

X-Panel 节点搭建完整教程

前言

关于如何"搭梯子"的教程,网上已经满天飞了。但很多教程要么是写给懂行的人看的,要么就是早就过时了。这篇教程的目标只有一个:让你跟着我的步骤,动动手指复制粘贴,就能成功拥有一个属于自己的、稳定又快速的私家通道。

准备工作

必需材料

- 一台 VPS 服务器
- 一个域名(可选,但强烈建议准备)

注意:虽然不要域名也可以,但为了避免 HTTP 裸奔,建议大家准备域名并解析到 Cloudflare。

推荐面板

首选使用 [🔗 X-Panel](#) 面板进行搭建:

- 界面全部是中文
- 基于原项目的最大优化
- 持续更新完善

一、安装 X-Panel 面板

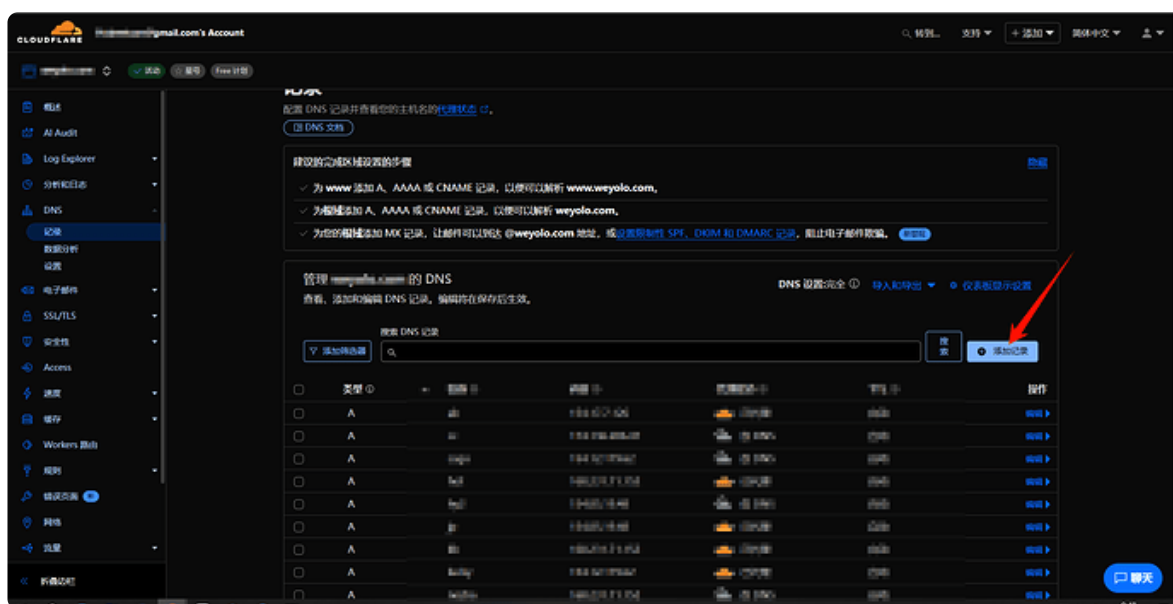
一键安装脚本

```
bash
1 | bash <(curl -Ls https://raw.githubusercontent.com/xeefei/x-panel/master/install.sh)
```

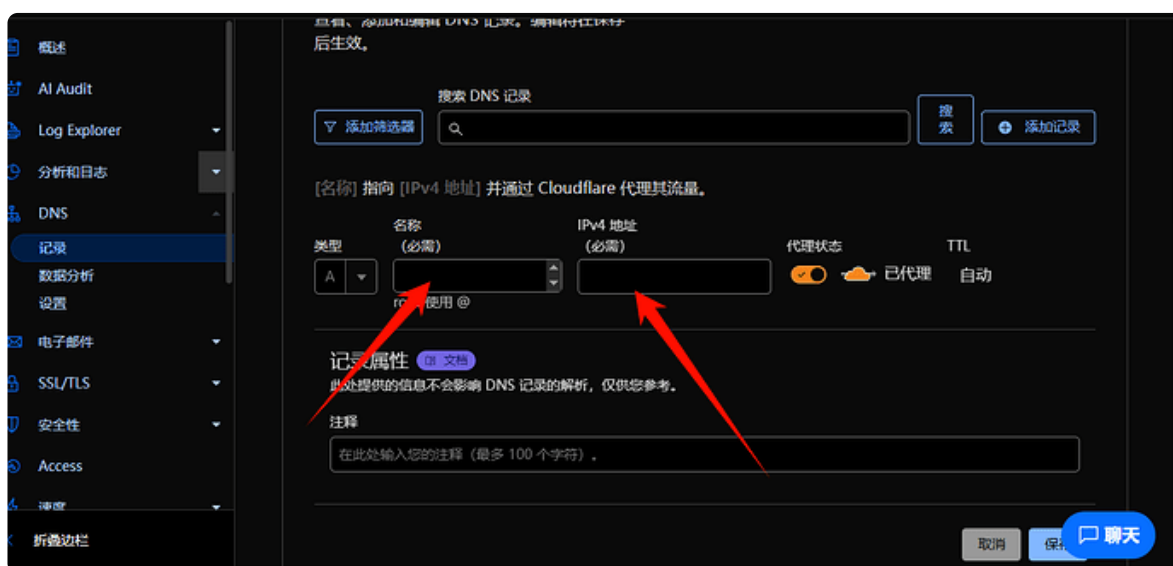
连接 VPS 后直接粘贴并按回车键即可。

安装步骤

1. 将域名解析到 VPS 的 IP 地址
2. 建议将域名解析到 Cloudflare 更加方便



3. 输入名称和 VPS IP 地址
例如:域名是 dashabi.com,名称填写 tmd,则最终子域名是 tmd.dashabi.com



4. 关闭小黄云
配置好后需要关闭 Cloudflare 的代理(小黄云),否则进不去面板

搜索 DNS 记录

添加筛选器

搜索

添加记录

[名称] 指向 [IPv4 地址]。

类型	名称 (必需)	IPv4 地址 (必需)	代理状态	TTL
A	<div>root 使用 @</div>		<div><div></div><div>仅 DNS</div></div>	自动

记录属性

文档

此处提供的信息不会影响 DNS 记录的解析，仅供参考。

注释

在此处输入您的注释 (最多 100 个字符)。

取消

保存

聊天

申请 SSL 证书。

1. 返回 CMD 终端,输入 `x-ui` 按回车

```
请使用新的路径登录访问面板  
root@DMIT-AK47:~# x-ui
```

2. 输入 `18` 进入 SSL 证书管理

```
(X-Panel面板) 项目地址  
https://github.com/xeefei/x-panel  
详细 (安装配置) 教程  
https://xeefei.blogspot.com/2025/09/x-panel.html  
----->>>>>赞 助 推 广 区<<<<<<-----  
  
1、搬瓦工GIA高端线路: https://bandwagonhost.com/aff.php?aff=75015  
2、Dmit高端GIA线路: https://www.dmit.io/aff.php?aff=9326  
3、白丝云 (4837线路) 实惠量大管饱: https://cloudsilk.io/aff.php?aff=706  
4、RackNerd性价比机器: https://my.racknerd.com/aff.php?aff=15268&pid=912  
-----  
  
面板状态: 运行中  
开机启动: 是  
Kray状态: 运行中  
  
请输入选项 [0-25]: 18  
  1. 获取 SSL 证书  
  2. 撤销证书  
  3. 强制更新证书  
  4. 显示现有域名  
  5. 为面板设置证书路径  
  0. 返回主菜单  
请选择一个选项: 1
```

3. 输入 `1` 开始安装


```

Kray状态: 运行中
请输入选项 [0-25]: 18
  1. 获取 SSL 证书
  2. 撤销证书
  3. 强制更新证书
  4. 显示现有域名
  5. 为面板设置证书路径
  0. 返回主菜单
请选择一个选项: 1
未找到 acme.sh, 将进行安装
[INF] 正在安装 acme.sh...
% Total      % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 222k  100 222k    0     0  970k      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 970k
[Fri Sep 12 09:56:11 AM CST 2025] Installing from online archive.
[Fri Sep 12 09:56:11 AM CST 2025] Downloading https://github.com/acmesh-official/acme.sh/archive/master.tar.gz
[Fri Sep 12 09:56:11 AM CST 2025] Extracting master.tar.gz
[Fri Sep 12 09:56:12 AM CST 2025] It is recommended to install crontab first. Try to install 'cron', 'crontab', 'crontab
s' or 'vixie-cron'.
[Fri Sep 12 09:56:12 AM CST 2025] We need to set a cron job to renew the certs automatically.
[Fri Sep 12 09:56:12 AM CST 2025] Otherwise, your certs will not be able to be renewed automatically.
[Fri Sep 12 09:56:12 AM CST 2025] Please add '--force' and try install again to go without crontab.
[Fri Sep 12 09:56:12 AM CST 2025] ./acme.sh --install --force
[Fri Sep 12 09:56:12 AM CST 2025] Pre-check failed, cannot install.
[INF] 安装 acme.sh 成功。
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Hit:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
% [Working]

