

WordPress 使用指南

1 产品基本介绍

本镜像基于华为云（CentOS7.6 64 位）系统，运行环境包含 **WordPress5.3.2**、**Php7.3.14**、**Apache2.4.6**、**Mysql5.6.47**、**phpMyAdmin** 等软件。

WordPress 简称 **WP**，最初是一款博客系统，后逐步演化成一款功能强大的企业级 **CMS**（内容管理/建站系统），目前是公认的全球最佳建站系统，互联网上有 **34%**的网站都基于 **WordPress** 构建。这套系统因易用性、易扩展性（插件、模板、二次开发）、功能强大、美观、搜索引擎友好等而全世界著名。

1.1 镜像配置环境

操作系统：**CentOS7.6 64** 位。

软件版本：**WordPress5.3.2**、**Php7.3.14**、**Apache2.4.6**、**Mysql5.6.47**、**phpMyAdmin**

1.2 镜像部署

镜像部署就是用户基于镜像来创建云服务器，从而获得与镜像一致的系统环境。镜像是指云服务器可选的运行环境模板，一般包括操作系统和预装的软件。

对有云服务器使用经验的用户来说，镜像部署可以等同于“一键部署”。

我们在主流的云平台上发布了 **WordPress** 镜像供用户使用。云平台一般支持三种镜像部署方式：

- 在选购新服务器的时候，找到并选取 **WordPress** 镜像作为服务器启动环境
- 在云市场（**Marketplace**）的 **WordPress** 商品页面直接购买镜像
- 对于已有服务器，通过更换镜像（重装系统）的操作，将已有镜像替换为 **WordPress** 镜像。

2 初始化安装

2.1 准备

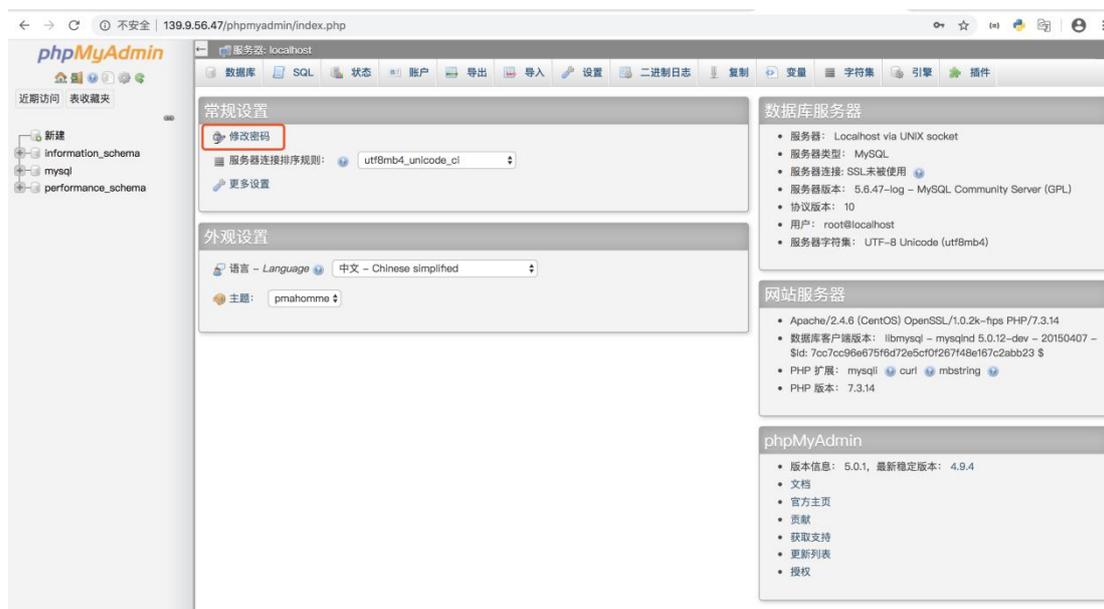
- 1、在云控制台获取您的服务器公网 IP 地址
- 2、在云控制台安全组中，检查 **Inbound**（入）规则 下的 **TCP:80** 端口是否开启
- 3、若想用域名访问 **WordPress**，请先到域名控制台完成一个域名解析

