

ss-panel-v3 魔改版前端、后端详细安装教程

2019-01-01

之前有转载过一篇一键安装脚本，但是那个脚本问题比较多，很多人装完后对接不上，并且一键脚本的稳定性不敢保证，所以这里写一篇手动搭建的教程。

ss-panel-v3 简介

ss-panel 是一套功能齐全的 shadowsocks 用户管理面板，它可以实现用户注册、用户管理、流量控制、签到、添加多节点、充值购买、邀请返利等诸多功能，是目前网络上使用最广泛的一款 ss 管理面板，利用它我们可以轻易的进行某些交易。ss-panel 目前已经更新到 v4 版本，但是作者神龙见尾不见首，放出程序就失踪，bug 从不修复，实用性上 v3 更加被用户接受。

ss-panel-v3 魔改版(ss-panel-v3-mod)是江湖上的大佬在 ss-panel-v3 基础上修改、修复而来，更加好用。

ss-panel-v3 魔改版前端安装教程

准备一个 vps，安装纯净 centos6 x64 位及以上系统，另外需要一个爱思考的大脑，教程为新手教程但并非小白教程。

首先部署 lnmp 环境，宝塔或者军哥的 lnmp.org 都可以。

本文以军哥 lnmp 为例，官网 <https://lnmp.org>，之前的介绍文章：【新手建站系列】如何快捷的给 linux 服务器配置 lnmp 环境

部署 lnmp 网络环境

xshell 登陆 vps 后运行：

```
screen -S lnmp
```

如果提示 screen: command not found 命令不存在可以执行：yum install screen 或 apt-get install screen 安装，然后执行上面的命令，详细内容参考 screen 教程。这一步主要是为了避免 xshell 意外断开带来的不必要损失，非必须步骤。

安装 LNMP1.4 稳定版：

```
wget -c http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.4.tar.gz && tar zxvf lnmp1.4.tar.gz && cd lnmp1.4 && ./install.sh lnmp
```

如提示 wget: command not found ，请执行：

```
yum install wget
```

接下来的操作按照我下面的截图除了设置数据库密码，其它根据下图提示操作，

2018-2-16 修改：要求 PHP 5.6+ (推荐 PHP 7.1)，MYSQL 5.5+，所以下面的 php 请选择 5/6/7

任一个（图片里面回车默认的是 5.5，是错误的，切记！），如果已经安装默认版本，可以更新，请参考 lnmp.org 官方教程。

```
+-----+
| LNMP V1.4 for CentOS Linux Server, Written by Licess |
+-----+
| A tool to auto-compile & install LNMP/LNMPA/LAMP on Linux |
+-----+
| For more information please visit https://lnmp.org |
+-----+
You have 5 options for your DataBase install.
1: Install MySQL 5.1.73
2: Install MySQL 5.5.56 (Default)
3: Install MySQL 5.6.36
4: Install MySQL 5.7.18
5: Install MariaDB 5.5.56
6: Install MariaDB 10.0.30
7: Install MariaDB 10.1.23
0: DO NOT Install MySQL/MariaDB
Enter your choice (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 or 0): 回车
No input, You will install MySQL 5.5.56
=====
Please setup root password of MySQL. (Default password: root)
Please enter: 输入密码
MySQL root password:
=====
Do you want to enable or disable the InnoDB Storage Engine?
Default enable, Enter your choice [Y/n]: 回车
No input, The InnoDB Storage Engine will enable.
=====
You have 6 options for your PHP install.
1: Install PHP 5.2.17
2: Install PHP 5.3.29
3: Install PHP 5.4.45
4: Install PHP 5.5.38 (Default)
5: Install PHP 5.6.31
6: Install PHP 7.0.21
7: Install PHP 7.1.7
Enter your choice (1, 2, 3, 4, 5, 6): 回车
```

最后一次回车之后，我们可能需要等待一个小时左右，因为 vps 性能的差异，这个时间可能会有一些波动。

当出现如下提示，并没有任何错误提示证明部署成功了

```
Install lnmp takes 50 minutes.
Install lnmp V1.4 completed! enjoy it.
```