```

4. 如果出现错误,先安装 cron:

```

bash

1 | apt update && apt install cron -y

[DEB] 您的域名是: tmd.veyold.com, 正在检查...
/usr/bin/x-ui: line 975: /root/.acme.sh/acme.sh: No such file or directory
[INF] 您的域名现在可以签发证书了...
请选择要使用的端口 (默认为 80):
[ERR] 您输入的 无效, 将使用默认端口 80。
[INF] 将使用端口: 80 来签发证书。请确保此端口已开放。
/usr/bin/x-ui: line 1004: /root/.acme.sh/acme.sh: No such file or directory
/usr/bin/x-ui: line 1005: /root/.acme.sh/acme.sh: No such file or directory
[ERR] 签发证书失败, 请检查日志。
root@DMIT-AK47: ~#

```

5. 重新执行 `x-ui` → `18` → `1`, 输入域名, 按回车, 默认端口 80

```

100 222k  100 222k    0     0  950k      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 949k
[Fri Sep 12 10:01:50 AM CST 2025] Installing from online archive.
[Fri Sep 12 10:01:50 AM CST 2025] Downloading https://github.com/acmesh-official/acme.sh/archive/master.tar.gz
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] Extracting master.tar.gz
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] Installing to /root/.acme.sh
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] Installed to /root/.acme.sh/acme.sh
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] Installing alias to '/root/.bashrc'
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] Close and reopen your terminal to start using acme.sh
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] Installing cron job
no crontab for root
no crontab for root
[Fri Sep 12 10:01:51 AM CST 2025] bash has been found. Changing the shebang to use bash as preferred.
[Fri Sep 12 10:01:52 AM CST 2025] OK
[Fri Sep 12 10:01:52 AM CST 2025] Install success!
[INF] 安装 acme.sh 成功。
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Hit:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Hit:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
254 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
socat is already the newest version (1.8.0.0-4build3).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 254 not upgraded.
[INF] 安装 socat 成功...
请输入您的域名:

```

6. 证书申请成功, 选择 N 不修改 ACME

```
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] Cert success.
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDi
CzAJE
NzAeF
ZC53Z
MNgvA
i4c8F
BQcDA
IXZD3
KwYBB
MBkGA
MCOGA
ggEEE
L99FW
DRSIM
dgDd3
MEUCIQCmnnXDTwX0TcwpwCNE00TGU+u0v10tPqSRVxhvA0t0wighntrAEJwDLfw
x3gJbGcNI9s7HTcWW40ozzeBLNoUP08wCgYIKoZIzj0EAwMDZwAwZAIwZzHVpPxQ
MGswSLSoA0AiKwchnQwkn50u59Y9kVQ0WAeECgCZWEkUXQ/BzDwGrw+YAjA4yc7S
QUrB+zh6E28I/hCzePSHe4lfj6tGKCgfnRhgGF+1V1c6H9aIou0l+8o/8b4=
-----END CERTIFICATE-----
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] Your cert is in:
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] Your cert key is
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] The intermediate
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] And the full-chain
[ERR] 签发证书成功, 正在安装证书...
[INF] ACME 的默认 --reloadcmd 是: x-ui restart
[INF] 此命令将在每次证书签发和续订时运行。
你想修改 ACME 的 --reloadcmd 吗? (y/n):
```

7. 记得按 Y 自动安装证书

```
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] Your cert is in:
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] Your cert key is
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] The intermediate
[Fri Sep 12 10:03:16 AM CST 2025] And the full-chain
[ERR] 签发证书成功, 正在安装证书...
[INF] ACME 的默认 --reloadcmd 是: x-ui restart
[INF] 此命令将在每次证书签发和续订时运行。
你想修改 ACME 的 --reloadcmd 吗? (y/n): n
[Fri Sep 12 10:04:01 AM CST 2025] The domain 'tmd.veyolo.com' seems to already have an ECC cert, let's use it.
[Fri Sep 12 10:04:01 AM CST 2025] Installing key to: /root/cert/tmd.veyolo.com/privkey.pem
[Fri Sep 12 10:04:01 AM CST 2025] Installing full chain to: /root/cert/tmd.veyolo.com/fullchain.pem
[Fri Sep 12 10:04:01 AM CST 2025] Running reload cmd: x-ui restart

当前服务器的操作系统为: ubuntu

当前代理面板的版本为: (X-Panel面板) v2.7.3

(X-Panel面板) 最新版为----->>> v2.7.3
[INF] X-Panel 和 Xray 已成功重启
[Fri Sep 12 10:04:04 AM CST 2025] Reload successful
[INF] 安装证书成功, 正在启用自动续订...
[Fri Sep 12 10:04:04 AM CST 2025] Already up to date!
[Fri Sep 12 10:04:04 AM CST 2025] Upgrade successful!
[INF] 自动续订成功, 证书详情:
total 16K
drwxr-xr-x 2 root root 4.0K Sep 12 10:04 .
drwxr-xr-x 3 root root 4.0K Sep 12 10:03 ..
-rw-r--r-- 1 root root 2.8K Sep 12 10:04 fullchain.pem
-rw----- 1 root root 227 Sep 12 10:04 privkey.pem
你想为面板设置此证书吗? (y/n):
```

8. 安装完成,复制标记处的网站地址到浏览器打开

```
当前代理面板的版本为: (X-Panel面板) v2.7.3

(X-Panel面板) 最新版为----->>> v2.7.3
[INF] X-Panel 和 Xray 已成功重启
[Fri Sep 12 10:04:04 AM CST 2025] Reload successful
[INF] 安装证书成功, 正在启用自动续订...
[Fri Sep 12 10:04:04 AM CST 2025] Already up to date!
[Fri Sep 12 10:04:04 AM CST 2025] Upgrade successful!
[INF] 自动续订成功, 证书详情:
total 16K
drwxr-xr-x 2 root root 4.0K Sep 12 10:04 .
drwxr-xr-x 3 root root 4.0K Sep 12 10:03 ..
-rw-r--r-- 1 root root 2.8K Sep 12 10:04 fullchain.pem
-rw----- 1 root root 227 Sep 12 10:04 privkey.pem
你想为面板设置此证书吗? (y/n): y
set certificate public key success ----->>>设置证书公钥成功
set certificate private key success ----->>>设置证书私钥成功
[INF] 已为域名设置面板路径: tmd.veyolo.com

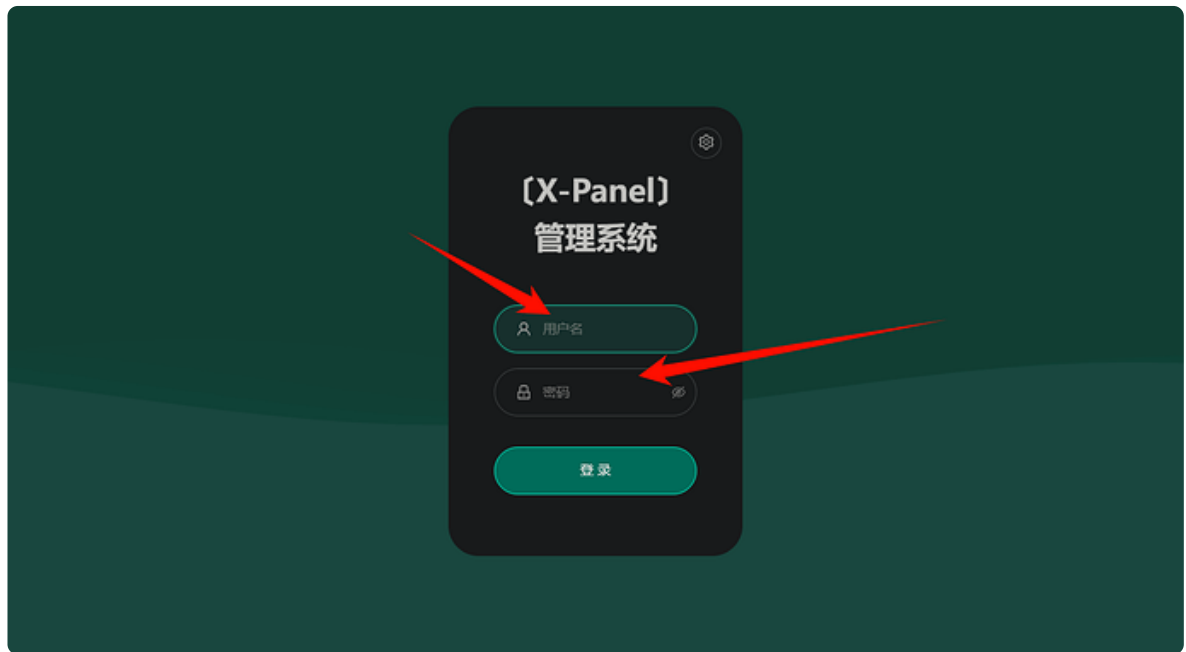
[INF] - 证书文件: /root/cert/tmd.veyolo.com/fullchain.pem
[INF] - 私钥文件: /root/cert/tmd.veyolo.com/privkey.pem

登录访问面板URL: https://tmd.veyolo.com/

PS: 若您要登录访问面板, 请复制上面的地址到浏览器即可

[INF] X-Panel 和 Xray 已成功重启
按 Enter 键返回主菜单:
```

