

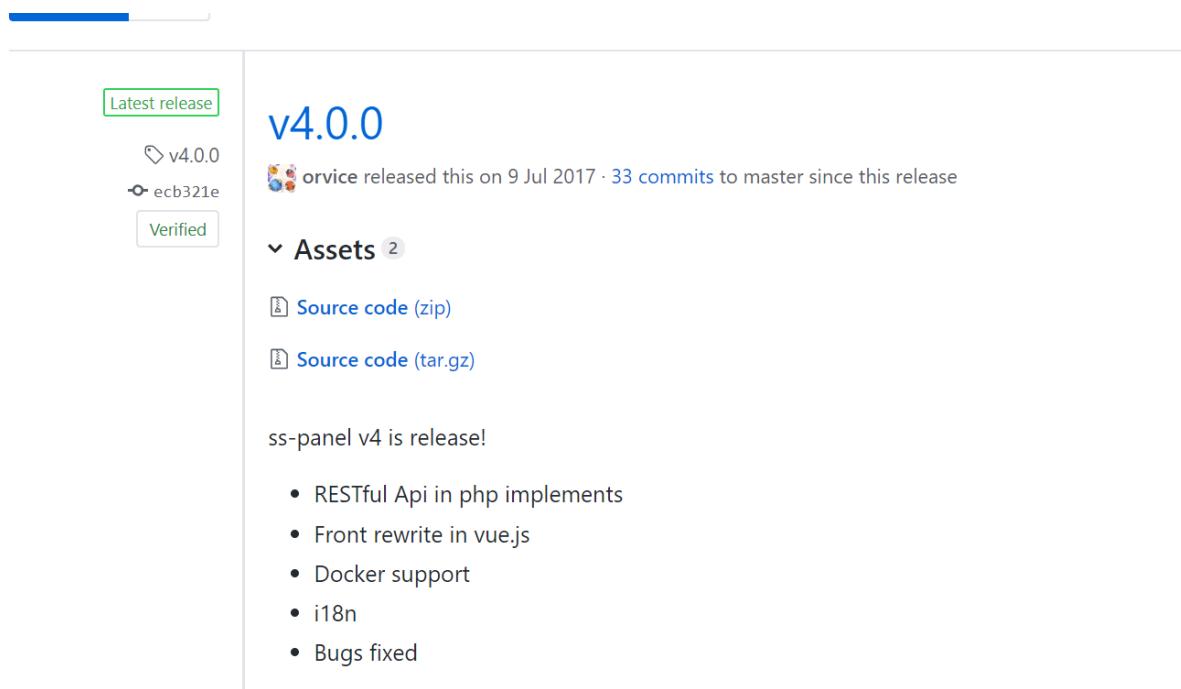
ssrpanel：搭建shadowsocksr流量监控和用户管理面板

2018-09-23

自己如果有台国外服务器，一般都会用来搭建用来科学上网的代理，VPN被封禁的严重，所以一般会使用SS或者SSR搭建，虽然作者已经被请喝茶了，但起码还能苟一段时间。

shadowsocksR确实是一款强大的代理工具，但只有后端，对于有流量统计和用户管理需求的管理者来说就不大方便了，目前比较好的解决方案是使用前端面板，也就是以网站的形式将这些内容呈现出来，方便管理，也方便用户自己进行查询。

比较出名的前端面板是 [sspanel \[https://github.com/orvice/ss-panel\]](https://github.com/orvice/ss-panel)，不过作者 [orvice \[https://github.com/orvice\]](https://github.com/orvice) 也被请喝茶了，所以sspanel目前更新到V4版本就停止更新了，并且GitHub上面的源码已经被删除，只不过还可以从 [releases页面 \[https://github.com/orvice/ss-panel/releases\]](https://github.com/orvice/ss-panel/releases) 下载到



也可以看到更新时间是2017年7月9日，至今（2018年9月23日）已经有一年多没更新了，而且部分功能也不够完善，虽然有其他人进行了fork，完善了部分功能，比如：[zxhm001 \[https://github.com/zxhm001\]](https://github.com/zxhm001) 完善的项目 [ss-panel-v4 \[https://github.com/zxhm001/ss-panel-v4\]](https://github.com/zxhm001/ss-panel-v4)，曾搭建过，感觉还可以，而且网上也能找到很多教程，虽然都是基于V3的。

► 点击查看ssrpanel的2张截图...

不过今天要介绍的是更好用的 [SSRPanel \[https://github.com/ssrpanel/SSRPanel\]](https://github.com/ssrpanel/SSRPanel)，可以看成是ssrpanel的升级版，先看看效果图。

► 点击查看ssrpanel的4张截图...

在GitHub上，作者也有一段关于ssrpanel功能的介绍列表（所以13和16哪去了？）：

- 1.SSR多节点账号管理面板，兼容SS、SSRR，需配合SSR或SSRR版后端使用
- 2.支持v2ray（开发中）
- 3.开放API，方便自行定制改造客户端
- 4.内含简单的购物、卡券、邀请码、推广返利&提现、文章管理、工单（回复带邮件提醒）等模块
- 5.用户、节点标签化，不同用户可见不同节点
- 6.SS配置转SSR(R)配置，轻松一键导入导出SS账号
- 7.单机单节点日志分析功能
- 8.账号、节点24小时和本月的流量监控
- 9.流量异常、节点宕机邮件或ServerChan及时通知
- 10.账号临近到期、流量不够会自动发邮件提醒，自动禁用到期、流量异常的账号，自动清除日志等各种强大的定时任务
- 11.后台一键添加加密方式、混淆、协议、等级
- 12.屏蔽常见爬虫、屏蔽机器人
- 13.支持单端口多用户
- 14.支持节点订阅功能，可自由更换订阅地址、封禁账号订阅地址、禁止特定型号设备订阅
- 15.支持多国语言，自带英日韩繁语言包
- 16.订阅防投毒机制
- 17.自动释放端口机制，防止端口被大量长期占用
- 18.有赞云支付
- 19.可以阻止大陆或者海外访问
- 20.中转节点（开发中）
- 21.强大的营销管理：PushBear群发消息
- 22.telegram机器人（开发中）
- 23.防墙监测，节点被墙自动提醒、自动下线（TCP阻断）

其实就目前来说，ssrpanel也有一些不够完善的地方，比如账户充值没有自动确认充值的选项，只能通过发放充值券的方式，也就是说，先让用户通过微信或支付宝等方式转钱过来，然后人工确认之后再发一个充值券下去，让用户充值，不过对于用户量不多，又不决定做大的管理员来说，已经够用了。

更新：ssrpanel目前已支持对接 [有赞云](#)、[支付宝国际](#) 以及 [支付宝当面付](#)，可以放心食用。

不过在开始之前有一些东西需要说明：ssrpanel的使用需要安装LAMP套件（Linux + MySQL + PHP-fpm），网上有一键安装脚本，可自行搜索“宝塔面板”下载脚本进行执行，本教程只提供手动安装方式，毕竟自己动手安装的东西心里才有数，以后出问题才有能力解决，而且也推荐在摸索中学习。

