

文档中心

大米云主机	
大米云主机简介	
快速入门	
购买指南	
控制台使用说明	▼
建站教程	▲
配置FTP	
使用FTP上传文件	
Linux搭建Wordpress环境	
Windows搭建wordpress环境	
云主机使用指南	▼
应用镜像	▼
常见问题	▼

文档中心 > 产品文档 > 大米云主机 > 建站教程 > Linux搭建Wordpress环境

Linux搭建Wordpress环境

下载PDF文档

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 20 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

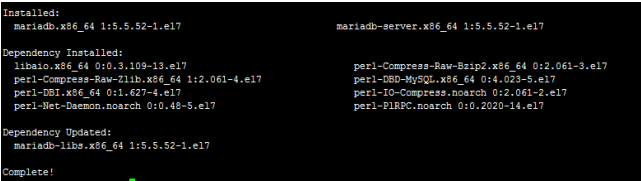
如果之前没有配置的话直接运行以下命令安装即可，如果之前已经安装过请先卸载再重新安装

1.安装mariadb

复制代码

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

安装成功如下图所示



启动mariadb服务：

systemctl start mariadb

复制代码

设置开机启动：

systemctl enable mariadb

复制代码

2.配置mariadb 运行：

mysql\_secure\_installation

复制代码

会出现以下配置

Enter current password for root (enter for none):

复制代码

初次运行直接回车

**设置密码**

Set root password? [Y/n]

复制代码

是否设置root用户密码，输入y并回车或直接回车

New password:

复制代码

设置root用户的密码

Re-enter new password:

复制代码

再输入一次你设置的密码

**其他配置**

Remove anonymous users? [Y/n]

复制代码

是否删除匿名用户，直接回车即可

Disallow root login remotely? [Y/n]

复制代码

是否禁止root远程登录,回车,

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

复制代码

是否删除test数据库，回车

Reload privilege tables now? [Y/n]

复制代码

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
```

复制代码

初始化MariaDB完成，接下来测试登录，运行：

```
mysql -uroot -p
```

复制代码

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;
```

复制代码

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
```

复制代码

安装PHP

运行：

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

复制代码

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

Dependency Installed:
  libX11.x86_64 0:1.6.3-3.el7
  libXpm.x86_64 0:3.5.11-3.el7
  libpng.x86_64 2:1.5.13-7.el7_2
  libxml2.x86_64 0:1.1.28-5.el7
  php-pdo.x86_64 0:5.4.16-42.el7
  unixODBC.x86_64 0:2.3.1-11.el7
  libX11-common.noarch 0:1.6.3-3.el7
  libco-client.x86_64 0:2007f-4.el7.1
  libtool-ltdl.x86_64 0:2.4.2-21.el7_2
  libzip.x86_64 0:0.10.1-8.el7
  php-process.x86_64 0:5.4.16-42.el7
  libXau.x86_64 0:1.0.8-2.1.el7
  libmcrypt.x86_64 0:2.5.8-13.el7
  libxcb.x86_64 0:1.11-4.el7
  php-cli.x86_64 0:5.4.16-42.el7
  tzlib.x86_64 0:5.1.2-14.el7

Complete!
```

启动Apache

```
service httpd start
```

复制代码

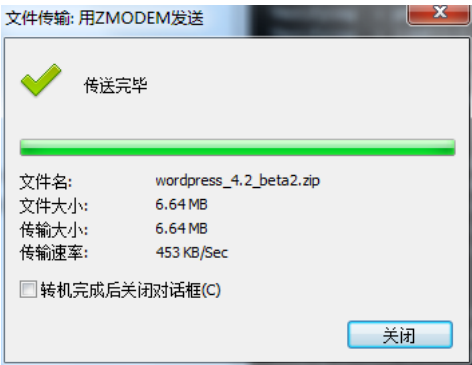
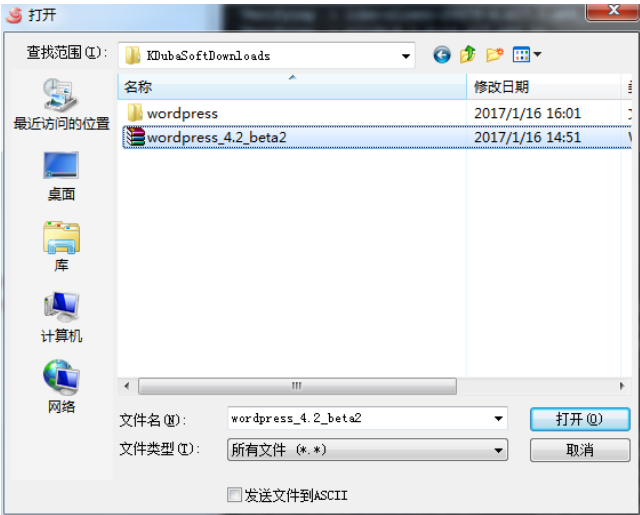
配置Wordpress

进入 /var/www/html/ 目录

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

复制代码

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
```

复制代码

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 :

复制代码

```
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



这时便进入了wordpress配置

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title:  数据库名

Username:  用户名

Username can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password, twice:  密码

A password will be automatically generated for you if you leave this blank.

Medium

Hint: The password should be at least seven characters long. To make it stronger, use upper and lower case letters, numbers, and symbols like ! " ? \$ % ^ & ;.

Your E-mail:  x 邮箱

Double-check your email address before continuing.

Privacy: ☒ Allow search engines to index this site.

[Install WordPress](#)

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

Username

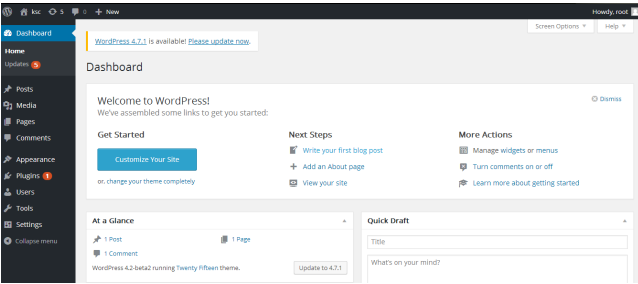
Password

☐ Remember Me [Log In](#)

[Lost your password?](#)

[← Back to ksc](#)

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

产品与服务

- 云服务器
- 关系型数据库
- 开放型存储
- 内容分发网络
- 负载均衡
- 缓存服务
- 云物理主机

热门问题

- 注册认证
- 账户充值
- 产品购买
- 备案流程
- 客服说明
- 服务协议

快速入口

- 控制台
- 个人中心
- 帮助中心
- 备案

关于我们

- 公司介绍
- 新闻动态
- 加入我们
- 合作伙伴
- 友情链接

400-028

关注微信  
关注微博