2.2 初始化数据库

1、镜像内置 **MySQL** 及可视化数据库管理工具 **phpMyAdmin**，本地浏览器访问 **http://服务器公网 ip/phpmyadmin**，管理用户和数据库。默认账户 **root**，默认密码 **123456**。



2、登录完成后首先修改 **MySQL** 的默认用户名密码。点击“修改密码”，



用户自行输入密码，建议设置高强度复杂密码，点击“执行”，修改密码完成。

修改密码

无密码

密码:

输入: Strength: 弱

重新输入:

生成密码 生成

执行 取消

3、创建 wordpress 数据库

phpMyAdmin

数据库

新建数据库

wordpress utf8mb4_general_ci 创建

数据库	排序规则	主复制	操作
information_schema	utf8_general_ci	已复制	检查权限
mysql	utf8mb4_general_ci	已复制	检查权限
performance_schema	utf8_general_ci	已复制	检查权限

总数: 3

注意: 在此启用数据库统计可能导致网站服务器和 MySQL 服务器之间的流量激增。

• 启用统计

2.3 WordPress 安装向导

1、使用本地电脑的 **Chrome** 或 **Firefox** 浏览器访问网址: **http://域名** 或 **http://服务器公网 IP**, 就进入引导首页。

WordPress

欢迎使用WordPress。在开始前，我们需要您数据库的一些信息。请准备好如下信息。

1. 数据库名
2. 数据库用户名
3. 数据库密码
4. 数据库主机
5. 数据表前缀 (table prefix, 特别是当您要安装多个WordPress时)

我们会使用这些信息来创建一个wp-config.php文件。如果自动创建未能成功，不用担心，您要做的只是将数据库信息填入配置文件。您也可以在文本编辑器中打开wp-config-sample.php，填入您的信息，并将其另存为wp-config.php。需要更多帮助? [看这里](#)。

绝大多数时候，您的网站服务提供商会给您这些信息。如果您没有这些信息，在继续之前您将需要联系他们。如果您准备好了...

现在就开始!

2、填写 MySQL 数据库连接信息。



WordPress installation configuration page for database connection. The page title is "WordPress" and the URL is "139.9.56.47/wp-admin/setup-config.php?step=1&language=zh_CN". The page contains a form with the following fields and labels:

- 数据库名: wordpress (希望将WordPress安装到的数据库名称。)
- 用户名: root (您的数据库用户名。)
- 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 of the form is a "提交" (Submit) button.

3、点击“现在安装”



WordPress installation confirmation page. The page title is "WordPress" and the URL is "139.9.56.47/wp-admin/setup-config.php?step=2&language=zh_CN". The page contains a message: "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..." and a "现在安装" (Install Now) button highlighted with a red box.