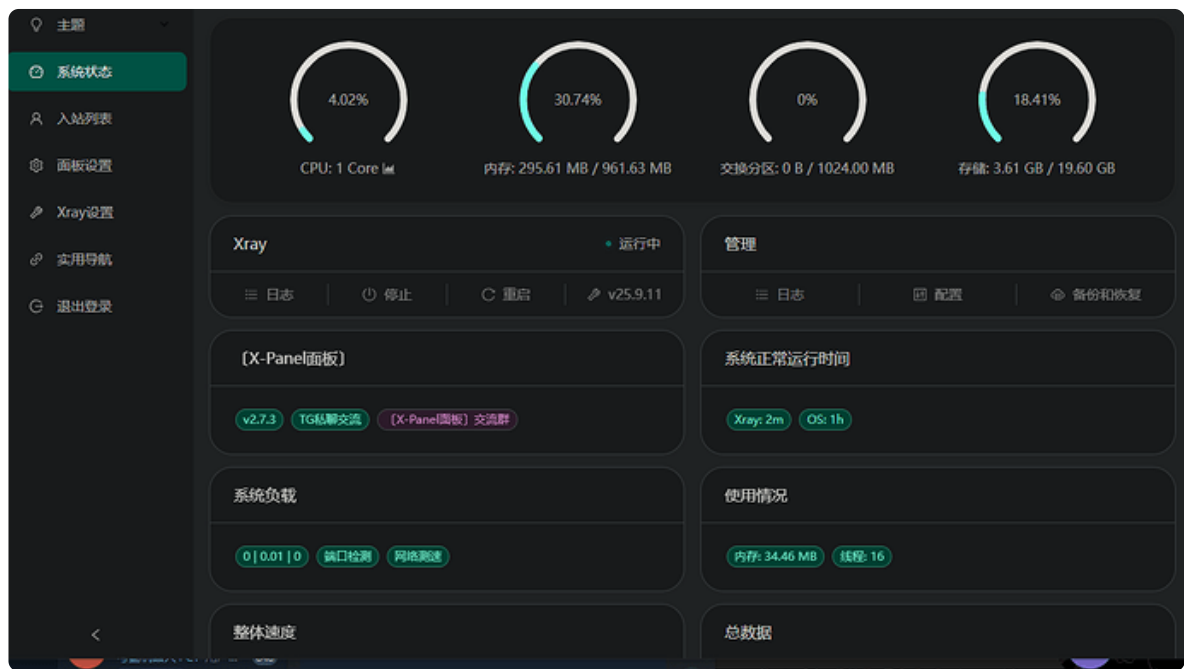
9. 输入用户名和密码登录



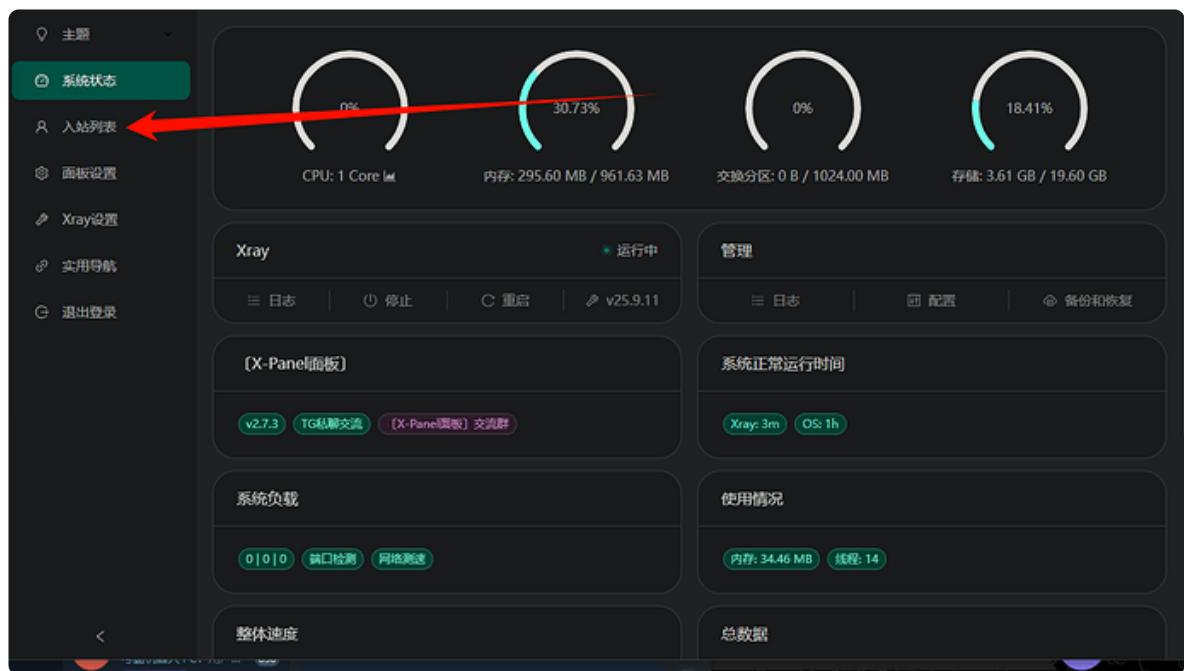
三、搭建 Vless+Reality+Vision 节点

创建入站 :