[#配置基础环境] 配置基础环境

安装ssrpanel需要配置基础环境，包括安装常用的LAMP网站套件，毕竟ssrpanel实际上就是一个网站，除此之外，还需要ssrpanel执行脚本需要使用到的php环境。

[#安装MariaDB] 安装MariaDB

首先需要配置源，进入 [MariaDB官网 \[https://downloads.mariadb.org/mariadb/repositories/\]](https://downloads.mariadb.org/mariadb/repositories/) 定制MariaDB的官方源，选择合适MariaDB版本。如 CentOS 7 选择：CentOS > CentOS 7 (x86_64) > 10.3 [Stable]，配置源的方法在官网页面选择源之后，页面下方会显示出来。

The screenshot shows the 'Downloads' section of the MariaDB Foundation website. It has three main steps: 1. Choose a Distro (CentOS is selected), 2. Choose a Release (CentOS 7 (x86_64) is selected), and 3. Choose a Version (10.3 [Stable] is selected). Below these steps, there is a code block containing a custom MariaDB YUM repository entry for CentOS:

```
# MariaDB 10.3 CentOS repository list - created 2018-08-19 06:06 UTC
# http://downloads.mariadb.org/mariadb/repositories/
[mariadb]
name = MariaDB
baseurl = http://yum.mariadb.org/10.3/centos7-amd64
gpgkey=https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
gpgcheck=1
```

Below the code block, there is a note: "After the file is in place, install MariaDB with: sudo yum install MariaDB-server MariaDB-client". There is also a note: "If you haven't already accepted the MariaDB GPG key, you will be prompted to do so. See ["Installing MariaDB with yum"](#) for detailed information." A footer note says: "Please see [Installing OQGraph](#) for details on additional install steps needed for that storage engine."

之后将官网的配置复制下来，添加为源：

```

1 # 编辑源
2 vim /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo
3
4 # 将复制来的配置填入
5 # MariaDB 10.2 CentOS repository list - created 2018-01-27 07:39 UTC
6 # http://downloads.mariadb.org/mariadb/repositories/
7 [mariadb]
8 name = MariaDB
9 baseurl = http://yum.mariadb.org/10.3/centos7-amd64
10 gpgkey=https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
11 gpgcheck=1
12
13 # 安装MariaDB
14 yum install MariaDB-server -y
15
16 # 启动服务并设置开机启动
17 systemctl start mariadb
18 systemctl enable mariadb

```

BASH

之后是设置MariaDB，主要是MariaDB的安全设置，第一次安装mysql需要运行此命令：

```
1 mysql_secure_installation
```

BASH

因为是初次设置MariaDB，root密码是空的，所以在要求输入密码时直接回车，然后按照提示设置新密码：

```

1 Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB
2 root user without the proper authorisation.
3
4 # 是否设置root密码，建议设置密码以提高安全性，输入y并回车
5 Set root password? [Y/n] y
6
7 # 设置密码
8 New password:
9
10 # 再次输入密码
11 Re-enter new password:

```

BASH

接下来是数据库相关设置，可以全都输入y，以下是截取的部分输出：

```

1 ...
2 Remove anonymous users? [Y/n] y      # 删除匿名用户
3 ...
4 ...
5 Disallow root login remotely? [Y/n] y    # 禁止root远程登录
6 ...
7 ...
8 Remove test database and access to it? [Y/n] y    # 删除test数据库
9 ...
10 ...
11 Reload privilege tables now? [Y/n] y      # 刷新权限
12 ...
13 Thanks for using MariaDB!

```

BASH

[#安装Php-fpm以及相关组件] 安装Php-fpm以及相关组件

安装php用webtatic源，更新较快，且其命名有自己的特色方式，可以避免与其他源的某些冲突

```

1 # 配置PHP源
2 rpm -Uvh https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.
3 rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm
4 ...
5 # 安装PHP以及PHP扩展
6 yum install php71w-fpm php71w-gd php71w php71w-mysqlnd php71w-pdo php71w-mcr

```

BASH

安装好后进行配置：

```

1 # 编辑配置文件
2 vim /etc/php.ini
3 ...
4 # 找到
5 ;cgi.fix_pathinfo=1
6 # 去掉注释，并将1改成0
7 cgi.fix_pathinfo=0

```

BASH

接着编辑php-fpm的配置文件，因为是配合nginx用的，所以需要把使用php-fpm的用户改为nginx：

BASH

```

1 # 编辑php-fpm的配置文件
2 vim /etc/php-fpm.d/www.conf
3
4 # 修改第8、10行
5 user = apache
6 group = apache
7 # 改为
8 user = nginx
9 group = nginx
10
11 # 修改33、34行
12 ;listen.owner = nobody
13 ;listen.group = nobody
14 # 改为
15 listen.owner = nginx
16 listen.group = nginx

```

最后启动：

BASH

```

1 # 启动服务并设置开机启动
2 systemctl start php-fpm
3 systemctl enable php-fpm

```

[#安装nginx] 安装nginx

官方nginx有两个版本，mainline和stable，即开发版和稳定版，区别是前者引入新特性但可能有新bug，后者足够稳定。事实上，两者均比较稳定，nginx的网站总是运行在mainline版上，不过还是推荐新手选择稳定版。

BASH

```

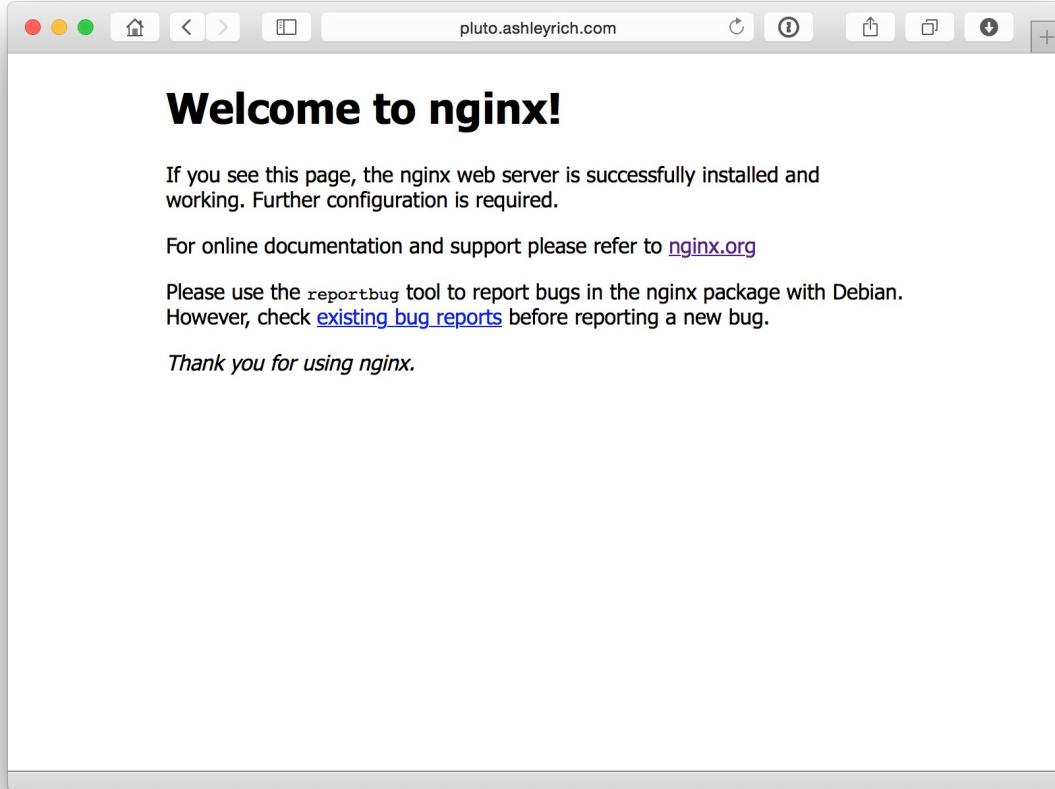
1 # 编辑repo文件
2 vim /etc/yum.repos.d/nginx.repo
3
4 # 输入如下内容
5 [nginx]
6 name=nginx repo
7 baseurl=http://nginx.org/packages/centos/7/$basearch/
8 gpgcheck=0
9 enabled=1
10
11 # 安装nginx
12 yum install nginx -y
13
14 # 启动服务并设置开机启动
15 systemctl start nginx
16 systemctl enable nginx