4、填写相关信息, 点击“安装 WordPress”。 **一定记录好自己设定的用户名密码。**



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

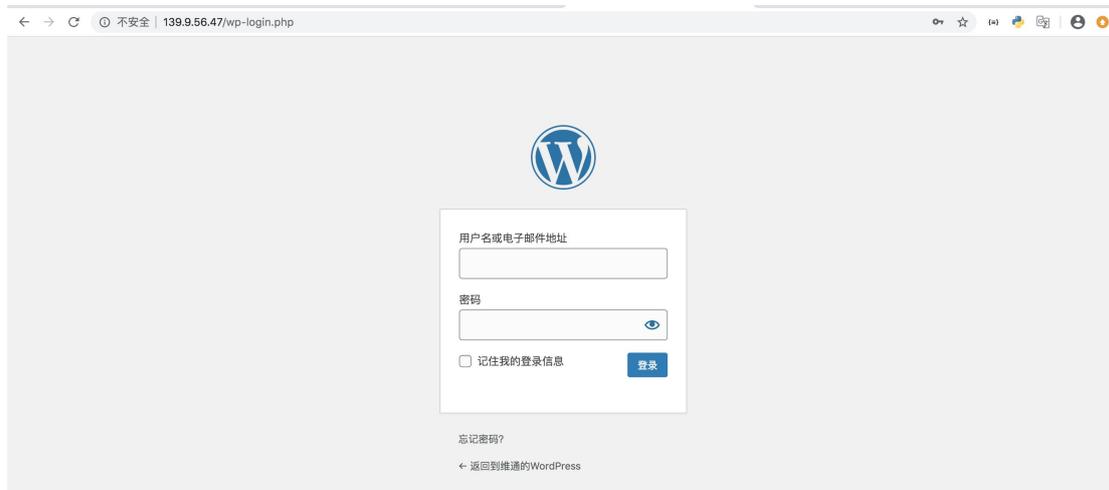
请仔细检查电子邮件地址后再继续。

对搜索引擎的可见性

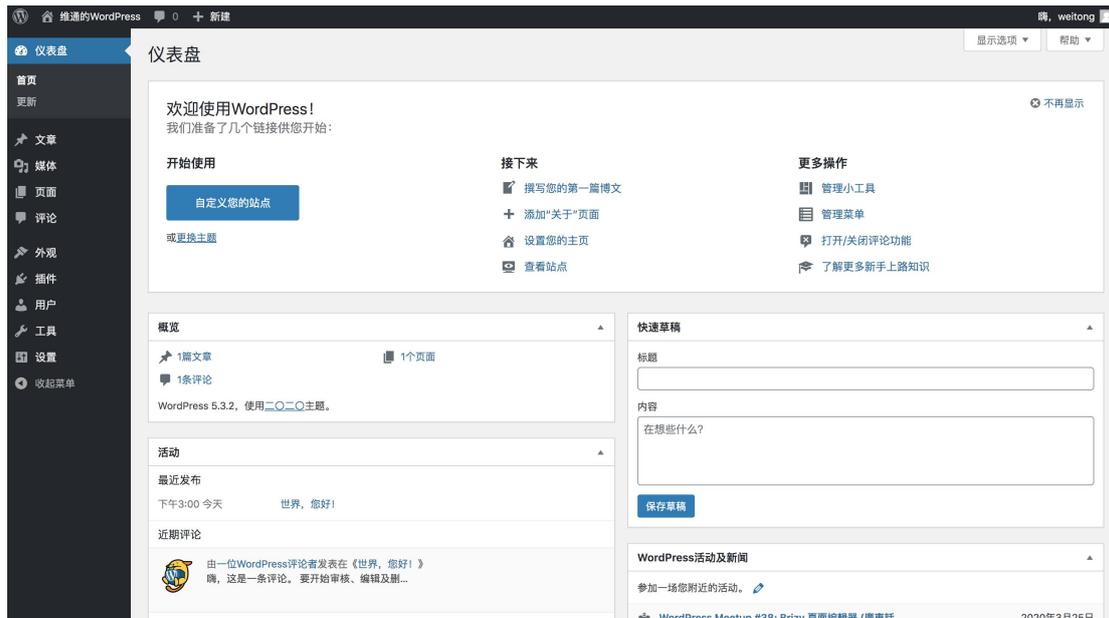
建议搜索引擎不索引本站点

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。

5、安装完成。



6、输入刚刚设置的用户名密码，登录进系统，如下图。



2.4 常见问题

1、浏览器打开 IP 地址，无法访问 WordPress（白屏没有结果）？

您的服务器对应的安全组 80 端口没有开启（入规则），导致浏览器无法访问到服务器的任何内容

2、本部署包采用的哪个数据库来存储 WordPress 数据？

是 MySQL

3 参数

WordPress 预装包包含 WordPress 运行所需一序列支撑软件（简称为“组件”），下面列出主要组件名称、安装路径、配置文件地址、端口、版本等重要的信息。