创建一个虚拟主机

```
lnmp vhost add
```

```
[root@cloudcone-2 ~]# lnmp vhost add
+-----+
| Manager for LNMP, Written by Licess |
+-----+
| https://lnmp.org |
+-----+
Please enter domain(example: www.lnmp.org): sspanel.fxmiao.com 输入需要绑定的域名
Your domain: sspanel.fxmiao.com
Enter more domain name(example: lnmp.org *.lnmp.org) 输入绑定的第二个域名, 不绑定直接回车
Please enter the directory for the domain: sspanel.fxmiao.com
Default directory: /home/wwwroot/sspanel.fxmiao.com: 回车
Virtual Host Directory: /home/wwwroot/sspanel.fxmiao.com
Allow Rewrite rule? (y/n) n 伪静态规则/n
You choose rewrite: none
Allow access log? (y/n) 日志/n
Disable access log.
Create database and MySQL user with same name (y/n) n 创建数据库/n
Add SSL Certificate (y/n) n 启用ssl (https), 使用y, 不用n
Press any key to start create virtul host... 回车开始创建
```

按照上图提示进行操作, 成功创建一个虚拟主机。

接下来我们下载 ss-panel 程序代码, 并修改权限和用户组

```
cd /home/wwwroot/站点域名
yum install git -y
git clone https://github.com/glzjin/ss-panel-v3-mod.git tmp -b new_master
&& mv tmp/.git . && rm -rf tmp && git reset --hard
chown -R root:root *
chmod -R 777 *
chown -R www:www storage
```

修改防跨目录设置, 把 public 作为网站根目录

```
chattr -i .user.ini
mv .user.ini public
cd public
chattr +i .user.ini
```

vi 修改 nginx 配置文件, 把网站首页定向到 public 文件夹下的文件 (如果不会用 vi 编辑器, 请自行百度或者使用 winscp)

```
vi /usr/local/nginx/conf/vhost/你的域名.conf
```

首先修改网站路径为.../public, 如下图

然后添加伪静态规则, 规则如下, 添加方式如下图

```
location / {
    try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
}
```

```
listen 80;
#listen [::]:80;
server_name sspanel.fxmiao.com ;
index index.html index.htm index.php default.html default.htm default.php
root /home/wwwroot/sspanel.fxmiao.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 ~ .*\.?(gif|jpg|jpeg|png|bmp|swf)$
{
    expires      30d;
}

location ~ .*\.?(js|css)?$
{
    expires      12h;
}

location ~ /.well-known {
    allow all;
}

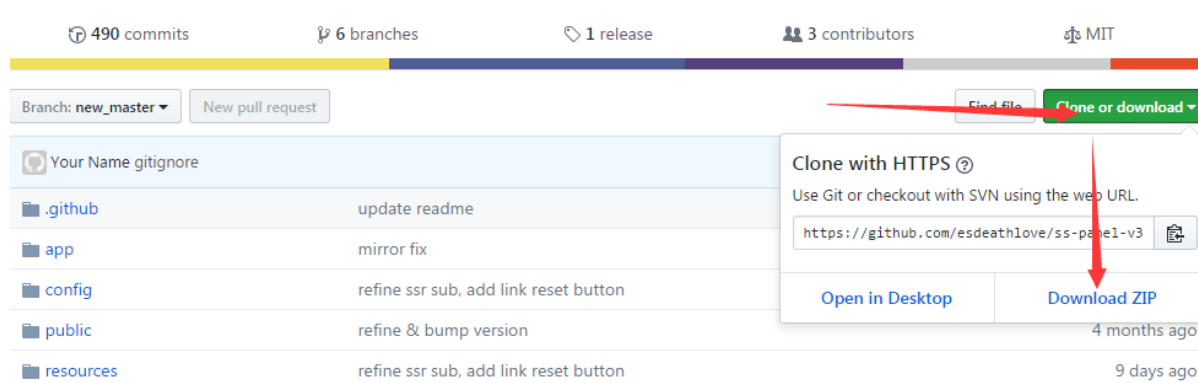
location ~ /\.
{
    deny all;
}
location / {
    try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
}
access_log off;
}
```