```

这时lnmp环境就安装成功了。

安装Nginx之后存在一个默认配置，只要前面配置没有错误，那么nginx启动之后就可打开默认网页。直接用浏览器打开主机IP地址或者域名，如果可以看到nginx的欢迎页面，就说明nginx已经在工作了。

当然也可以设置用域名打开，不过能用域名打开的前提是已经设置了解析，不知道怎么设置解析可以移步 [设置域名解析：给域名设置一些实用有趣的二级域名 \[/zh/how-to-set-dns-for-website-active-some-useful-and-interesting-sub-domain/\]](#)。



[#安装ssrpanel] 安装ssrpanel

ssrpanel是由ssrpanel（作者在GitHub上就是这个名字）开发的，在GitHub上开源的项目：[SSRPanel \[https://github.com/ssrpanel/SSRPanel\]](https://github.com/ssrpanel/SSRPanel)，由于作者头像用的是哆啦A梦里面的人物胖虎，所以一般也称作者为胖虎。

ssrpanel安装很简单，基本就是对接MySQL、Nginx，然后给文件夹改权限就行了。

[#下载源码] 下载源码

先进入需要存放ssrpanel的文件夹，一般和前端相关的我都习惯放在 `/var/www`：

```
1 cd /var/www
```

BASH

然后下载ssrpanel源码：

```
1 git clone https://github.com/ssrpanel/ssrpanel.git
```

BASH

▶ 错误提示：“-bash: git: 未找到命令”的解决办法...

然后 `ls` 就能看到一个 `ssrpanel` 文件夹，直接进入：

```
1 cd ssrpanel
```

BASH

[#设置PHP环境] 设置PHP环境

其实上面安装Php-fpm的时候已经安装了部分php组件，在这里需要安装ssrpanel需要使用的php组件。

使用工具安装php组件：

```
1 php composer.phar install
```

BASH

之后就是一大列的安装组件过程。

如果是较早版本的ssrpanel，还需要自行下载 `composer.phar` 组件：

```
1 # 获取php组件安装工具
2 curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

BASH

- 注意：必须在ssrpanel目录下执行，因为会使用到该目录下的 `composer.json` 文件，这个文件内记录了ssrpanel所需要的组件。

▶ 点击查看出现'proc_open(): fork failed - Cannot allocate memory'的解决办法...

到这里ssrpanel基本就配置完成了，不过为了让网站nginx服务器能够成功读取ssrpanel目录，需要设置权限和用户组：

```

1 # 设置权限和用户组
2 chown -R nginx:nginx storage/
3 chmod -R 755 storage/

```

BASH

[#配置Nginx] 配置Nginx

新建一个nginx配置文件：

```

1 vim /etc/nginx/conf.d/ssrpanel.conf

```

BASH

之后复制下面的内容进去：

```

1 server {
2   listen 80;
3   server_name 127.0.0.1;
4
5   root /var/www/ssrpanel/public;
6
7   location / {
8     try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
9     index index.php;
10  }
11
12  location ~ \.php$ {
13    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
14    fastcgi_index index.php;
15    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
16    include fastcgi_params;
17  }
18 }

```

BASH

保存退出，然后重载nginx：

```

1 nginx -s reload

```

BASH

由于ssrpanel需要日志记录，所以还需要新建一个日志存档：

```

1 touch /var/www/ssrpanel/storage/logs/laravel-2019-03-09.log

```

BASH

[#配置MySQL数据库] 配置MySQL数据库

刚才设置MySQL的时候设置了root账户，所以用root账户登陆数据库：

```
1 mysql -u root -p
```

BASH

输入密码就能进入，然后是设置ssrpanel需要用到的数据库、用户和密码：

```
1 # 创建ssrpanel数据库，名称为ssrpanel，可以根据自己喜好改为别的名字
2 create database ssrpanel;
3
4 # 使用新建的ssrpanel数据库
5 use ssrpanel;
6
7 # 将数据导入新建的ssrpanel数据库
8 source /var/www/ssrpanel/sql/db.sql;
9
10 # 创建ssrpanel的MySQL用户，名称密码都为ssrpanel
11 create user 'ssrpanel'@'localhost' identified by 'ssrpanel';
12
13 # 赋予刚才创建的ssrpanel用户以所有权限
14 GRANT ALL ON ssrpanel.* TO 'ssrpanel'@'localhost';
15
16 # 刷新权限
17 flush privileges;
18
19 # 退出MySQL
20 exit
```

BASH

可以按照自己喜好将数据库、用户和密码改成其他，但如果不是按照上面的名字设置，需要在配置文件里面修改成对应字段。

接下来把数据库信息写进配置文件，复制一份配置文件出来：

```
1 cp .env.example .env
```

BASH

.env.example 是原本就存在的文件，在复制出 .env 添加配置文件之后，源文件就相当于备份了，以后折腾出错还能找回来，事实上，折腾服务器也应该养成备份这个好习惯。

然后编辑配置文件：