1. 进入面板,点击入站

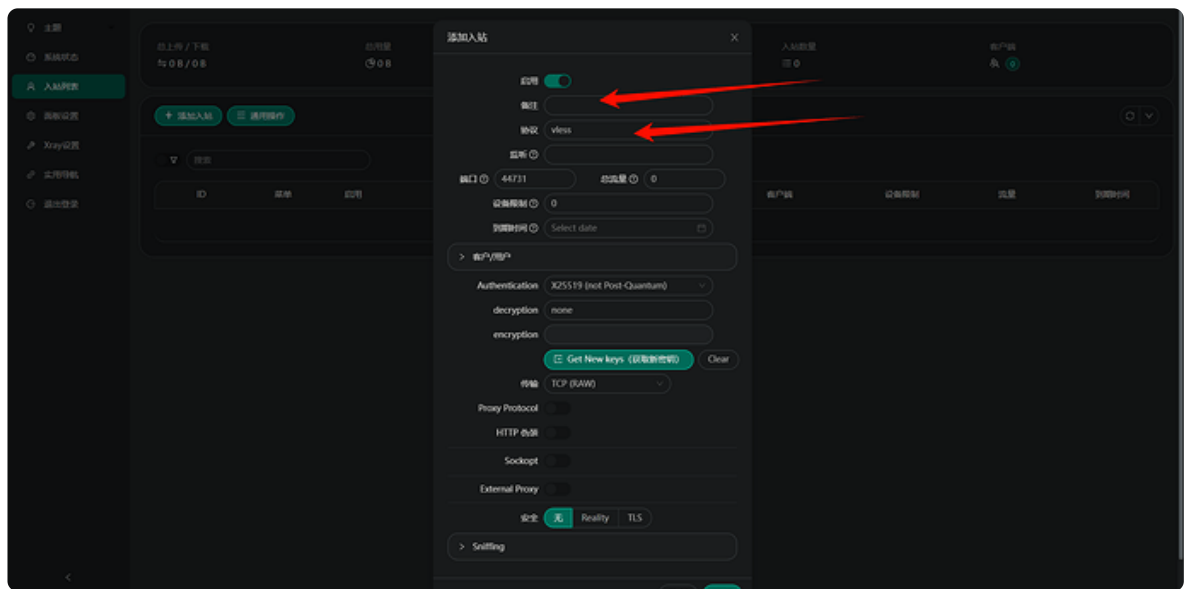


2. 点击添加入站

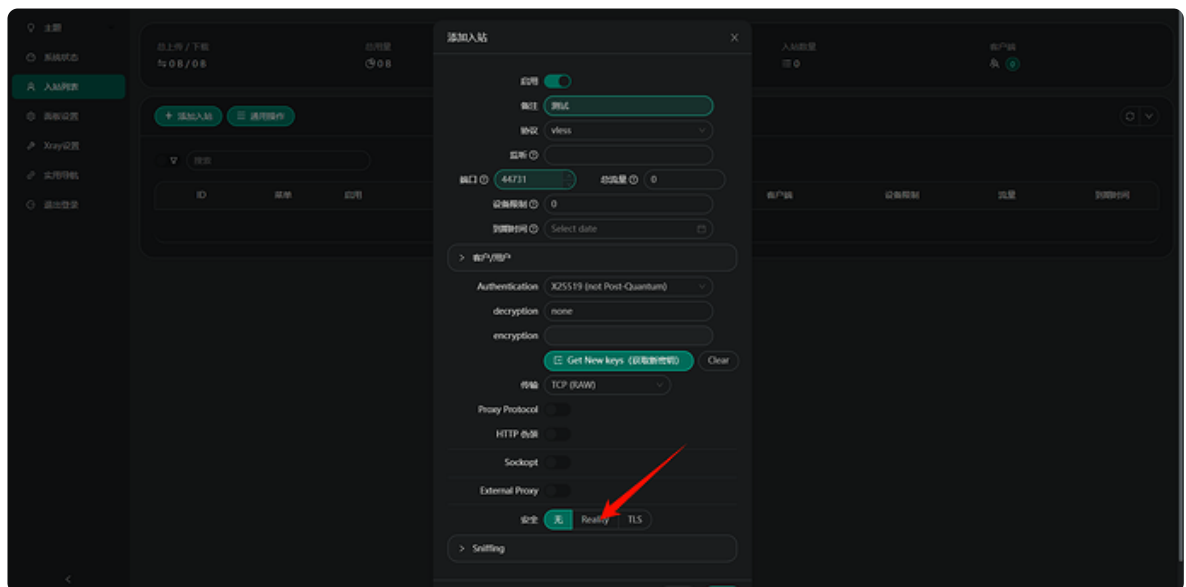


3. 填写配置信息

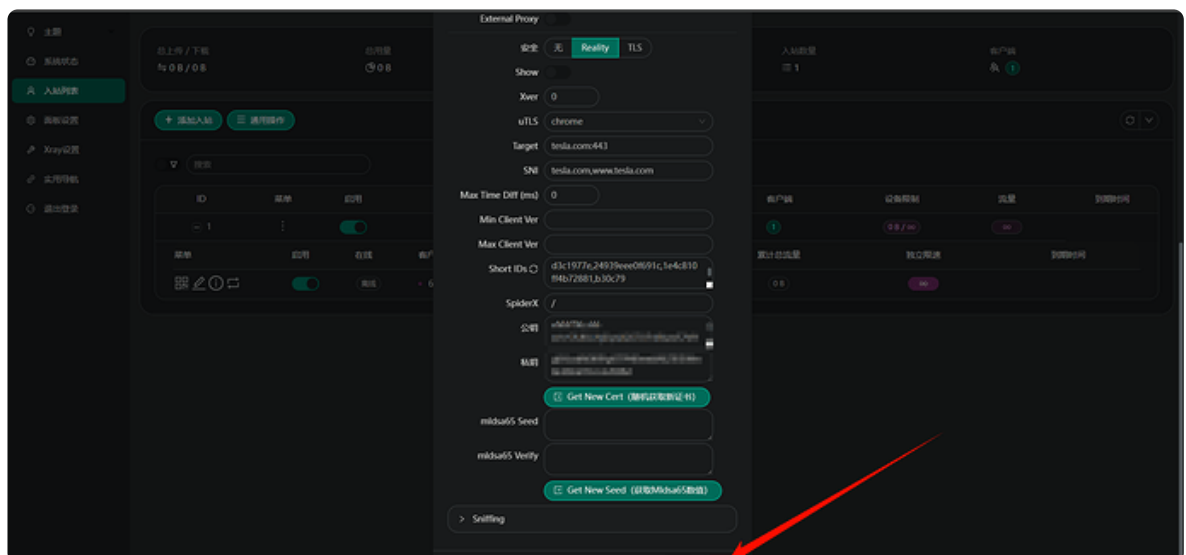
- 备注:可随意填写
- 端口:可使用默认



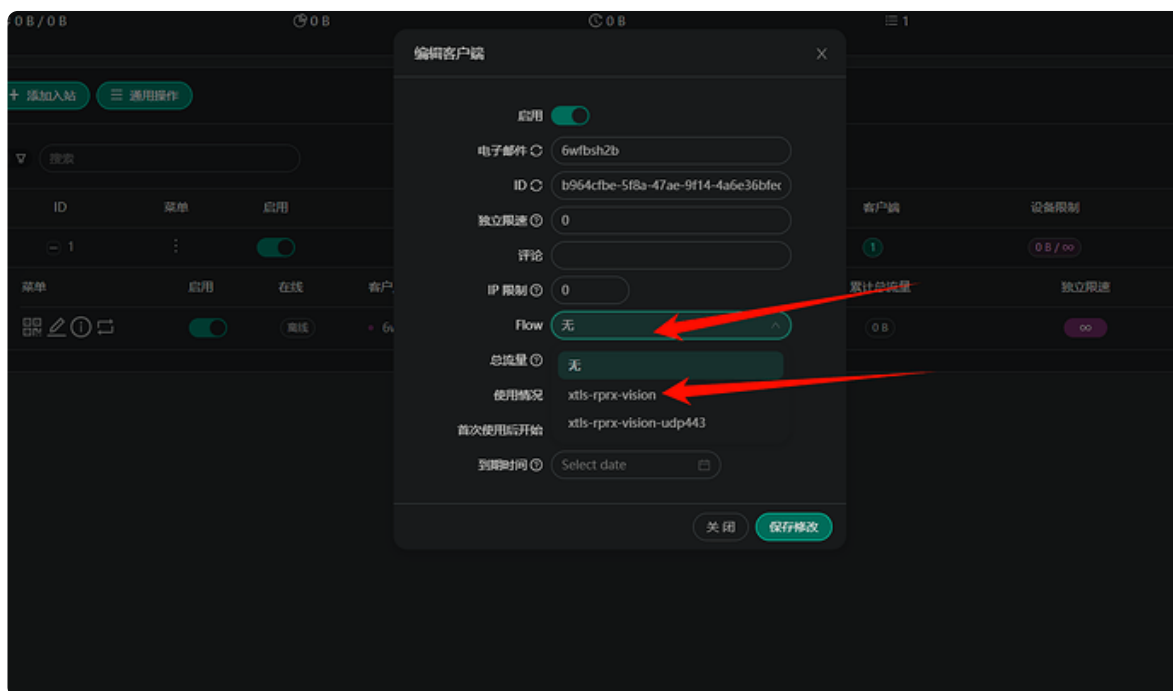
4. 点击 Reality



5. 点击获取证书并创建

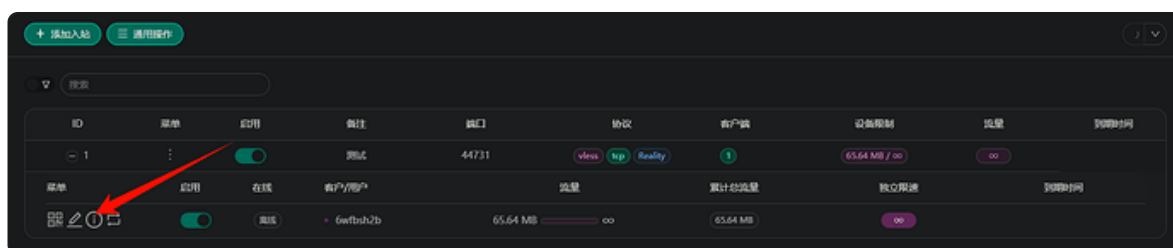


1. 编辑客户端,选择 **xtls-rprx-vision**

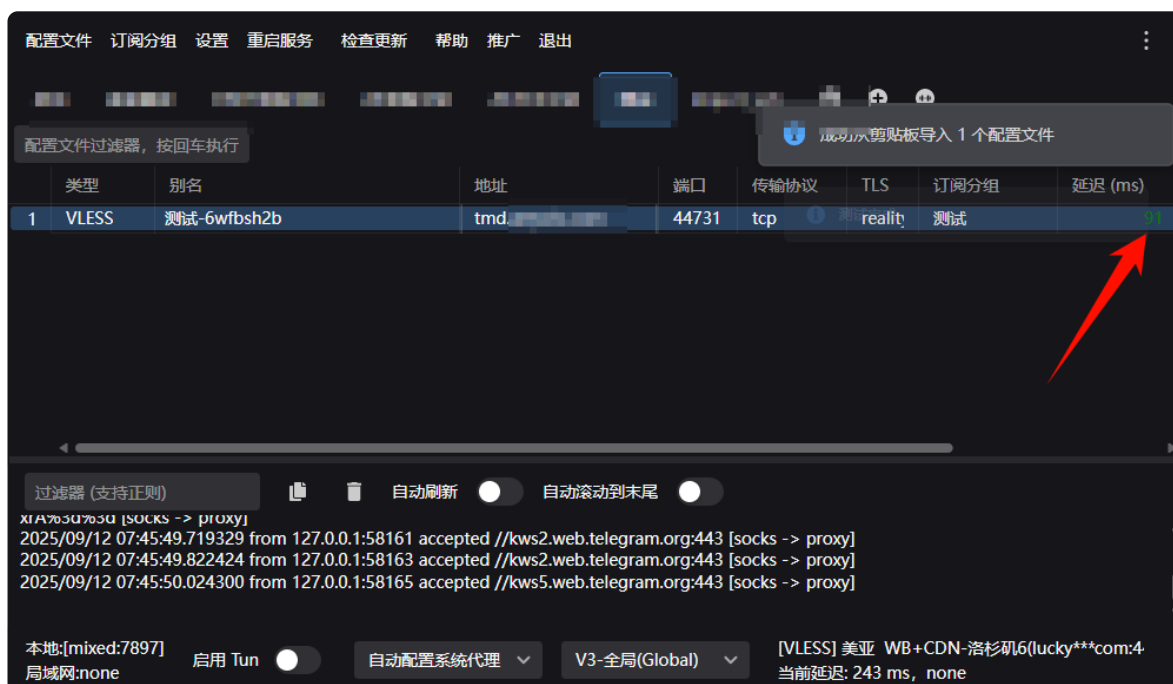


2. 点击保存

