到data文件夹，右键点击属性-安全-编辑：



选中您的用户名，权限设为完全控制，点击“应用”后“确定”

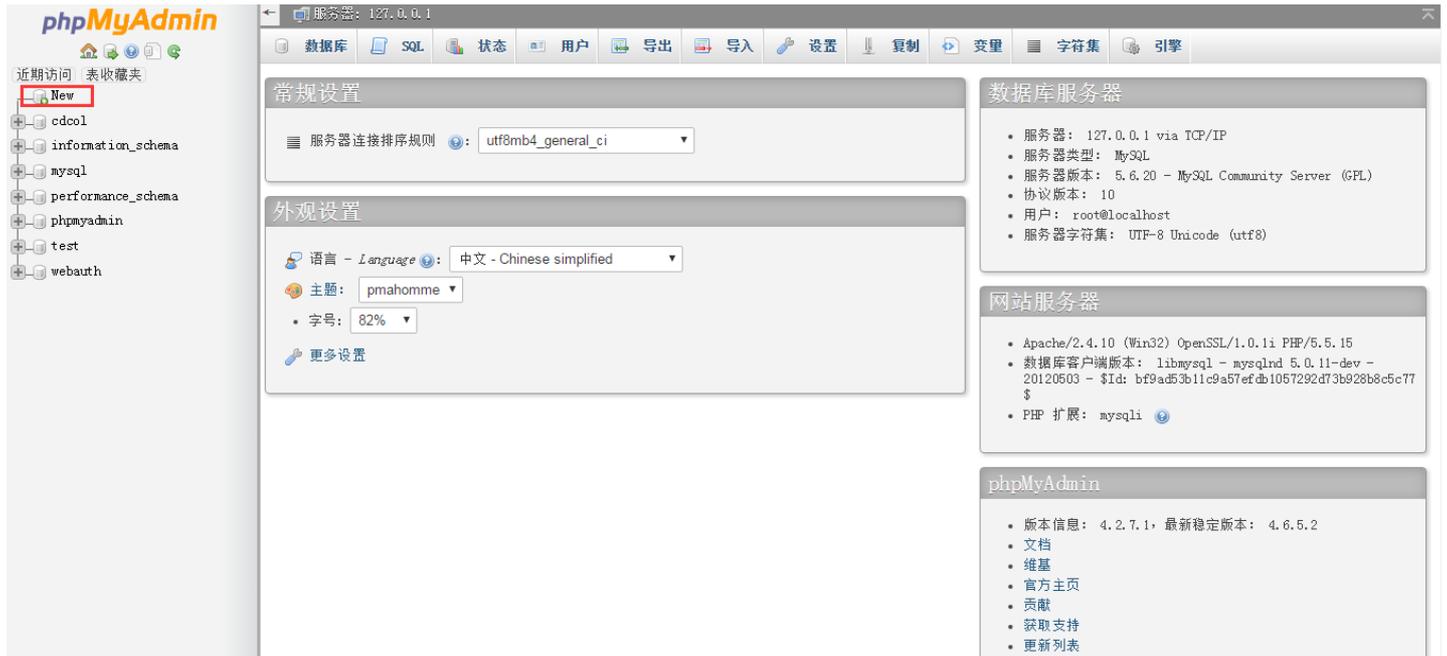


此时再开启“Apache”与“MySQL”即可顺利开启，如果控制界面之前关掉的话可以通过C: /xampp/xampp-control.exe点击开启



3. 新建数据库添加用户

在本地浏览器输入：<http://主机ip/phpmyadmin> enter，稍等片刻即可访问，主机ip即为服务器的外网ip。
点击左上方的“new”新建一个数据库：