```
1 vim /var/www/ssrpanel/.env
```

BASH

找到对应的位置修改这三项：

BASH

```

1 DB_DATABASE=ssrpanel      # 数据库名称
2 DB_USERNAME=ssrpanel      # 数据库用户
3 DB_PASSWORD=ssrpanel      # 数据库密码

```

这三行是ssrpanel用来连接MySQL数据库用的，等号`=`后面接的就是设置的参数，这三个参数可以改成自己想要设的字段，只要能记住即可，后面会在配置MySQL的时候进行添加数据库和用户的操作。

这里为了方便演示全都设为`ssrpanel`，注意是为了演示方便才这样设的，可以的话把用户和密码设的复杂一些。

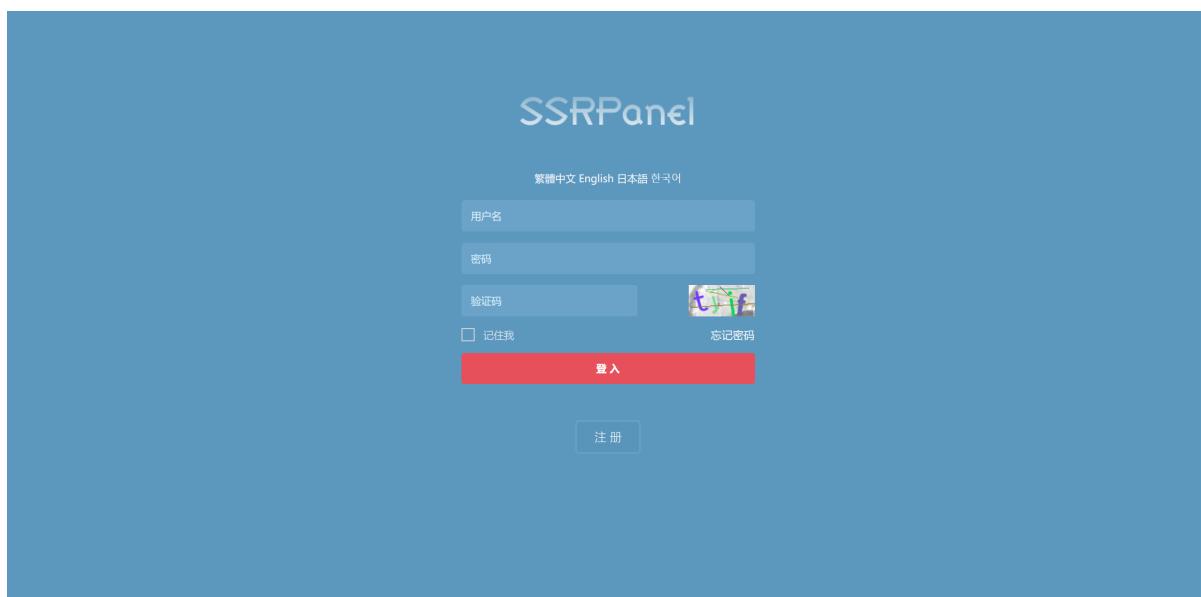
之后是生成站点key：

BASH

```
1 php artisan key:generate
```

[#配置域名访问] 配置域名访问

这个时候网站就搭建起来了，直接访问服务器ip地址就能打开网页。



如果打开网站发现还是那个nginx的默认界面，就把nginx存在的默认配置删掉：

BASH

```
1 rm /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

之后再重载nginx即可：

BASH

```
1 nginx -s reload
```

如果自己有域名，也按照上面说的设置了解析，就修改nginx配置文件：

```
1 server {
2     listen 80;
3     server_name ssrpanel.wenjinyu.me;
4
5     root /var/www/ssrpanel/public;
6
7     location / {
8         try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
9         index index.php;
10    }
11
12    location ~ \.php$ {
13        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
14        fastcgi_index index.php;
15        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
16        include fastcgi_params;
17    }
18 }
```

之后就可以通过域名访问了，域名容易记，而且设置好的二级域名，一看便知是用来做什么的，比如我设置的 `ssrpanel.wenjinyu.me`。

不过，为了提高安全，强烈建议使用 `ssl加密`，不了解 `ssl` 或者 `https` 的可以看：[使用 Let's Encrypt 为网站制作ssl加密，启用https协议 \[/zh/letsencrypt-ssl-https-site/\]](#)，设置好后网址就是 `https://ssrpanel.wenjinyu.me`，这时需要修改nginx配置文件，下面这个就是最终结果了：

BASH

```

1 server {
2     listen 443 ssl;
3     server_name ssrpanel.wenjinyu.me;      # 设置成自己的域名
4     # 下面两行是ssl密钥存放目录
5     ssl_certificate      /etc/letsencrypt/live/ssrpanel.wenjinyu.me/cert.pem
6     ssl_certificate_key  /etc/letsencrypt/live/ssrpanel.wenjinyu.me/privkey.
7
8     root /var/www/ssrpanel/public;
9
10    location / {
11        try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
12        index index.php;
13    }
14
15    location ~ \.php$ {
16        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
17        fastcgi_index index.php;
18        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
19        include fastcgi_params;
20    }
21 }
22
23 server {
24     listen 80;
25     server_name ssrpanel.wenjinyu.me;      # 设置成自己的域名
26     return 301 https://$server_name$request_uri;
27 }
```

设置完记得重新加载nginx使更改生效：

```
1 nginx -s reload
```

[#添加管理员用户] 添加管理员用户

之所以不将添加管理员的步骤放在 [ssrpanel配置](#) 里面，是因为添加用户需要用到MySQL，所以需要先配置MySQL后才能添加用户。

由于ssrpanel文件夹里面的数据库已经存在设置好的管理员账户，所以直接用默认的管理员账户登录即可：

```
1 账户: admin
2 密码: 123456
```

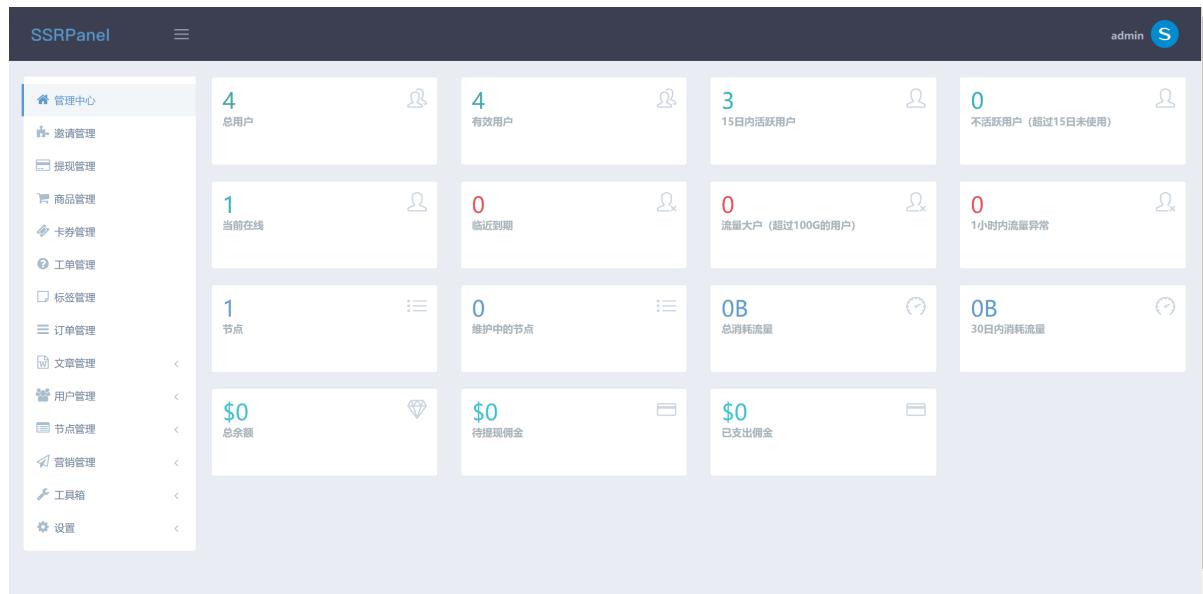
► 点击查看旧版ssrpanel新增管理员账户的方式...