保存后退出 vi 编辑模式，重启 nginx

```
/etc/init.d/nginx restart
```

导入数据库

首先下载源程序包：https://github.com/esdeathlove/ss-panel-v3-mod/tree/new_master



解压压缩包找到 sql 目录中的 glzjin_all.sql

打开你的服务器数据库管理程序 phpmyadmin, 地址: <http://服务器 IP/phpmyadmin/>, 输入之前设置的账号密码登陆。

登陆成功后新建一个账户并为这个账户创建一个同名的数据库,自行设置账号密码



注意: Host name 选择%, 也就是任意主机都能连接你这台数据库, 方便后续添加多节点。

新增用户账户

登录信息

User name:

使用文本域: sspanel

Host name:

任意主机: %

密码:

使用文本域: *****

Strength: Good

重新输入:

Authentication Plugin

Native MySQL authentication

生成密码:

生成

用户账户数据库

☒ 创建与用户同名的数据库并授予所有权限。

☐ 给以 用户名_ 开头的数据库 (username\%) 授予所有权限。

按照上图设置后，点击下面的执行，创建用户。

然后选择 `sspanel` 这个数据库，导入上面下载的数据库文件：如图操作后点击执行



修改配置信息

回到 xshell 执行

```
cd /home/wwwroot/你站点的域名
php composer.phar install
cp config/.config.php.example config/.config.php
vi config/.config.php
```

主要需要配置的是数据库信息，填写在 phpmyadmin 创建的账户信息和数据库名，其它信息根据提示信息可以以后再进行修改。

```
# database 数据库配置
[System_Config['db_driver'] = 'mysql';
[System_Config['db_host'] = 'localhost';
[System_Config['db_database'] = 'sspanel';
[System_Config['db_username'] = 'sspanel';
[System_Config['db_password'] = 'sspanel';
[System_Config['db_charset'] = 'utf8';
[System_Config['db_collation'] = 'utf8_general_ci';
[System_Config['db_prefix'] = '';

# redis
-- INSERT --
```

保存退出 vi，给 ss-panel-v3-mod 创建一个管理员账号

```
php -n xcat createAdmin
```

设置管理员邮箱和密码，最后输入 y 确认创建

```
[root@cloudcone-2 sspanel.fxmiao.com]# php -n xcat createAdmin
downloading....finish....Cloning into '/home/wwwroot/sspanel.fxmiao.com/public/ssr-download'...
remote: Counting objects: 87, done.
remote: Total 87 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 87
Unpacking objects: 100% (87/87), done.
0add admin/ 创建管理员帐号.....Enter your email/输入管理员邮箱: admin@fxmiao.com
Enter password for: admin@fxmiao.com / 为 admin@fxmiao.com 添加密码 fxmiao.com
Email: admin@fxmiao.com, Password: fxmiao.com! Press [Y] to create admin..... 按下[Y]
确认来确认创建管理员账户..... [Y]
```

同步用户

```
php xcat syncusers
```

然后你就可以用此账号密码登录 sspanel 了，如果出现 500 等错误请审视自己每一步操作，然后重试一次



最后为了保证各项任务能正常执行，还需要制定定时任务

```
crontab -e
```

按键盘 Insert 添加如下命令：

```
30 22 * * * php /home/wwwroot/站点域名/xcat sendDiaryMail
*/1 * * * * php /home/wwwroot/站点域名/xcat synclogin
*/1 * * * * php /home/wwwroot/站点域名/xcat syncvpn
0 0 * * * php -n /home/wwwroot/站点域名/xcat dailyjob
*/1 * * * * php /home/wwwroot/站点域名/xcat checkjob
*/1 * * * * php -n /home/wwwroot/站点域名/xcat syncnas
```

按 ESC 键退出编辑模式，输入:wq 保存退出

自此，ss-panel-v3-mod 前端安装完毕，接下来安装 ss 后端服务和对接。

ss 后端服务安装

打开 root 目录，安装 git 等工具，请根据操作提示完成安装

```
cd /root
yum install python-setuptools && easy_install pip
yum install git
```

```
cd /root
yum install python-setuptools && easy_install pip
```

```
cd /root
yum install python-setuptools && easy_install pip
yum install git
```

安装 libsodium:

```
yum -y groupinstall "Development Tools"
wget
```



```
https://github.com/jedisctl/libsodium/releases/download/1.0.10/libsodium-1.0.10.tar.gz
tar xf libsodium-1.0.10.tar.gz && cd libsodium-1.0.10
./configure && make -j2 && make install
echo /usr/local/lib > /etc/ld.so.conf.d/usr_local_lib.conf
ldconfig
```

