

Chevereto-免费图床搭建教程

2021年4月29日 22:48

本篇教程基于Ubuntu 18.04.3 (LTS) x64，我们会在LNMP环境（Linux, NGINX, MySQL and PHP）上安装chevereto。

1. 系统准备

开始之前，更新下仓库和软件

```
1 sudo apt update && sudo apt upgrade
```

2. 安装Nginx

```
1 sudo apt install nginx
```

3. 安装MySQL

```
1 sudo apt install mysql-server
```

输入如下命令进入MySQL命令行。

```
1 sudo mysql -u root
```

在MySQL命令行输入如下语句：

```
1 CREATE DATABASE chevereto;
  CREATE USER 'chevereto' IDENTIFIED BY 'enter_a_password_here';
  GRANT ALL ON chevereto.* TO 'chevereto' IDENTIFIED BY 'enter_a_password_here';
  quit
```

注：要记住数据库名称，用户名和密码（enter_a_password_here替换成你自己的密码），后面会用到。

上面的信息设置完成后，执行下面的命令进行MySQL安全配置向导：

```
1 sudo mysql_secure_installation
```

按如下所示回答所有的问题：

```
1 Set root password? [Y/n] n
2 Remove anonymous users? [Y/n] y
3 Disallow root login remotely? [Y/n] y
4 Remove test database and access to it? [Y/n] y
5 Reload privilege tables now? [Y/n] y
```

4. 安装PHP

```
1 sudo apt install php-fpm php-zip php-curl php-mbstring php-gd php-mysql
```

创建chevereto.ini文件

```
1 sudo vim /etc/php/7.2/fpm/conf.d/chevereto.ini
```

复制如下选项：

```
1 upload_max_filesize = 20M;
  post_max_size = 20M;
  max_execution_time = 30;
  memory_limit = 512M;
```

5. 配置网站

给网站文件创建如下文件夹，修改用户和用户组为www-data

```
1 sudo mkdir -p /var/www/html/xussl.com/public_html
  sudo chown www-data:www-data /var/www/html/xussl.com/public_html
```

移除Nginx默认网站

```
1 sudo rm -f /etc/nginx/sites-enabled/default
```

创建网站配置文件

```
1 sudo vim /etc/nginx/sites-available/xussl.com.conf
```

复制粘贴如下内容：

```
1 server {
    listen 80 default_server;
    listen [::]:80 default_server;
    server_name xussl.com;
    root /var/www/html/xussl.com/public_html; index index.html;
    # Image not found replacement
    location ~* (jpe?g|png|gif|webp) {
        log_not_found off; error_page 404 /content/images/system/default/404.gif;
    }
}
```

```

}
# CORS header (avoids font rendering issues)
location ~ \.(ttf|ttc|otf|eot|woff|woff2|font.css|css|js)$ {
    add_header Access-Control-Allow-Origin "*";
}
# Pretty URLs
location / {
    index index.php; try_files $uri $uri/ /index.php$?is_args$query_string;
}
location ~* \.php$ {
    fastcgi_pass unix:/run/php/php7.2-fpm.sock;
    include fastcgi_params;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    fastcgi_param SCRIPT_NAME $fastcgi_script_name;
}
}

```

创建网站软链接 (site available)

```
1 sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/xussl.com.conf /etc/nginx/sites-enabled/
```

重启PHP和Nginx

```
1 sudo systemctl restart php7.2-fpm
sudo systemctl restart nginx
```

6. 设置HTTPS

安装 Certbot 并执行.

```
1 sudo apt install python-certbot-nginx
sudo certbot --nginx
```

当问你 you will like to automatically redirect HTTP traffic to HTTPS traffic.时选择yes 完成时, Certbot 会更新网站配置, 并使用新的证书。

7. 安装Chevereto

下载 Chevereto release Source code,并解压到网站目录

```
1 wget https://github.com/Chevereto/Chevereto-Free/archive/1.1.4.tar.gz
2 sudo tar -xzf 1.1.4.tar.gz Chevereto-Free-1.1.4/* -C /var/www/html/xussl.com/public_html/
3 sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/xussl.com/public_html/
```

按如上操作, 服务端配置就完成了, 接下来输入域名就可访问了, 填写数据库配置信息和用户信息即可。