登录管理员账户之后第一件事就是更改账户名和密码，密码比较容易更改，登录之后点击右上角的账户，打开 **个人设置** 就可以改密码了。

与此同时，很建议将账户名也一起更改，能够降低被爆破（暴力破解）的风险。可以在 **用户管理** -> **用户列表** 里面找到管理员账户，点击后面的 **操作** -> **编辑** 进入编辑界面即可更改用户名。

▶ 查看通过系统后台数据库方式更改用户名步骤...

之后就可以使用这个账户登陆ssrpanel面板了。



[#安装shadowsocksR多用户版本] 安装shadowsocksR多用户版本

为了配合ssrpanel，这里使用的是数据库版本的ssr，也就是说，ssr里面的用户信息——包括端口之类的参数和使用流量数据等——都存在数据库里面。

下载安装shadowsocksr：

```
1 git clone -b manyuser https://github.com/shadowsocksrr/shadowsocksr.git /var
```

然后再修改shadowsocksr的数据库配置文件：

```
1 vim /var/www/shadowsocksr/usermysql.json
```

将数据库、用户名和密码修改成之前设置的ssrpanel, node_id也要设置为1:

```

1  {
2      "host": "127.0.0.1",
3      "port": 3306,
4      "user": "ssrpanel",
5      "password": "ssrpanel",
6      "db": "ssrpanel",
7      "node_id": 1,
8      "transfer_mul": 1.0,
9      "ssl_enable": 0,
10     "ssl_ca": "",
11     "ssl_cert": "",
12     "ssl_key": ""
13 }
```

BASH

至于 node_id 为什么要设为 1, 对于需要配置多节点的人来说很需要了解。

在后台管理界面: 节点管理 - 节点列表 可以通过 添加节点 按钮添加节点, 添加完后可以在改节点的第一项看到 ID, 这个 ID 就是 node_id, 也就是说, node_id 是告诉面板这是第几个序号的节点。很重要的一点是, node_id 是在面板添加节点之后才生成的, 所以要增加节点, 首先需要在面板添加节点, 之后再对节点进行配置。

配置好后进入ssr目录进行相关配置:

```

1 cd /var/www/shadowsocksr/
2
3 # 安装依赖(cymysql)
4 ./setup_cymysql.sh
5
6 # 初始化配置
7 ./initcfg.sh
```

BASH

然后编辑用户配置文件:

```
1 vim userapiconfig.py
```

BASH

将 API_INTERFACE 等号后面改成 'glzjinmod' , 也就是:

```
1 API_INTERFACE = 'glzjinmod'
```

BASH

glzjinmod 是多用户模式, 其他几个模式暂时没找到相关资料, 所以我也是很懂到底是做什么的。

此时就可以试运行ssr了:

```
1 python server.py
```

BASH

```
1 ./run.sh
```

BASH

如果需要记录运行日志，可以用下面这个脚本：

```
1 ./logrun.sh
```

BASH

[#设置守护进程] 设置守护进程

shadowsocksr如果用上面的方式运行，那么关掉命令行窗口之后进程就会被杀死，如果用 `nohup` 或者 `&` 之类的也有可能在后台运行的时候被杀死，所以最好还是设置成守护进程。

添加一个配置文件：

```
1 vim /etc/systemd/system/shadowsocksr.service
```

BASH

加入以下配置

```
1 [Unit]
2 Description=ShadowsocksR server
3 After=syslog.target
4 After=network.target
5
6 [Service]
7 LimitCORE=infinity
8 LimitNOFILE=512000
9 LimitNPROC=512000
10 Type=simple
11 WorkingDirectory=/var/www/shadowsocksr
12 ExecStart=/usr/bin/python /var/www/shadowsocksr/server.py
13 ExecReload=/bin/kill -s HUP $MAINPID
14 ExecStop=/bin/kill -s TERM $MAINPID
15 Restart=always
16
17 [Install]
18 WantedBy=multi-user.target
19 Alias=ssr
```

BASH

然后就可以通过守护进程的方式启动了：

```
1 # 启动ssr
2 systemctl start shadowsocksr
3
4 # 设置开机自启
5 systemctl enable shadowsocksr
```

BASH

[#设置防火墙] 设置防火墙

有些时候并不是ssr或者ssrpanel设置好就能用的，还需要注意系统的防火墙，很多新手都会卡在这个地方。

由于个人习惯使用iptables进行防护墙管理，所以一般会关掉自带的selinux或者firewall d。

[#关闭SELinux] 关闭SELinux

SELinux是一般Linux会自带的防火墙，但是一开始接触的就是iptables，而且不打算换，所以一般都会把SELinux关掉。

查看SELinux是否开启：

```
1 /usr/sbin/sestatus -v
```

BASH

如果SELinux status参数为enabled即为开启状态：

```
1 SELinux status: enabled
```

BASH

关闭SELinux，修改配置文件：

```
1 vim /etc/selinux/config
```

BASH

将

```
1 SELINUX=enforcing
```

BASH

改为

```
1 SELINUX=disabled
```

BASH

然后重启

[#关闭firewalld] 关闭firewalld

firewalld也是一个防火墙工具，centos服务器一般会预装，但用不习惯，所以一般会关掉。

查看firewalld运行状态：

```
1 systemctl status firewalld
```

BASH

关闭firewalld：

```
1 systemctl stop firewalld
```

BASH

关闭firewalld开机自启：

```
1 systemctl disable firewalld
```

BASH

或者干脆点，直接卸了：

```
1 yum remove firewalld
```

BASH

[#设置iptables规则] 设置iptables规则

iptables是一款好用的防火墙管理工具，可用于加强服务器安全。使用方法有也很简单，例如规定ssr能使用的端口范围为10000到11000这1001个端口，那么就这样添加规则：

```
1 iptables -A INPUT -p tcp --dport 10000:11000 -j ACCEPT
2 iptables -A OUTPUT -p tcp --sport 10000:11000 -j ACCEPT
```

BASH

然后保存规则：

```
1 service iptables save
```

BASH

iptables的安装以及详细规则解说网上很多，一搜就有，这里就不赘述了。

[#定时任务] 定时任务

ssrpanel需要设置定时任务，否则就看不到每个用户使用流量的曲线图。

添加定时任务：

```
1 crontab -e -u nginx
```

BASH

加入下面这一行：

```
1 * * * * php /var/www/ssrpanel/artisan schedule:run >> /dev/null 2>&1
```

