

可视化OpenVPN证书管理系统实战，一键发证、过期提醒全搞定），将繁琐的命令行操作，封装成直观的网页单击。无论是新增服务器、批量生成客户端证书，还是监控证书有效期，都能在浏览器中轻松完成，极大提升了管理和运维效率。



当然，上次的系统管证不管服，适用于脱离openVPN服务器的单独证书管理工作，如果想监控openVPN服务器的服务状态，实现更精确的客户端管控工作，那就得用到我们今天介绍的这个OpenVPN管理系统了。该系统是一个深度集成、权限更高、功能更强的OpenVPN全生命周期管理系统，真正实现了从发证到运维的无缝衔接！

安全是第一生命线。相比于上个仅管理证书的系统，今天这个系统深度结合openVPN服务器所在的系统，权限更高，对应的风险也就更高，所以针对性的优化了cookie设置，进一步提升访问安全性，确保管理后台固若金汤。

功能上，依旧分为【服务器管理】和【客户端管理】两部分，其中，【服务器管理】主要负责管理openVPN服务器的配置、启停服务、软件更新等工作；【客户端管理】主要负责管理客户端证书、配置文件、在线状态等工作。

欢迎使用 OpenVPN 管理系统

请选择要管理的功能模块



服务器管理

管理 OpenVPN 服务器配置、启停服务、检查
更新



客户端管理

管理客户端证书、配置文件、在线状态

首次使用时，需要先配置服务器管理。

首先，单击【初始化PKI】按钮，生成根CA证书。

修改服务器配置

X

公网 IP 地址

192.168.200.238

传输协议

TCP

端口

1194

客户端网络

10.8.0.0

客户端子网掩码

255.255.255.0

取消

保存配置

此时，我们就可以启动服务了，状态显示为【运行中】，表示服务启动成功。

OpenVPN service started

服务控制

服务状态 **运行中**

已配置客户端 **0**

在线客户端 **0**

PKI 状态 **已初始化**

运行中 

服务器配置

公网 IP 地址 **192.168.200.238**

传输协议 **TCP**

端口 **1194**

客户端地址池 **10.8.0.0 / 255.255.255.0**

服务器配置页面还支持检测openVPN的版本信息，如果有新版本可以升级，支持单击【一键升级】进行升级。

版本信息

当前版本: **2.5.9** 

可用版本: **2.5.11-Ubuntu0.22.04.1**

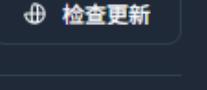




升级到最新版本之后，也会显示当前已是最新版本。

版本信息

当前版本: **2.5.11** 



接下来，我们进入到客户端管理页面。

单击【新增客户端】来创建一个客户端账号。

The screenshot shows the 'Client Management' section of the OpenVPN Management System. At the top right, there is a purple button with a white plus sign and the text '+ 新增客户端' (Add Client), which is highlighted with a red box. Below it is a search bar and two dropdown menus for filtering by '用户名' (Username) and '全部状态' (All Status). A table header with columns for '用户名' (Username), '在线状态' (Online Status), 'IP 地址' (IP Address), '证书文件' (Certificate File), '过期时间' (Expiration Time), '状态' (Status), and '操作' (Operations) is present. The main area displays the message '暂无客户端数据' (No client data available). At the bottom, it shows '显示 0 - 0, 共 0 条' (Showing 0 - 0, Total 0) and a page navigation section with a '10' dropdown and previous/next buttons.

The screenshot shows the 'Client Management' section of the OpenVPN Management System. The client 'test01' is listed. The details are as follows: Status is '离线' (Offline) with a red dot; IP address is '动态分配 (离线)' (Dynamic Allocation (Offline)); Certificate file is '证书' (Certificate); Private key file is '私钥' (Private Key); Expiration time is '2026/12/17'; Status is '启用' (Enabled); Operations include '编辑' (Edit), '刷新' (Refresh), '禁用' (Disable), and '删除' (Delete). At the bottom, it shows '显示 1 - 1, 共 1 条' (Showing 1 - 1, Total 1) and a page navigation section with a '10' dropdown and previous/next buttons. The '1' in the page number dropdown is highlighted with a blue box.

接下来，我们登录一下客户端账号。

客户端管理

刷新

+ 新增客户端

搜索...

用户名

全部状态

用户名

在线状态

IP 地址

证书文件

过期时间

状态

操作

test01

● 在线



动态: 10.8.0.2

来源: 192.168.200.226:36276

证书

私钥

OVPN

2026/12/17

启用



显示 1-1, 共 1 条

10

1

>



确定要强制下线客户端 "test01" 吗?

取消

确认



用户名 *

test01

固定 IP 地址 (可选)

10.8.0.11

留空则使用动态分配

取消

保存

用户名

在线状态

IP 地址

证书文件

过期时间

状态

操作

test01

● 在线



固定: 10.8.0.11

来源: 192.168.200.226:33150

证书

私钥

OVPN

2026/12/17

启用



显示 1-1, 共 1 条

10

1

>

```

2025-12-17 20:52:24 net_route_v4_best_gw query: dst 0.0.0.0
2025-12-17 20:52:24 net_route_v4_best_gw result: via 192.168.200.1 dev ens4
2025-12-17 20:52:24 ROUTE_GATEWAY 192.168.200.1/255.255.255.0 IFACE=ens4 HWADDR=
36:03:08:c6:d0:41
2025-12-17 20:52:24 TUN/TAP device tun0 opened
2025-12-17 20:52:24 net_iface_mtu_set: mtu 1500 for tun0
2025-12-17 20:52:24 net_iface_up: set tun0 up
2025-12-17 20:52:24 net_addr_v4_add: 10.8.0.11/24 dev tun0
2025-12-17 20:52:24 net_route_v4_add: 192.168.200.238/32 via 192.168.200.1 dev e
ns4 table 0 metric -1
2025-12-17 20:52:24 net_route_v4_add: 0.0.0.0/1 via 10.8.0.1 dev [NULL] table 0
metric -1
2025-12-17 20:52:24 net_route_v4_add: 128.0.0.0/1 via 10.8.0.1 dev [NULL] table
0 metric -1
2025-12-17 20:52:24 Initialization Sequence Completed

root@01-226:~# ip add show tun0
15: tun0: <POINTOPOINT,MULTICAST,NOARP,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel stat
e UNKNOWN group default qlen 500
    link/none
        inet 10.8.0.11/24 scope global tun0
            valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 fe80::4b4f:a8ec:f6b2:74a8/64 scope link stable-privacy
            valid_lft forever preferred_lft forever
root@01-226:~#

```

如果禁用账号会怎样呢？

用户名	在线状态	IP 地址	证书文件	过期时间	状态	操作
test01	● 离线	固定: 10.8.0.11 (离线)	证书 私钥 OVPN	2026/12/17	禁用	编辑 刷新 启用 删除

禁用账号也可以实现客户端下线的效果，需要启用账号客户端侧才能再次发起连接。

查看客户端日志，禁用账号之后，该账号被禁止接入。