3. 获取节点信息,复制到 V2rayN 测试延迟



4. 在 V2rayN 中测试



有延迟说明没问题,可以正常使用。

更新客户端

如果搭建后不通,可能需要将 V2rayN 更新到最新版本。

最新版下载链接: [@V2rayN 7.14.9](#)

New Release 7.14.9

7.14.9

重要提醒, 如果设备上 sing-box 当前版本小于 1.12, 请先升级 sing-box 至 1.12; 或手动下载后解压替换。

本次更新...



1
Contributor



Clash 用户

如果使用 Clash,请使用以下链接转换订阅链接并导入:



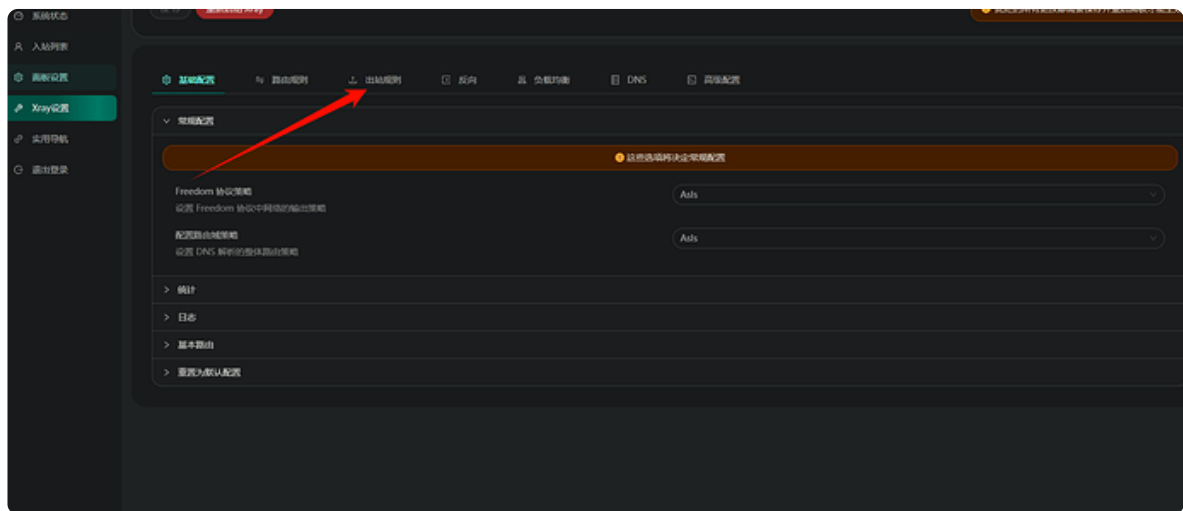
```
1 | https://sublink-worker.hubentuan.workers.dev/
```

四、搭建家宽节点(进阶)