BASH

ssrpanel的记录规则是每小时和每天，所以添加定时任务后的下一个小时就可以看到数据了。



[#设置用户注册验证邮箱] 设置用户注册验证邮箱

如果网站开放注册，那么就会有一个激活账户的问题。

有一个方法是由管理员手动激活，这样做缺点也比较明显，就是麻烦。

第二个方法就是配置好注册激活邮箱，如果用户注册了帐户，那么就用这个配置的邮箱把账户激活链接发送给用户，然后用户通过点击这个链接就可以激活账户了。

这个用来把激活链接发送给用户的邮箱并没有什么特殊要求，不过最好还是用一些比较特殊的邮箱，比如本站域名为 wenjinyu.me，使用的激活邮箱就是 ["admin@wenjinyu.me"](mailto:admin@wenjinyu.me)，这

样子好管理，收到邮件的用户对发送方的身份也是一目了然。

[#注册企业邮箱] 注册企业邮箱

如果只是使用普通邮箱，那么可以直接跳到下一步。

配置域名邮箱，例如上面用来举例子的 "admin@wenjinyu.me"，需要有自己的域名。域名邮箱可以自己搭建邮件系统，但是这种方式并不推荐，原因是搭建起来容易，却不容易维护，原因有以下几个：

1. 自建邮箱发送的邮件很容易被接收方的邮件服务商分类为垃圾邮件，这个需要和各个邮件服务商沟通解决。
2. 反垃圾机制的缺失，自建邮件通常会收到一大堆垃圾邮件。

自带邮件服务器不容易，和邮件服务商的沟通先不说，反垃圾就够呛的了，即使有毅力维护，也需要花费不少时间精力，这样做并不值得，所以还是安心使用企业邮箱。本来最推荐的是gmail企业邮箱，不过现在已经收费了，\$5/月，现在网站还是入不敷出，所以就只能先寻找免费方案凑合着用。

目前本站使用的是网易企业邮箱，优点是免费，缺点不少，比如配置简陋，还有就是不少邮件发不出去，经常收到退信，原因不明（官方说明是“发送的信件大小超过了对方的接收限制”，不过4k不到的邮件怎么可能超），猜测是接收方的邮件服务器在国外，最近也在寻找更好的方案，有推荐的话欢迎和我交流。

注册网易企业邮箱的网址在这里：<http://app.ym.163.com/ym/reg/view/index>

注册过程比较简单，就不多说，注册之后需要设置域名DNS解析，按照提示操作就行。设置完之后需要等待一段时间才能使解析生效，然后就可以使用了。

[#配置注册验证邮箱] 配置注册验证邮箱

有了自己的邮箱之后需要在ssrpanel中进行配置才能使用。许多使用ssrpanel的人都卡在这一步，我也摸索了许久，以下只能以我自己在用的网易企业邮箱作为例子。

```

1 # 进入ssrpanel文件夹
2 cd /var/www/ssrpanel
3
4 # 编辑配置文件
5 vim .env

```

BASH

找到 [MAIL](#) 开头的部分，网易企业邮箱的配置如下：

```

1 MAIL_DRIVER=smt
2 MAIL_HOST=smt
3 MAIL_PORT=994
4 MAIL_USERNAME=admin@wenjinyu.me
5 MAIL_PASSWORD=*****
6 MAIL_ENCRYPTION=ssl
7 MAIL_FROM_ADDRESS=admin@wenjinyu.me
8 MAIL_FROM_NAME=SSRPanel

```

了解更多网易企业邮箱的相关设置可以访问[网易企业免费邮-帮助中心 \[http://app.ym.163.com/ym/help/help.html\]](http://app.ym.163.com/ym/help/help.html)，客户端设置部分摘录如下：

客户端的设置方法

网易免费企业邮支持POP3/IMAP/SMTP服务，您可以通过电脑客户端软件更好地收发邮件，服务器地址：

POP3：pop.ym.163.com 默认端口为：110（如勾选ssl安全链接，端口号为995）

SMTP：smtp.ym.163.com 默认端口为：25（如勾选ssl安全链接，端口号为994）

IMAP：imap.ym.163.com 默认端口为：143（如勾选ssl安全链接，端口号为993）

需要注意的地方：

1. **MAIL_USERNAME** 和 **MAIL_FROM_ADDRESS** 是一样的
2. 如果使用的是QQ邮箱，那么 **MAIL_PASSWORD** 就不是填邮箱密码，而是需要登陆[QQ邮箱网页版](#)，进入[设置](#) - [账户](#) - [POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务](#)，找到下方的[生成授权码](#)：

POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务

开启服务：	POP3/SMTP服务 (如何使用Foxmail等软件收发邮件？)	已关闭 开启
	IMAP/SMTP服务 (什么是IMAP, 它又是如何设置?)	已开启 关闭
	Exchange服务 (什么是Exchange, 它又是如何设置?)	已开启 关闭
	CardDAV/CalDAV服务 (什么是CardDAV/CalDAV, 它又是如何设置?)	已关闭 开启
(POP3/IMAP/SMTP/CardDAV/CalDAV服务均支持SSL连接。如何设置?)		

温馨提示：在第三方登录QQ邮箱，可能存在邮件泄露风险，甚至危害Apple ID安全，建议使用QQ邮箱手机版登录。
继续获取授权码登录第三方客户端邮箱 ⑦. 生成授权码

然后会提示发送短信生成授权码：

夹”、“其他邮箱”、“记事本”组成。加锁即对这几部分设置密码，以保护你的信息。)



之后把这个授权码作为邮箱登陆密码填到 `MAIL_PASSWORD`

[#解决问题] 解决问题

设置好之后可以自己实验性地注册一个账号看看能否收到注册激活邮件，如果没有收到，那么可以通过查看ssrpanel后台管理的邮件投递记录分析问题所在：



如果注册没有收到邮件，`邮件投递记录` 提示 `time out`：

1020509583@qq.com	注册激活	请求地址: http://bd1542faf8bb29343f55f5e01d27513	2018-10-02 18:37:02	Connection could not be established with host smtp.qq.com [Connection timed out #110]
475794700@qq.com	重新激活账号	请求地址: http://4f5777fa5e79e879881f596709f004c4	2018-10-02 18:16:34	Connection could not be established with host smtp.qq.com [Connection timed out #110]
475794700@qq.com	注册激活	请求地址: http://30d9a5fcfd6ffe8b6f16b64e27dac251	2018-10-02 18:15:19	Connection could not be established with host smtp.qq.com [Connection timed out #110]
bennett_tri@sjtu.edu.cn	重新激活账号	请求地址: http://active/0e2d0bca27c89acb1c9c1cbc46b2e343	2018-10-01 02:37:20	Connection could not be established with host smtp.qq.com [Connection timed out #110]

一般都是邮箱配置正确，但是防火墙没有打开对应端口，可以参照前文[设置防火墙](#)一节，然后通过以下命令把对应端口加入白名单：

```
1 iptables -A INPUT -p tcp --dport 端口 -j ACCEPT
2 iptables -A OUTPUT -p tcp --sport 端口 -j ACCEPT
```

BASH

不过有些运营商仅仅设置这些是不够的，比如：

1. 阿里云：需要配置安全组，方法如下：进入网页版[管理控制台](#) - [云服务器ECS](#) - [网络和安全](#) - [安全组](#)，然后在安全组上面添加规则。
2. Digit Ocean：DO似乎限制smtp邮箱发送，可以参考这个issue：<https://github.com/ssrpanel/SSRPanel/issues/965>。 [<https://github.com/ssrpanel/SSRPanel/issues/965>]]

其他的运营商并没有过多了解，就不多言。

[#客户端下载] 客户端下载

新版更新：新版本已经添加好客户端下载链接了，如果想要使用自己提供的客户端，可以按照本节步骤操作。

▶ 点击展开...

