ss-panel v3搭建笔记

Published on Oct 13, 2017 in Server with 0 comment

ss   # php   # linux   # python

由于最近xx大，因某云发的一封邮件，害得我把辛苦搭建的ss服务毁于一旦。由于实在是无聊，于是又重操旧业，重新搭了一遍，也算是温故知新了吧！

服务器环境

1. 阿里云海外主机（可能会被GOV给和谐掉），速度嘛也还将就。操作系统CentOS 7.4

前端安装说明

安装lnmp

1. lnmp下载地址 **lnmp下载**
2. lnmp的安装请参照：**lnmp安装**， 请记住MySQL root密码^_^。
3. 添加虚拟主机，请参照：**添加、删除虚拟主机及伪静态管理**， 这一步最好一步到位，在填写域名的时候，直接填写你要绑定服务器的域名，并创建数据库 后面会用到。
4. **lnmp相关软件目录及文件位置**

> lnmp我选用的版本为v4，lnmp的安装时长较长，请耐心等待，如担心因网络问题导致的远程连接中断，请考虑使用 `screen` ，这个在lnmp安装文档中有，就不啰嗦了。lnmp涵盖了 `pathinfo` 、 伪静态 、单独 新建数据库 、 防跨目录设置open_basedir 等操作，请耐心阅读相关文档，以便减少不必要的时间开支（查询资料真的好累，捂脸⊙﹏⊙∥｜）。

安装ss-panel

1. ss-panel源码下载地址：**https://github.com/orvice/ss-panel/tree/v3**，执行

```
cd /home/wwwroot/{your website}
git clone https://github.com/orvice/ss-panel.git tmp -b v3 && mv tmp/.git . &
```

2. 通过 `composer` 安装程序组件

🚀 The Joker   ○

← → ↓ ↑

```
cd /home/wwwroot/{your website}
chmod -R 777 storage
chattr -i .user.ini
mv .user.ini public/
cd public
chattr +i .user.ini
```

4. 配置 .env 文件，执行 cp .env.example .env ，重要配置如下：

```
appName = 'ss-panel3' // 站点名称
baseUrl = 'https://www.google.com'  // 站点地址
pwdMethod = 'sha256'  // 密码加密方式 可选 md5,sha256
muKey = ''  // mu key 用于校验ss-go mu的请求
mailDriver = 'mailgun'  // mailgun邮件
# database 数据库配置
db_driver = 'mysql'
db_host = 'localhost'
db_port = '3306'
db_database = 'sspanel'
db_username = 'sspanel'
db_password = 'sspanel'
db_charset = 'utf8'
db_collation = 'utf8_general_ci'
db_prefix = ''
# mailgun
mailgun_key = ''    // API KEY
mailgun_domain = '' // API Base URL
mailgun_sender = '' // mailgun注册时的用户名 通常为邮箱
```
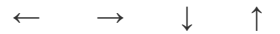
   ◦ 如图所示：

