

安装WordPress

- 为WordPress创建MySQL数据库和用户

```
# 从终端打开MySQL提示符
idchannov@id-srv:~$ mysql -u root -p
# 创建一个可由WordPress控制的独立数据库,数据库名称为wordpress
mysql> CREATE DATABASE wordpress DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_unicode_ci;
# 创建一个单独的MySQL用户帐户,该帐户将专用于wordpress数据库
mysql> GRANT ALL ON wordpress.* TO 'wordpressuser'@'localhost' IDENTIFIED BY
'password';
# 重新加载授权表并使新的更改生效
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
# 退出MySQL
mysql> exit;
```

- 安装其他PHP扩展

```
idchannov@id-srv:~$ sudo apt-get update
# 安装一些最流行的PHP扩展以用于WordPress
idchannov@id-srv:~$ sudo apt-get install php-curl php-gd php-intl php-
mbstring php-soap php-xml php-xmlrpc php-zip
# 重新启动PHP-FPM进程,以便运行中的PHP处理器可以利用新安装的功能
idchannov@id-srv:~$ sudo systemctl restart php7.2-fpm
```

- 配置Nginx

```
# 编辑配置文件
idchannov@id-srv:~$ sudo vim /etc/nginx/sites-available/wp.sec.cuc.edu.cn
# 检查配置中的语法错误
idchannov@id-srv:~$ sudo nginx -t
# 重新加载Nginx
idchannov@id-srv:~$ sudo systemctl reload nginx
```

配置文件修改内容:

```
server {
    . . .
    # add
    location / {
        #try_files $uri $uri/ =404;
        try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
    }
    location = /favicon.ico { log_not_found off; access_log off; }
    location = /robots.txt { log_not_found off; access_log off; allow all; }
    location ~* \.(css|gif|ico|jpeg|jpg|js|png)$ {
        expires max;
        log_not_found off;
    }
    . . .
}
```

- 将 `/var/www/wordpress` 用作WordPress安装的根目录

```
# 切换文件夹
idchannov@id-srv:~$ cd /var/www/
# 创建文件夹wordpress用于WordPress的安装
idchannov@id-srv:/var/www$ sudo mkdir wordpress
# 复制WordPress-4.7目录下的文件到/var/www/wordpress, 使用-a确保权限得到维护
idchannov@id-srv:~$ sudo cp -a /home/idchannov/WordPress-4.7/.
/var/www/wordpress
# 将示例配置文件复制到WordPress实际读取的文件名下
idchannov@id-srv:~$ sudo cp /var/www/wordpress/wp-config-sample.php
/var/www/wordpress/wp-config.php
# 将所有权分配给www-data用户和组
idchannov@id-srv:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/wordpress
```

```
idchannov@id-srv:~$ ls -l /var/www/wordpress/
total 192
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 418 May 16 20:28 index.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 19935 May 16 20:28 license.txt
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 7433 May 16 20:28 readme.html
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 5447 May 16 20:28 wp-activate.php
drwxrwxrwx 9 www-data www-data 4096 May 16 20:29 wp-admin/
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 364 May 16 20:29 wp-blog-header.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 1627 May 16 20:29 wp-comments-post.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 2853 May 16 21:02 wp-config.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 2853 May 16 20:29 wp-config-sample.php
drwxrwxrwx 4 www-data www-data 4096 May 16 20:29 wp-content/
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 3286 May 16 20:29 wp-cron.php
drwxrwxrwx 18 www-data www-data 12288 May 16 20:29 wp-includes/
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 2422 May 16 20:29 wp-links-opml.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 3301 May 16 20:29 wp-load.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 33939 May 16 20:29 wp-login.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 7841 May 16 20:29 wp-mail.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 16250 May 16 20:29 wp-settings.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 29896 May 16 20:29 wp-signup.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 4513 May 16 20:29 wp-trackback.php
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 3065 May 16 20:29 xmlrpc.php
```

- 设置WordPress配置文件

```
# 从WordPress密钥生成器获取安全值
idchannov@id-srv:~$ curl -s https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/
# 修改配置文件
idchannov@id-srv:~$ sudo vim /var/www/wordpress/wp-config.php
```

配置文件修改:

```
define('DB_NAME', 'wordpress');
define('DB_USER', 'wordpressuser');
define('DB_PASSWORD', key);

... ..
# add
define('FS_METHOD', 'direct');

... ..

define('AUTH_KEY',
    'R_2]2wTaTvItjk-
L&S8zp5h~>=j,h9+|Kz:JDRpeQ|7f4o|!&0?xm5o4$^10/Z-|');
define('SECURE_AUTH_KEY',
    'i)6Tx{=|*)z0n!+UiL/F^}-
WM$!W*=up7)DB/@/!}PaI7U*wvt>007at_bF=AW@!');
define('LOGGED_IN_KEY',
    '8<V;F1#;-EV9xN{ko4|+Q3!-U15Q;*c0F+mw+|-/7-
btLo-$Y4qBzk~q!,=4d3]');
define('NONCE_KEY',
    'vdrZA:r[3te+V;0~drZT(p=1h[dwPolQ[FT<i}~Z:h1DHx|%8Q~5(VqFj)sYb.-9');
define('AUTH_SALT',
    'r(`END6Ftm)j3[c=7:>{^x80-Gsob ,42+DSdc,8@5.|
EZDR=Bxe#dHiVVR)=Y:');

```

```
define('SECURE_AUTH_SALT', '85B8%VB/vvQ1F~}3X9akyQaA,PjQqD(u<.{n[hg?  
hHIamQMrP?Lyu[z+#1ih X- ');  
define('LOGGED_IN_SALT',  
'0&pN(^vs6m^0H=G|Ij5/+T4g~$~XJWDq{9%k8Qtgc;ad/AP*$D#oV7FDD=3UEAr ');  
define('NONCE_SALT', 'rPq+q2C-_oo<XpinPQ^k$krQzJkX@=3s|f@(|&{*}7E@/|j-  
CI%=jG33|||+Ahk3:');
```

- 通过web界面完成安装