[#安装libsodium] 安装libsodium

安装libsodium可以支持SSR的ChaCha20加密方式，如果需要用到可以安装，直接安装的方式也很简单：

```
1 yum -y install libsodium
```

BASH

也可以自己下载源码进行编译安装，不过估计一般人都是图省事，就不放方法了，有兴趣的直接网上去搜吧。

[#mysql改用户名和密码] mysql改用户名和密码

有的人偷懒，跟着我的例子把数据库名，用户名还有密码都设为了 `ssrpanel`，只在本地登录还没什么。

但是如果之后需要添加节点，那么就要设置用户为 `ssrpanel@%`，也就是说任何地方都可以登陆了，那么这样的数据库就很容易被人爆破了，这个时候就需要改名了。

因为本来就有用户存在了，直接用 `root` 用户登陆 MySQL，然后改名字就行了：

```
1 update mysql.user set user='新用户名' where user='ssrpanel';
```

BASH

改了名字就变成一个新用户了，这个时候就需要在改完之后重新授予新用户对 `ssrpanel` 数据库的操作权限：

```
1 GRANT ALL ON ssrpanel.* TO '新用户名'@'localhost';
```

BASH

如果多节点需要登陆 MySQL，那么还需要设置 MySQL 用户的可登陆 IP 为 `%`，也就是任意 IP 都可登陆，而不止局限于本地用户：

```
1 update mysql.user set host='%' where user='新用户名';
```

BASH

把用户名改复杂一点，这样不容易被爆破，然后再把密码改改，起码别用 `ssrpanel`：

```
1 UPDATE user SET password=PASSWORD("新密码") WHERE user='新用户名';
```

BASH

或者也可以用这条命令：

```
1 set password for '新用户名'@'localhost'=password('新密码');
```

BASH

改完记得刷新权限

```
1 flush privileges;
```

BASH

如果想新建一个用户而不是改名的话，那么就需要取消原来的用户 `ssrpanel` 所拥有的权限：

```
1 revoke all on ssrpanel.* from ssrpanel@localhost;
```

BASH

如果是想删除这个用户，那么用下面的命令

```
1 delete from user where user='ssrpanel' and host='localhost';
```

BASH

[#后话] 后话

为了搭建这个面板着实费了一番功夫，胖虎在发布ssrpanel的时候是有说明的，但是说的不详细，不是很了解的话，还是需要踩很多坑后才能装上去，这次装面板花了两三天才成功，主要是前期寻找解决方案花了不少时间，因为除了 `ssrpanel` 和 `ssrpanel` 之外，还有 `moe ss` 等其他优秀的面板，只是懒得试过然后再选了，所以直接敲 `ssrpanel` 了。

这次搭建完然后写这篇文章也是想分享一下经验，毕竟肯定不少人需要，只是没想到写了这么一大篇下来，这是在装好面板几天后才动手写出来的文章，难免会有疏漏，如果有人发现教程有疏漏或者安装过程中有问题，可以在下面评论，我会尽快回复。

- 参考：

- GitHub上的SSRPanel项目 [<https://github.com/ssrpanel/SSRPanel>]
- 又一款功能强大的shadowsocks面板：ssrpanel [<https://lala.im/931.html>]
- SSR+SSpanel 搭建记录 [<https://blog.starryvoid.com/archives/82.html>]
- ShadowsocksR 多用户版安装教程 [[https://github.com/shadowsocksrr/shadowsocks-rss/wiki/Server-Setup\(manyuser-with-mysql\)](https://github.com/shadowsocksrr/shadowsocks-rss/wiki/Server-Setup(manyuser-with-mysql))]
- ss-panel v4 搭建教程（基于宝塔） [<https://91vps.win/2017/07/16/ss-panel-v4/>]
- MySQL 修改用户密码及重置root密码 - 乐沙弥的世界 - CSDN博客 [<https://blog.csdn.net/leshami/article/details/39805839>]
- MySQL取消权限和删除用户 - 网窝-51CTO博客 [<http://blog.51cto.com/cnhotfire/627363>]

 本文最后更新于：2019-04-18

评论 [#评论]

昵称 (必填)

邮箱 (必填)

链接

回复支持markdown语法，留下邮箱可及时收到回复提醒

表情 | 预览

 [https://segmentfault.com/markdown]

回复

wn]

15 评论



victi [http://www.baidu.com]

Chrome 73.0.3683.103

Windows 10.0

7 天前

回复

大佬。您好，能写个配置支付宝当面付的教程吗，谢谢



温锦瑜 [https://wenjinyu.me]

Chrome 74.0.3729.131

Linux

6 天前

回复

@victi [#5ccfa2f30237d7006f3aeeac]

抱歉，当面付我也没研究过



x1aoguan

Chrome 73.0.3683.103

Windows 10.0

2019-04-25

回复

博主你好，请教一下，

暂时没做 ssl 直接进入下一步了，但页面显示 403 找不到文件，文件夹权限已经改成 755 了

但我更改了 nginx etc/nginx/conf.d/ssrpanel.conf 的配置文件 发现也读取不到 PHP 文件

2019/5/14

ssrpanel: 搭建shadowsocksr流量监控和用户管理面板 | 温锦瑜的博客

重启了一下 nginx 也用了 nginx -t 检查了一下 发现没问题

页面还是 403 , 求助



x1aoguan

Chrome 73.0.3683.103

Windows 10.0

2019-04-25

回复

@x1aoguan [#5cc10e11f884af006789dde0]

问题解决了...SELinux 捣的鬼

vim /etc/selinux/config

#SELINUX=enforcing

Click on expand



温锦瑜 [https://wenjinyu.me]

Chrome 74.0.3729.108

Linux

2019-04-26

回复

@x1aoguan [#5cc12356a91c93006823520c]

出问题经常都是因为SELinux, 不会用只能直接关掉了, 以后可能会莫名其妙自动打开, 所以出问题的话还是要时常回去看一下是否被打开了。



lin

Chrome 73.0.3683.103

Windows 10.0

2019-04-21

回复

卡在邮件激活两天了 😊



温锦瑜 [https://wenjinyu.me]

Chrome 74.0.3729.108

Linux

2019-04-26

回复

@lin [#5cbc238ac8959c00750c7528]

这个问题得自己多查邮件, 多看日志了, 总之邮箱这里的坑很多。



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Mac OS 10.14.3

2019-03-20

回复

大神, 请教个问题。。

我的面板和节点都搭建成功了, 后台添加用户后, 用后台看到的ssr密码连接是成功

的。。

但是用户登录后首页的订阅一直不显示节点，我把resources/views/user/nodeList.blade.php 中49 50 51行删了后可以显示ssr链接地址和节点了，但是ssr订阅仍然失败。。博主又遇到这个问题吗？