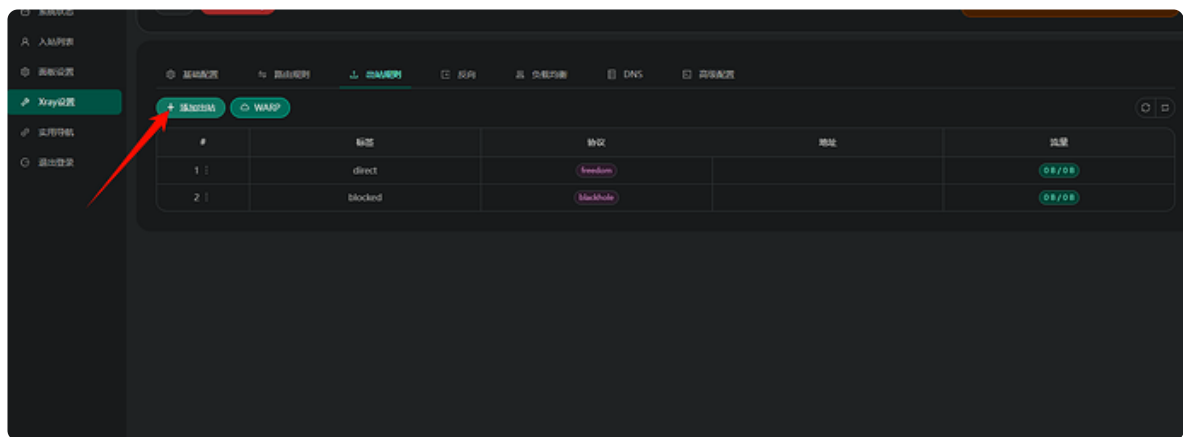
修改落地 IP

如果 VPS IP 太脏,可以使用家宽 Socks5 节点作为落地 IP。

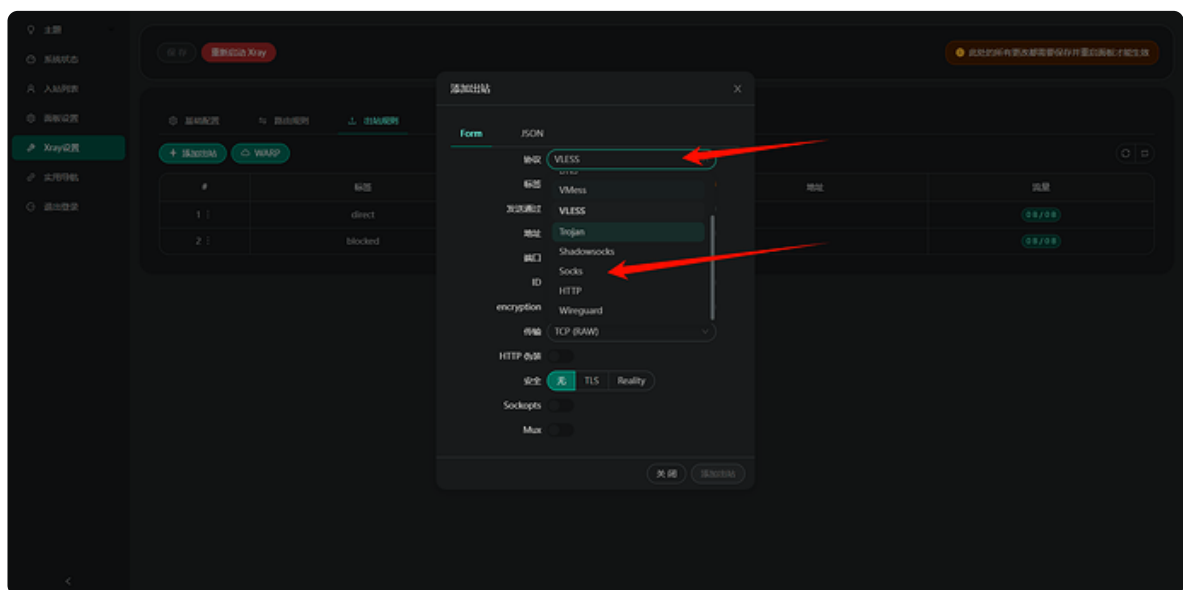
1. 点击设置 → 出站规则



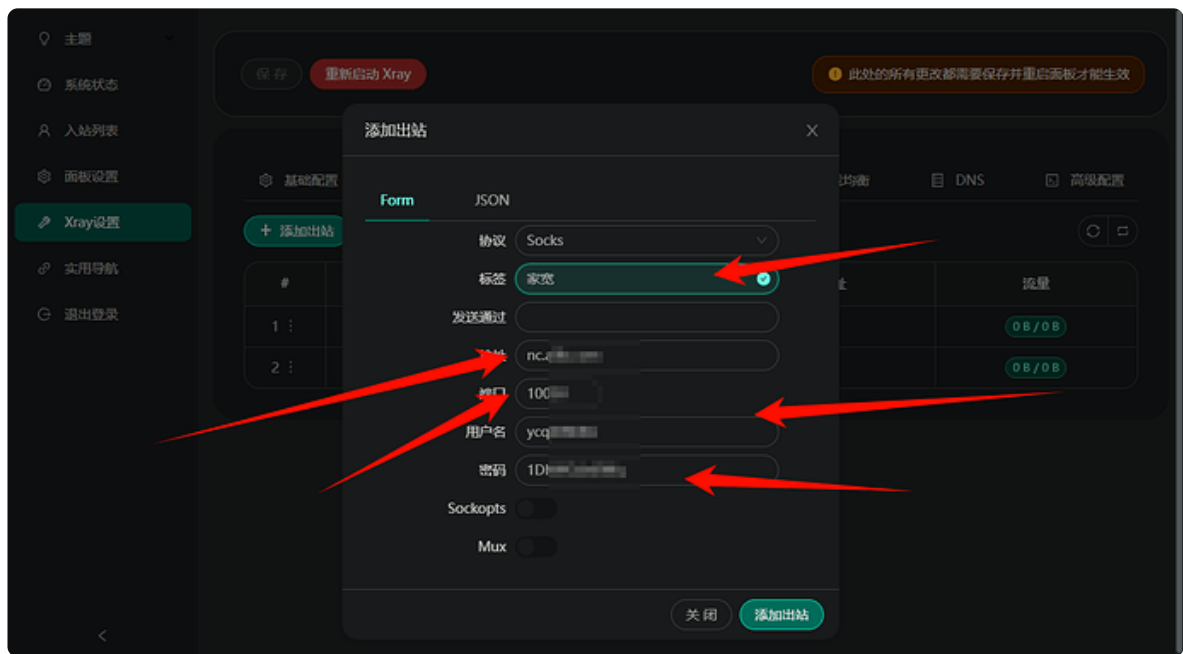
2. 点击添加出站



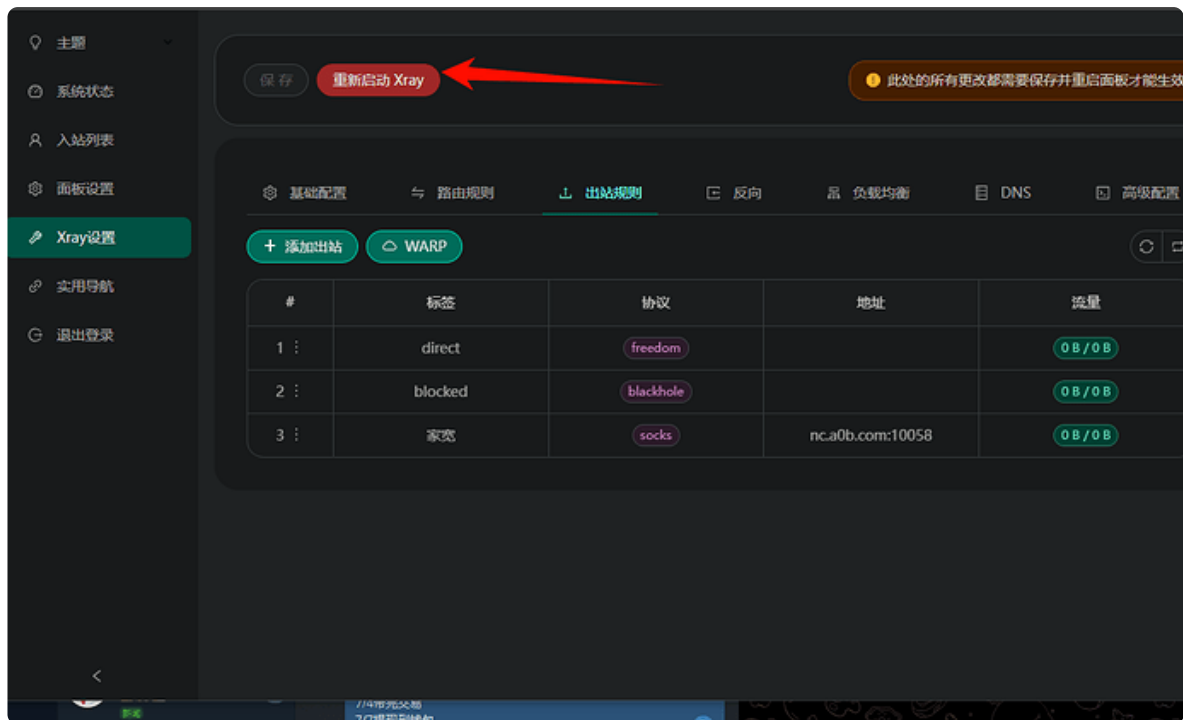
3. 选择 SOCKS5



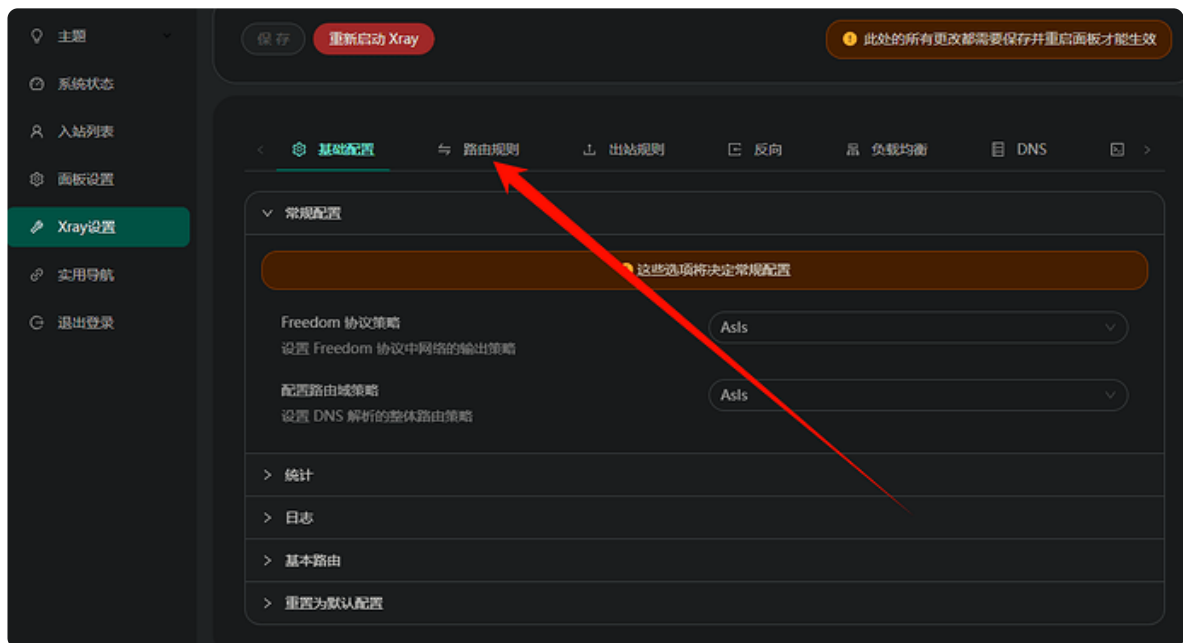
