

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

×

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

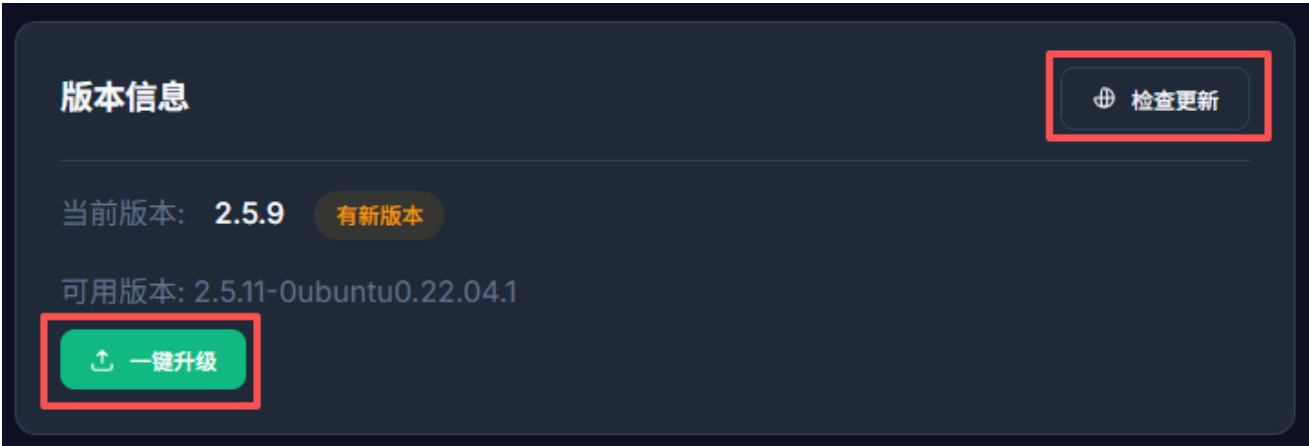
取消

保存配置

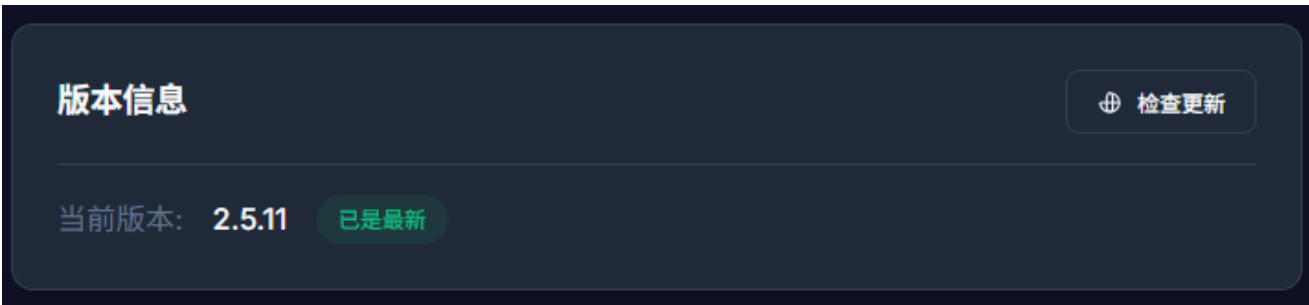
此时，我们就可以启动服务了，状态显示为【运行中】，表示服务启动成功。



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。



升级到最新版本之后，也会显示当前已是最新版本。



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。



接下来，我们登录一下客户端账号。

客户端管理

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	<div><div>● 在线</div><div>⏻</div></div>	动态: 10.8.0.2 来源: 192.168.200.226:36276	<div>证书</div> <div>私钥</div> <div>OVPN</div>	2026/12/17	启用	<div>✎</div> <div>🔄</div> <div>🕒</div> <div>🗑</div>

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	<div><div>● 在线</div><div>⏻</div></div>	固定: 10.8.0.11 来源: 192.168.200.226:33150	<div>证书</div> <div>私钥</div> <div>OVPN</div>	2026/12/17	启用	<div>✎</div> <div>🔄</div> <div>🕒</div> <div>🗑</div>
--------	--	--	---	------------	----	---

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 重置 删除

显示 1 - 1, 共 1 条

10 1

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。