温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.119

Linux

2019-03-20

[回复](#)

@Anonymous [#5c919324ba39c80073890fa8]

要使节点可见必须给用户设置节点标签，在用户管理的设置界面可以找到。



Anonymous

Chrome 73.0.3683.86

Mac OS 10.14.3

2019-03-25

[回复](#)

@温锦瑜 [#5c924c36ba39c800739a105a]

谢谢大佬。。



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Windows 10.0

2019-03-11

[回复](#)

```
* * * * * php /var/www/ssrpanel/artisan schedule:run >> /dev/null 2>&1
```

哥们，这一句是每分钟执行一次吧。MySQL内存不足直接崩溃了😂

你说的那个客户端界面部分我还真的找不到，不知道是不是这个面板的小版本不同。我看到的界面是没有验证码的。看你上面所说我好想还得去弄个网盘在服务器上。感觉总得弄到自己满意才行。麻雀虽小五脏俱全。



温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.119

Linux

2019-03-11

[回复](#)

@Anonymous [#5c86108afe88c20065c0bc92]

1、确实是每分钟执行一次，而且挺耗性能的，如果不需要流量统计可以去掉。我是在512M内存VPS上面跑的，有时间会出几个内存优化的文章，不过ssrpanel作者建议使用2G+内存的VPS来装面板。

2、加甲目小並添由白自公參三 宏由牌可小大士側列主由的共上列半由

[Click on expand](#)



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Windows 10.0

2019-03-11

[回复](#)**@温锦瑜 [#5c861325fe88c2006f2a012a]**

你好，有一个问题需要发图片。我只好发推给你了，请有时间回一下，谢谢。

温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.119

Linux

2019-03-12

[回复](#)**@Anonymous [#5c86267efe88c2006f2b7c6d]**

进入管理后台，确认是否已经添加好节点，对应用户是否已添加可用节点标签，账户状态是否正常，代理状态是否禁用。



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Windows 10.0

2019-03-12

[回复](#)**@温锦瑜 [#5c8713c444d904006640fc13]**

嗯，这部分已经知道怎么弄了。不过里面的付费方式我觉得有点奇怪。即使几个小伙伴一起用，如果为了让他们能显示节点，那么就需要他们有购买服务。而如果全部由后台包办，用户是显示不了节点的吧。还有付费使用卷码的方式，是作者出于安全方面的考量吗？这么做让我对交易过程有点不解。

温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.119

Linux

2019-03-13

[回复](#)**@Anonymous [#5c876ba3ac502e00663d3a4b]**

- 1、在设置界面是可以给新用户默认添加节点的，这需要自己去设置。
- 2、付费可以使用券码，这个比较简单，也可以接入支付宝或者有赞云，这个需要自己去设置。

实际上你问的大部分问题都在设置界面能找到答案，问问题之前，自己先花点时间好好熟悉一下后台吧。



Anonymous

Chrome 72.0.3626.119

Windows 10.0

2019-02-27

[回复](#)

你好，请问那部分nginx用apache该怎么设置，我弄完以后网页可以登录但是没有css渲染和各种图片。

温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.109

Linux

2019-02-28

回复

@Anonymous [#5c76368f303f39004c378400]

先按顺序检查这几个问题：

1. 看浏览器里面的调试模式对图片的报错是什么？

Click on expand



Anonymous

Chrome 72.0.3626.119

Windows 10.0

2019-02-28

回复

@温锦瑜 [#5c774e0d243892006cba2838]

谢谢，弄好了。有问题再请教。



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Windows 10.0

2019-03-05

回复

@温锦瑜 [#5c774e0d243892006cba2838]

你好，我最近在尝试 sspanelv2,v3,v4, 和 ssrpanel 之后，发现ssrpanel相较于其他有挺多的优点（另外几个并不全部尝试成功）。使用起来很舒服。我发现这个面板不会自动打开端口而且都是从10000开始排起，你这边提出的解决方法就是打开一批量的端口，但是我觉得这方面多少有些不足。就比如如果看到自己的端口是10500，你就知道很有可能你排在第501位，可以预测人数，想想就觉得可怕。而sspanelv2我记得是随机端口并且自行打开和关闭，应该没有记错。不知道你对这个有没有什么好的解决办法。

温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.119

Linux

2019-03-05

回复

@Anonymous [#5c7e36adac502e0066adaca6]

在 [设置](#) -> [系统设置](#) -> [扩展设置](#) 里面是可以选择随机端口的



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Windows 10.0

2019-03-11

回复

@温锦瑜 [#5c7e41bfac502e0066ae74ac]

请问在设置套餐的时候，显示“错误：套餐有效天数必须不能少于90天”，这个可以通过修改哪个参数解决吗？

如果想把部分相关的软件传至服务器，方便下载和使用。不知是否在网页上面有相关功能，我认真找了一下，没有找到。还是说想实现这个得自己学习修改相关php文件？



温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.119

Linux

2019-03-11

[回复](#)

@Anonymous [#5c85c6c212215f0072f00b8b]

如果要设置一个月的，用流量包就行。

相关的软件 你是说ssr的客户端吗？在用户登录界面就有，后台管理界面是看不到的。



Anonymous

Chrome 72.0.3626.121

Windows 10.0

2019-03-11

[回复](#)

@温锦瑜 [#5c85ca59ac502e49d295ef83]

```
* * * * * php /var/www/ssrpanel/artisan schedule:run >> /dev/null 2>&1
```

哥们，这一句是每分钟执行一次吧。MySQL内存不足直接崩溃了 😂

你说的那个客户端界面部分我还真的找不到，不知道是不是这个面板的小版本不同。我看到的界面是没有验证码的。看你上面所说我好想还得去弄个网盘在服务器上。感觉总得弄到自己满意才行。麻雀虽小五脏俱全。



Anonymous

Chrome 70.0.3538.67

Windows 10.0

2019-02-23

[回复](#)

查看dev分支会发现源码还在



Anonymous

Chrome 71.0.3578.98

Windows 10.0

2019-02-14

[回复](#)

您好，请问搭建ssrpanel需要的是国外的服务器吗，本人第一次接触这个不是很熟，目前通过宝塔已经搭建了起来，添加了节点，测试无法连接上



温锦瑜 [<https://wenjinyu.me>]

Chrome 72.0.3626.109

Linux

2019-02-15

[回复](#)

@Anonymous [#5c654bffe9c2d00053766f79]

节点必须国外，面板只是一个查询和配置的工具，不要求是国外的。

节点连接不上是什么提示？



跨境电商之家 [<http://adoncn.com/>]

Chrome 71.0.3578.98

Windows 10.0

2019-02-01

回复

谢谢分享！



JK211

Chrome 71.0.3578.98

Windows 10.0

2019-01-27

回复

create user zhangsan identified by ‘zhangsan’;

创建mysql用户，注意用户名不用加单引号。

查看更多...

[<mailto:https://www.wenjinyu.me>]Vane

Copyright © 2017-2019 温锦瑜