接着下载后端程序：

```
git clone -b manyuser https://github.com/glzjin/shadowsocks.git
```

如果拉取失败，出现如下图提示

```
[root@cloudcone-2 ~]# git clone -b manyuser https://github.com/glzjin/shadowsocks.git
Cloning into 'shadowsocks'...
fatal: unable to access 'https://github.com/glzjin/shadowsocks.git/': Peer reports in
compatible or unsupported protocol version.
You have mail in /var/spool/mail/root
[root@cloudcone-2 ~]# yum update -y nss curl libcurl ←
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
```

请执行

```
yum update -y nss curl libcurl
```

cd 到 shadowsocks 目录中安装依赖：

```
cd shadowsocks
yum -y install python-devel
yum -y install libffi-devel
yum -y install openssl-devel
pip install -r requirements.txt
```

接着来设置程序的配置文件：

```
cp apiconfig.py userapiconfig.py
cp config.json user-config.json
```

vi 编辑 userapiconfig.py 这个文件：

```
vi userapiconfig.py
```

如图，将节点 ID 改为 3，modwebapi 改为：glzjinmod，然后填写之前创建的数据库信息。
注意：节点 ID 与后文 ss-panel 面板添加节点时的 ID 值相同，第一次添加为 3

```

Config
NODE_ID = 3

# hour,set 0 to disable
SPEEDTEST = 6
CLOUDSAFE = 1
ANTISSLATTACK = 0
AUTOEXEC = 0

MU_SUFFIX = 'zhaoj.in'
MU_REGEX = '%5m%id.%suffix'

SERVER_PUB_ADDR = '127.0.0.1' # mujson_mgr need this to generate SSR link
API_INTERFACE = 'glzjinmod' # glzjinmod, modwebapi

WEBAPI_URL = 'https://zhaoj.in'
WEBAPI_TOKEN = 'glzjin'

# mudb
MUDB_FILE = 'mudb.json'

# Mysql
MYSQL_HOST = '127.0.0.1'
MYSQL_PORT = 3306
MYSQL_USER = 'sspanel'
MYSQL_PASS = ' '
MYSQL_DB = 'sspanel'

MYSQL_SSL_ENABLE = 0
MYSQL_SSL_CA = ''
MYSQL_SSL_CERT = ''
"userapiconfig.py" 47L, 895C

```

按 ESC 键退出编辑模式，输入:wq 保存退出

让 ss 后端服务保持在后台运行：

```
./run.sh
```

下面这个命令，是在前台运行，但是退出 xshell 后就会自动停止，所以一般用于调错：

```
python server.py
```

ss 前后端对接

登陆 ss-panel，进入管理面板



点击节点列表，点击右下角+号添加节点



按照提示填写相关信息，节点地址为节点服务器的 ip，节点 ip 不填写

节点名称

第一个节点

节点地址

2.1.1.1:60

节点IP(不填则自动获取，填写请按照 [这里](#) 的规则进行填写)

流量比例

1

单端口多用户启用

单端口多用户与普通端口并存 ▼

☒ 是否显示

节点状态

可用

节点类型

Shadowsocks

节点描述

搬瓦工香港cn2直连

节点等级（不分级请填写0，分级为数字）

0

节点群组（分组为数字，不分组请填写0）

0

节点流量上限（不使用的请填写0）（GB）

0

节点流量上限清空日

0

最后回到用户面板，打开节点列表，显示如图绿标证明对接成功



然后你可以添加更多的节点服务器，用这一个 ss-panel-mod 面板进行管理
如果对接不上或者 ss 链接失败，可以尝试关闭 centos 防火墙

centos6

```
service iptables stop
```

centos7

```
systemctl stop firewalld.service  
systemctl disable firewalld.service
```

让 ss 开机启动

在此之前请先了解一下 vi 的常用指令：[Linux 上 vi\(vim\)编辑器使用教程](#)
编辑 rc.local

```
vi /etc/rc.d/rc.local
```

在最后面插入（键盘按 a 开始插入）

```
sh /root/shadowsocks/run.sh
```

然后保存退出（按 Esc 退出插入，然后输入:wq 保存退出。）

最后给脚本添加执行权限

```
chmod +x /etc/rc.d/rc.local
```

重启试试，应该自启动了