4. 依次填写信息,点击添加出站



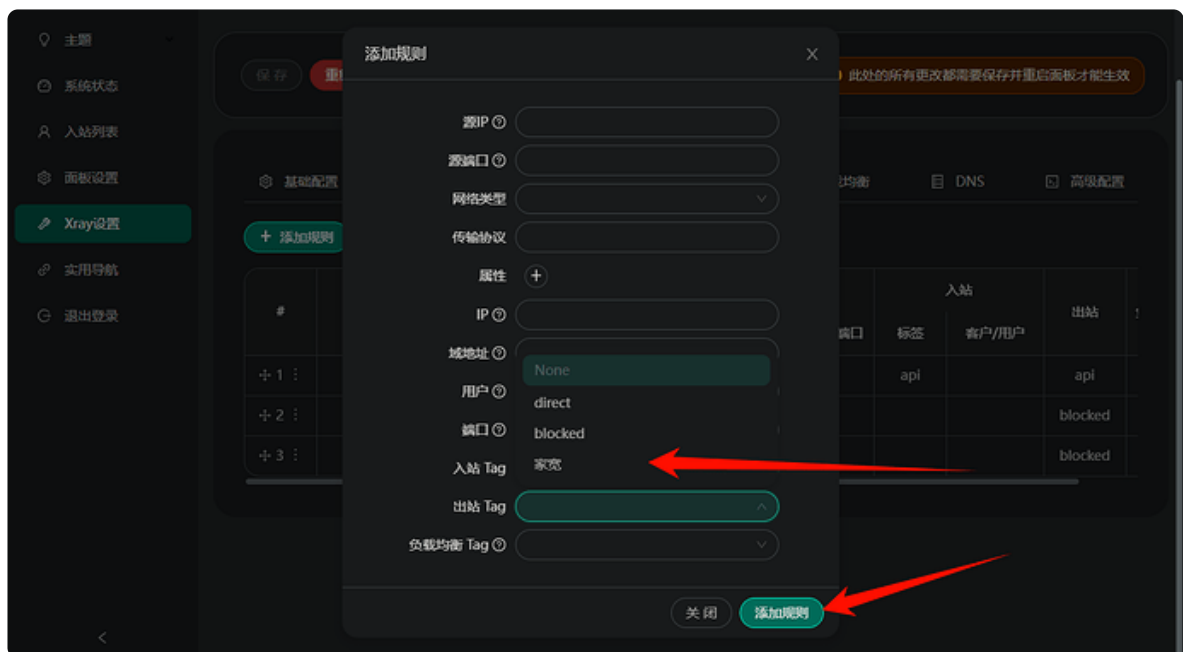
5. 点击保存并重启



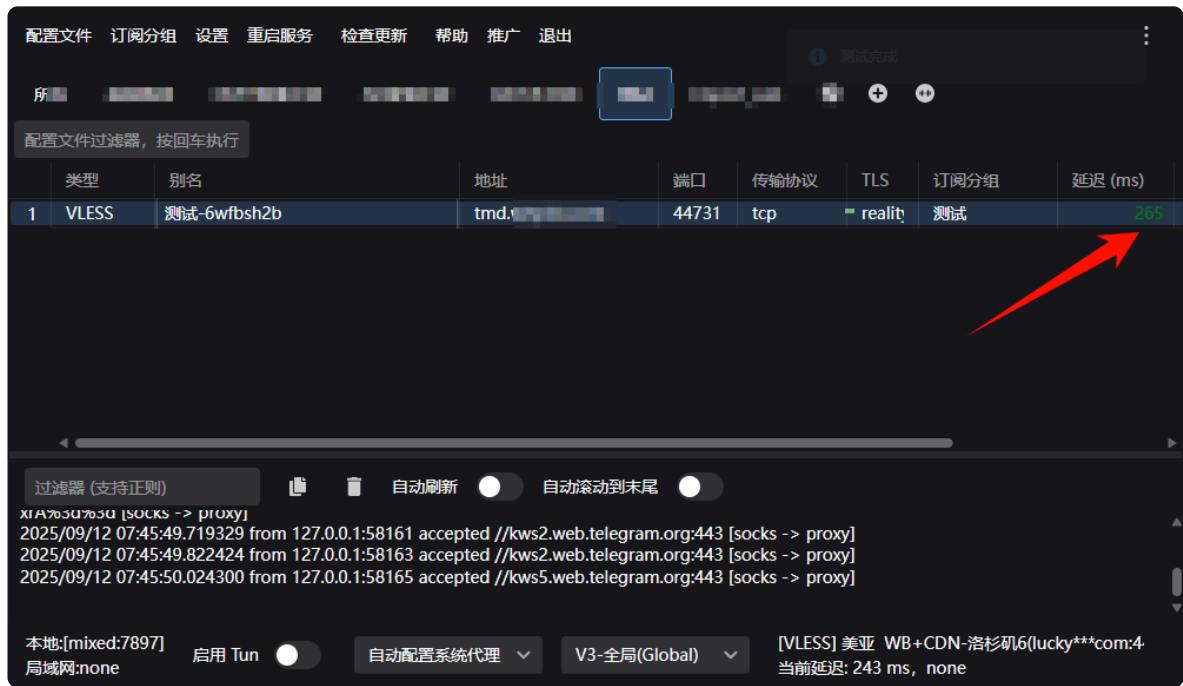
6. 回到入站列表,复制用户名,配置路由规则



7. 添加规则,粘贴用户名,选择标签,保存并重启



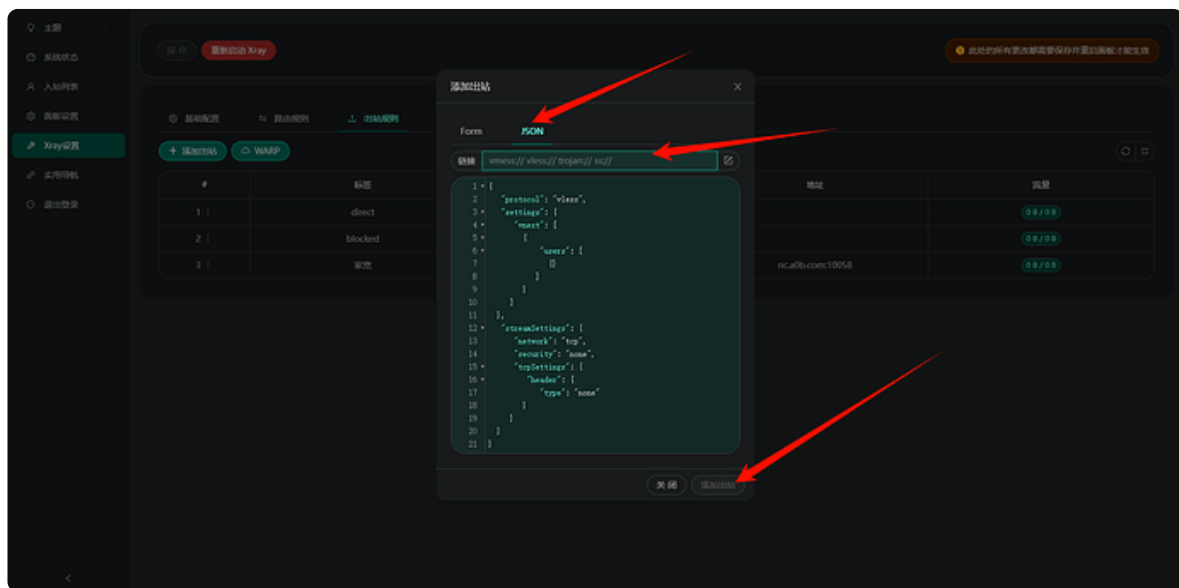
8. 测试延迟,确认出站生效



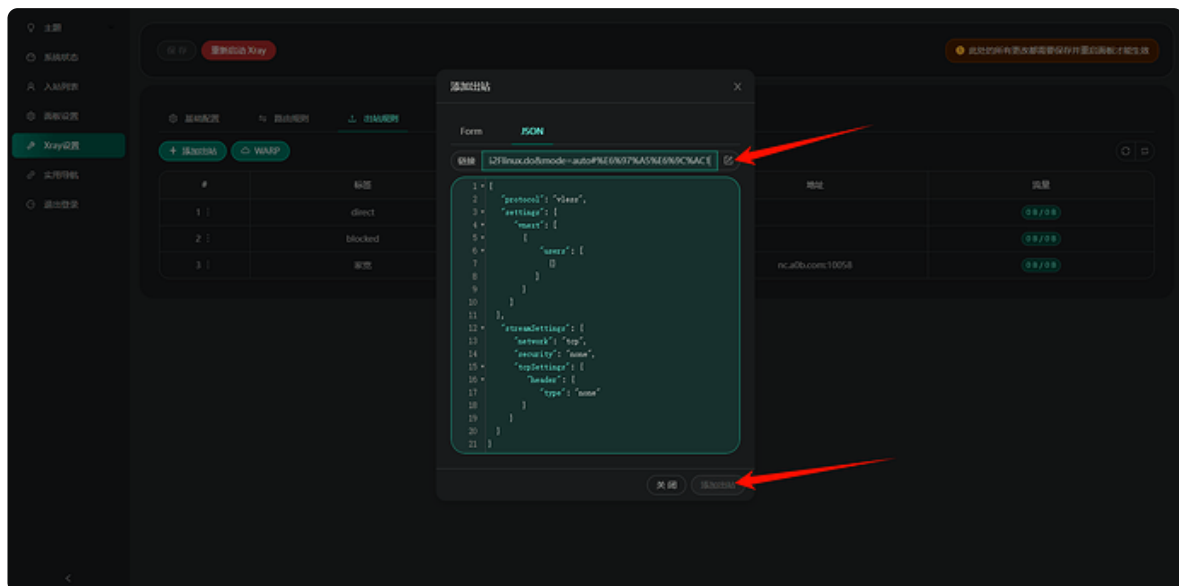
使用另一台 VPS 作为落地 .