3.1 路径

WordPress

WordPress 安装目录： `/data/wwwroot/default/wordpress`

WordPress 配置文件： `/data/wwwroot/default/wordpress/wp-config.php`

WordPress 虚拟机主机配置文件： `/etc/httpd/conf.d/vhost.conf`

WordPress 配置文件中包含数据库连接信息，更改了 MySQL 数据库账号密码，此

处也需要对应修改

PHP

PHP 配置文件: `/etc/php.ini`

PHP Modules 配置文件目录: `/etc/php.d`

Apache

Apache 虚拟主机配置文件: `/etc/httpd/conf.d/vhost.conf`

Apache 主配置文件: `/etc/httpd/conf/httpd.conf`

Apache 日志文件: `/var/log/httpd`

Apache 模块配置文件: `/etc/httpd/conf.modules.d/00-base.conf`

MYSQL

MySQL 数据文件 `/data/mysql`

MySQL 配置文件: `/etc/my.cnf`

MySQL 可视化管理地址: `http://服务器公网 IP/phpmyadmin`, 用户名和密码请见账号密码章节。

3.2 端口号

在云服务器中, 通过 安全组设置 来控制 (开启或关闭) 端口是否可以被外部访问。

本应用建议开启的端口如下:

名称	端口号	用途	必要性
HTTP	80	通过 HTTP 访问 WordPress	必须
HTTPS	443	通过 HTTPS 访问 WordPress	可选
MySQL	3306	远程连接 MySQL	可选

3.3 版本号

组件版本号可以通过云市场商品页面查看。但部署到您的服务器之后, 组件会自动进行更新导致版本号有一定的变化, 故精准版本号请通过在服务器上运行命令查看:

Linux Version

`lsb_release -a`

PHP Version

`php -v`

List Installed PHP Modules

`php -m`

Apache version on Centos

`httpd -v`

List Installed Apache Modules

`apachectl -M`

MySQL version:

`mysql -V`

3.4 账号密码

使用 **WordPress**，可能会用到的几组账号密码如下：

WordPress

在初始化安装的时候由用户自行设置

MySQL

管理员账号：**root**

管理员密码：**123456**。请在初始化安装之前务必将数据库密码修改成复杂密码，这样有助于提高数据库的安全性。

Linux

主机地址：服务公网 **IP** 地址

连接方式：云控制台在线 **SSH** 或 **SFTP** 客户端工具 或 **SSH** 客户端工具

管理员密码：创建服务器的时候自行设置，若不记得密码需要通过云控制台重置。

3.5 服务启停

Apache

```
sudo systemctl start httpd
```

```
sudo systemctl stop httpd
```

```
sudo systemctl restart httpd
```

```
sudo systemctl status httpd
```

PHP-FPM

```
systemctl start php-fpm
```

```
systemctl stop php-fpm
```

```
systemctl restart php-fpm
```

```
systemctl status php-fpm
```

MySQL

```
sudo systemctl start mysql
```

```
sudo systemctl stop mysql
```

```
sudo systemctl restart mysql
```

```
sudo systemctl status mysql
```

4 FAQ

1、**WordPress** 支持多语言吗？

支持多语言（包含中文），后台可以设置语言

2、**WordPress** 能建企业网站吗？

可以，全球 **34%**的网站都是基于 **WordPress** 构建

3、是否可以使用云平台的 **RDS** 作为 **WordPress** 的数据库？

可以，修改 **WordPress** 根目录下的配置文件 **wp-config.php** 即可

4、WordPress 能在 Windows 服务器上运行吗？

可以，但是我们推荐在运行 **WordPress** 效率更高的 **Linux** 服务器上运行

5、WordPress 数据库连接配置信息在哪里？

数据库配置信息在 **WordPress** 安装目录下的 **wp-config.php**

6、如果没有域名是否可以部署 WordPress？

可以，访问 **http://服务器公网 IP** 即可

7、是否有可视化的数据库管理工具？

有，内置 **phpMyAdmin**，访问地址：**http://服务器公网 IP/phpmyadmin**

8、是否可以修改 WordPress 的源码路径？

可以，通过修改 虚拟主机配置文件中相关参数