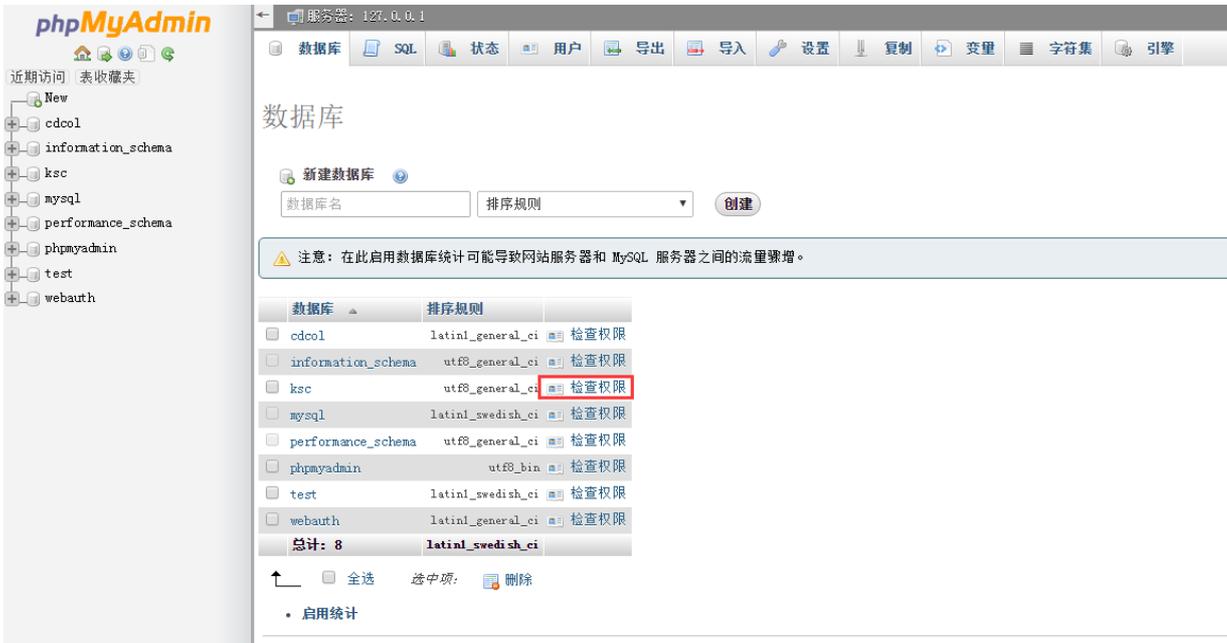


输入数据库名称，排序方式选择utf8-general-ci，点击创建：



系统会弹出创建成功的窗口，数据库便新建成功。

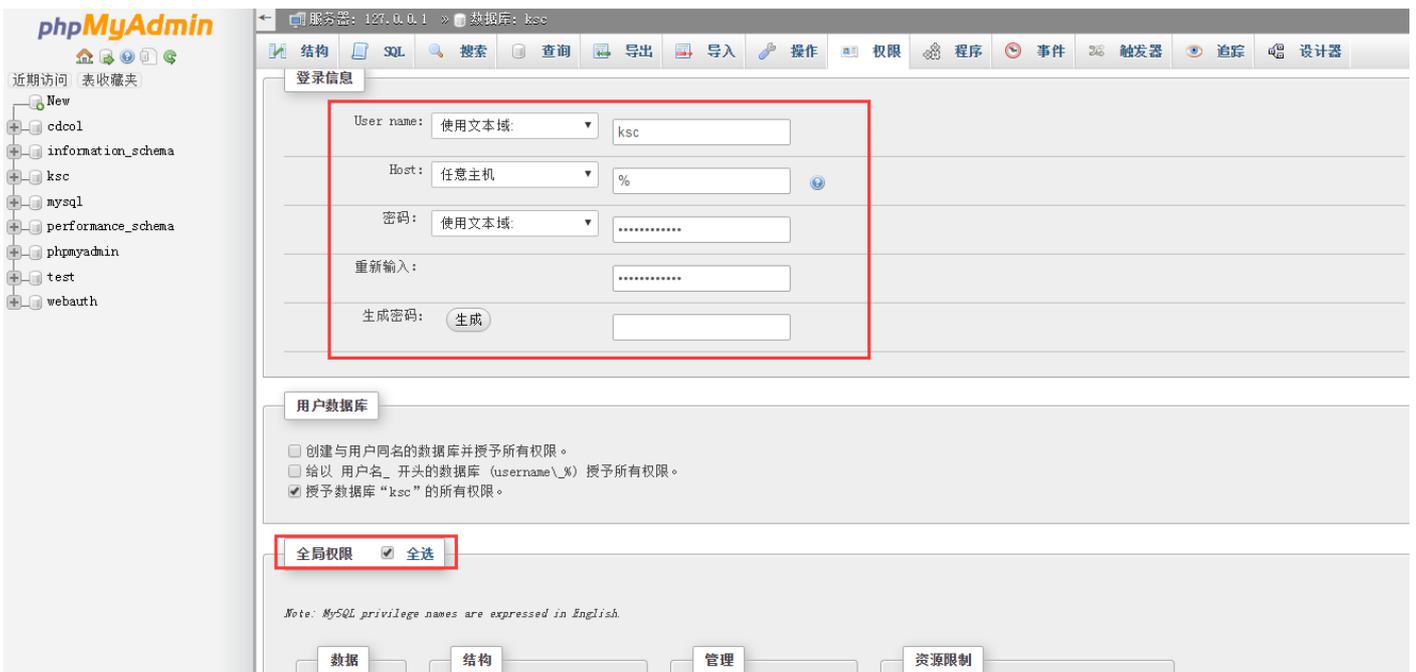
接下来要给数据库“ksc”添加用户，点击ksc后方的检查权限：



点击新建用户：



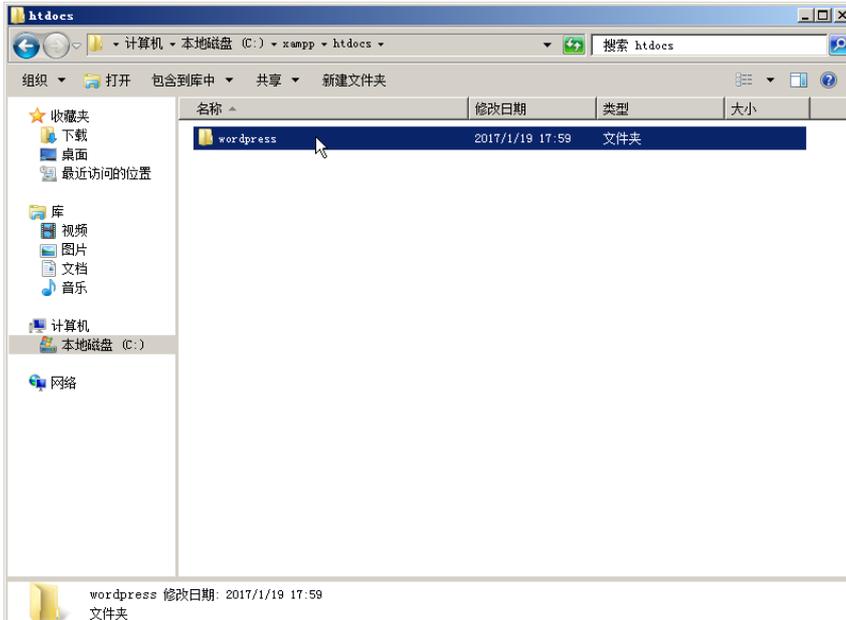
按照下图进行选择：输入用户名与密码，勾选全局权限，然后将网页下拉到底，点击右下角的执行。



4. 安装wordpress

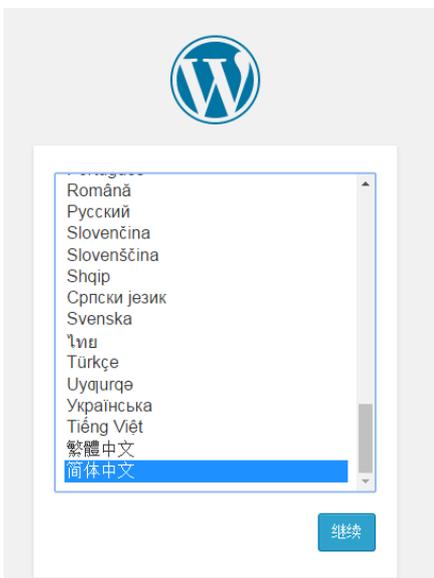
在大米服务器上之前上传的压缩包解压出来

通过C:/xampp/htdocs找到并htdocs文件夹，将里面所有的文件删除掉，同时把wordpress解压后的文件夹复制过来，这里示范的文件解压后文件名为：wordpress_4.2_beta2，里面的文件名为wordpress，将名为wordpress的文件夹复制到htdocs下。



之后在本地计算机浏览器输入: <http://主机ip/wordpress>

即可弹出如下界面:



选择简体中文并继续



点击“现在就开始”。



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="ksc"/>	将WordPress安装到哪个数据库？
用户名	<input type="text" value="ksc"/>	您的MySQL用户名
密码	<input type="password"/>	...及其密码
数据库主机	<input type="text" value="120. 186"/>	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_"/>	如果您希望在一个数据库安装多个WordPress，请修改前缀。

输入用户名、密码、主机ip，点击提交。



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...

点击进行安装。

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	<input type="text" value="金山云大米操作文档"/>
用户名	<input type="text" value="ksc"/> 用户名只能含有字母、数字、空格、下划线、连字符、句号和@符号。
输入两次密码	<input type="password" value="....."/> 若您留空密码栏，WordPress将会为您生成一个密码。 <input type="button" value="中等"/> 提示：您的密码最好至少包含7个字符。为了保证密码强度，使用大小写字母、数字和符号（例如“? \$ % ^ & ;”）。
您的电子邮件	<input type="text"/> 请仔细检查电子邮件地址后再继续。
隐私	<input checked="" type="checkbox"/> 允许搜索引擎对本站点进行索引。

输入要建立的站点标题、用户名、密码，这里是设置wordpress的账户密码，和之前的数据库不一样，注意区分。



点击登录



输入用户名密码登录



登录成功, wordpress安装完成