🚀 The Joker

○
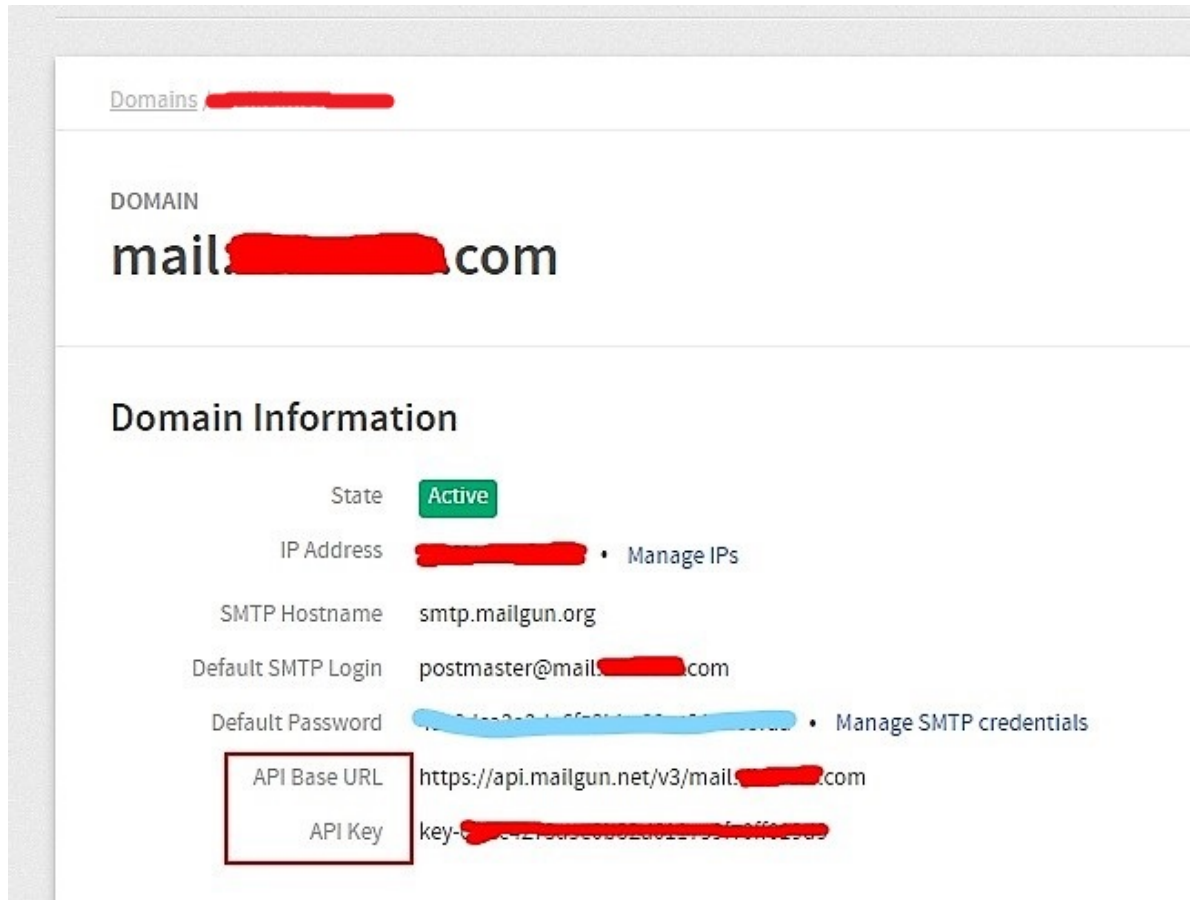
5. 导入数据库脚本 将 db.sql 导入到数据库中

6. 配置nginx站点配置文件（ /usr/local/nginx/conf/vhost/{your website}.conf ），配置 nginx如下：

```
location /
{
    try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
}
```

此处配置nginx的目的在于，由于使用 slim 框架（和 Laravel 类似）进行开发，url请求 为 http://demo.com/auth/login 而非 pathinfo 形式（pathinfo url为 http://demo.com/index.php/auth/login ）

○ 附图：

← → ↓ ↑


```
; http://php.net/display-errors
display_errors = On

; The display of errors which occur during PHP's startup sequence are handled
; separately from display_errors. PHP's default behavior is to suppress those
; errors from clients. Turning the display of startup errors on can be useful in
; debugging configuration problems. We strongly recommend you
; set this to 'off' for production servers.
; Default Value: Off
; Development Value: On
; Production Value: Off
; http://php.net/display-startup-errors
display_startup_errors = On

; Besides displaying errors, PHP can also log errors to locations such as a
; server-specific log, STDERR, or a location specified by the error_log
; directive found below. While errors should not be displayed on productions
; servers they should still be monitored and logging is a great way to do that.
; Default Value: Off
; Development Value: On
; Production Value: On
; http://php.net/log-errors
log_errors = On
```

7. 至此，前端已经基本配置完成了。现在访问一下站点，是否正常，如果正常恭喜你，出错了也不用着急，自己尝试着解决一下，首先看一下错误信息，sorry，错误信息不显示，请配置 /usr/local/php/etc/php.ini 文件（执行 /etc/init.d/php-fpm restart 使配置生效），配置如下：

```
display_errors = On
display_startup_errors = On
```

- 附图：


```
server
    {
        listen 80;
        #listen [::]:80;
        server_name ss.demo.com ;
        index index.html index.htm index.php default.html default.htm default.php;
        root   /home/wwwroot/ss.demo.com/public;

        include none.conf;
        #error_page   404   /404.html;

        # Deny access to PHP files in specific directory
        #location ~ /(wp-content|uploads|wp-includes|images)/.*\.php$ { deny all; }

        include enable-php.conf;

        location /
        {
            try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
        }
    }
```

如果遇到了下面的错误，请尝试将 /usr/local/nginx/conf/fastcgi.conf 文件中的

fastcgi_param PHP_ADMIN_VALUE "open_basedir=$document_root/:/tmp/:/proc/"; 这

🚀 The Joker

◯

←　→　↓　↑

后端安装说明

后端使用shadowsocks-manyuser

1. 安装 pip ，并通过 pip 安装组件

   ```
   yum install m2crypto python-setuptools
   easy_install pip
   pip install cymysql
   ```

2. 下载 shadowsocks-manyuser 源码

   ```
   git clone https://github.com/mengskysama/shadowsocks.git tmp -b manyuser && m
   ```

3. 配置 Config.py 文件和 config.json 文件

   ```
   #Config
   MYSQL_HOST = 'mdss.mengsky.net'
   MYSQL_PORT = 3306
   MYSQL_USER = 'ss'
   MYSQL_PASS = 'ss'
   MYSQL_DB = 'shadowsocks'

   MANAGE_PASS = 'ss233333333'
   #if you want manage in other server you should set this value to global ip
   MANAGE_BIND_IP = '127.0.0.1'
   #make sure this port is idle
   MANAGE_PORT = 23333


   {
       "server":"0.0.0.0",
       "server_ipv6": "[::]",
       "server_port":8388,
       "local_address": "127.0.0.1",
       "local_port":1080,
       "password":"m",
       "timeout":300,
       "method":"aes-256-cfb",    # 统一改为 aes-256-cfb 方式加密和ss-panel里保持一致
   ```

🚀 The Joker   ○

← → ↓ ↑

```
yum install supervisor
```

5.1 添加ss配置 `vim /etc/supervisord.d/shadowsocks.ini`

```ini
[program:shadowsocks]
command=python /usr/local/shadowsocks/server.py -c /usr/local/shadowsocks/con
autorestart=true
user=root
```

5.2 设置supervisor开机启动

```
systemctl enable supervisord
systemctl start supervisord
```

5.3 debug查看日志：

```
supervisorctl tail -f shadowsocks stderr
```

5.4 启动/重启/停止

```
supervisorctl start/restart/stop shadowsocks
```

主要参考资料：

- **ss-panel**
- **shadowsocks-manyuser**
- **ss-panel安装笔记**
- **Laravel配置nginx环境**

本文由 Lorne 创作，采用 知识共享署名4.0 国际许可协议进行许可
本站文章除注明转载/出处外，均为本站原创或翻译，转载前请务必署名
最后编辑时间为: Oct 16, 2017 at 03:04 pm

🚀 The Joker ○

← → ↓ ↑

Name (*)

Email (*)

Site (http://)

Your comment here. Be cool.

SUBMIT

The Joker