如果有另一台 VPS,可以用它的节点作为落地 IP。

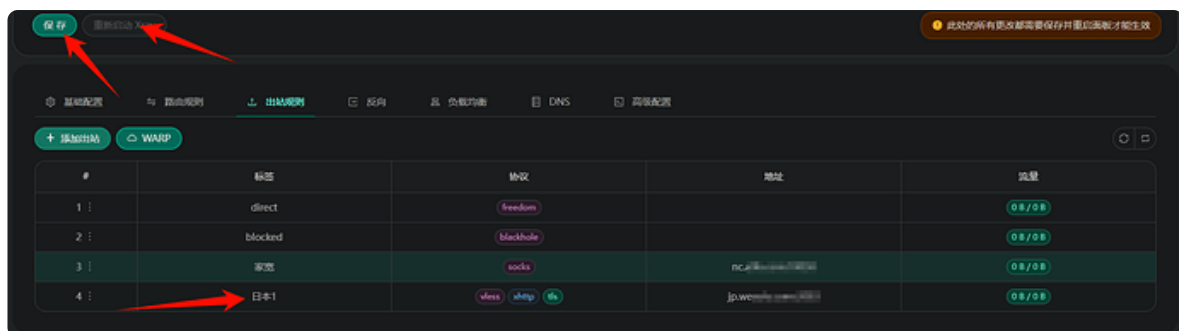
1. 在出站规则中选择 JSON



2. 粘贴自己搭建的节点配置



3. 点击标记处添加出站,然后保存重启

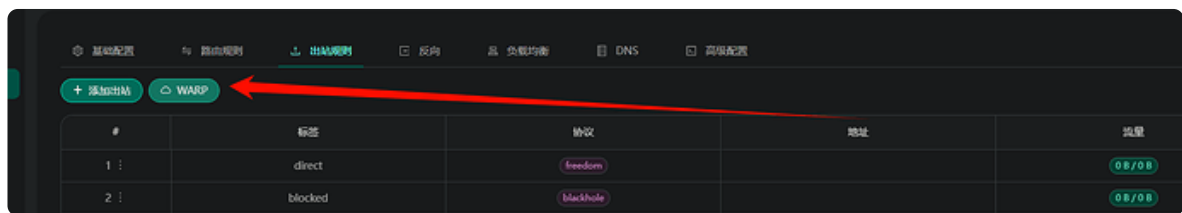


4. 最后添加路由规则,添加用户,选择便签,保存重启即可生效

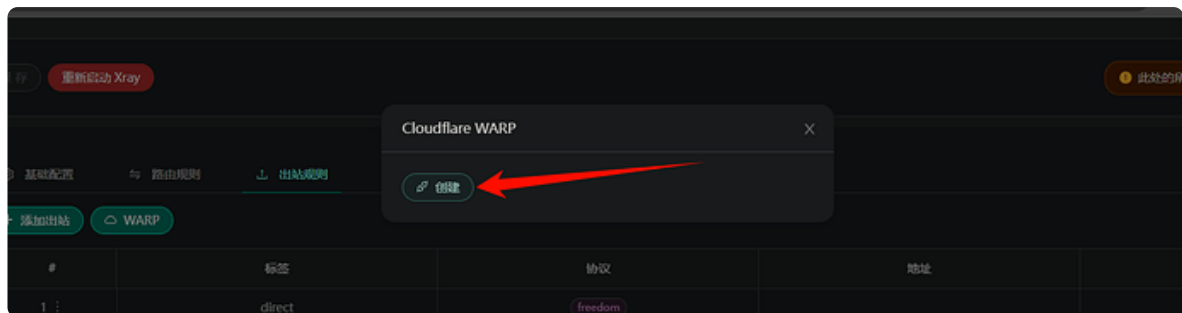
使用 Cloudflare WARP .:

如果没有其他小鸡,也没有买家宽,可以使用 CF WARP 作为落地。

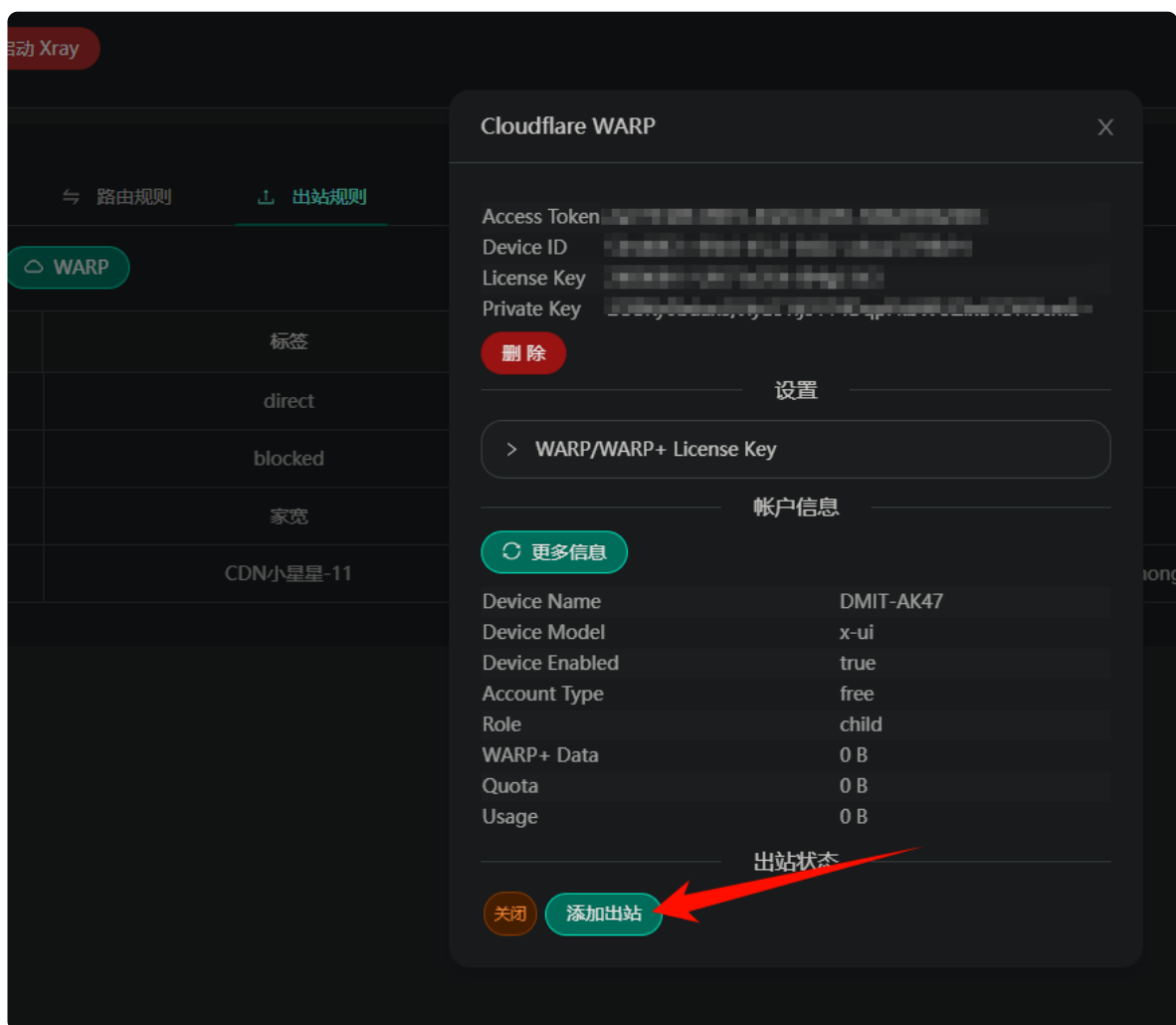
1. 点击 WARP



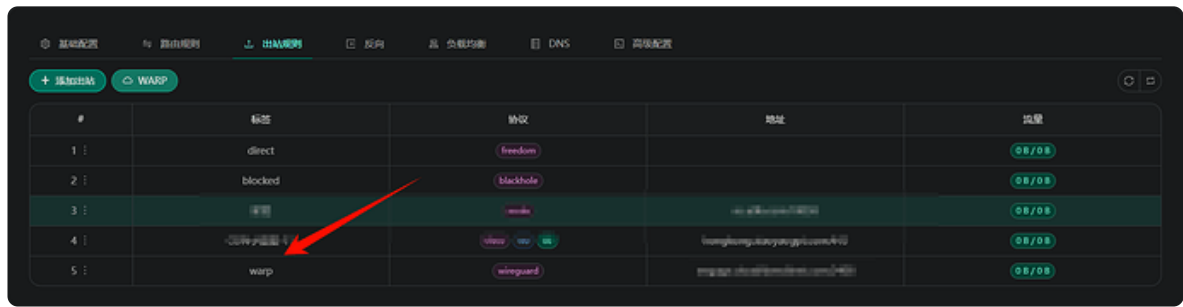
2. 点击创建



3. 点击添加出站



4. 会看到一个 WARP 的出站,点击保存并重启



5. 重复添加路由规则的步骤即可

五、SSH 连接教程

使用 FinalShell (推荐) ::

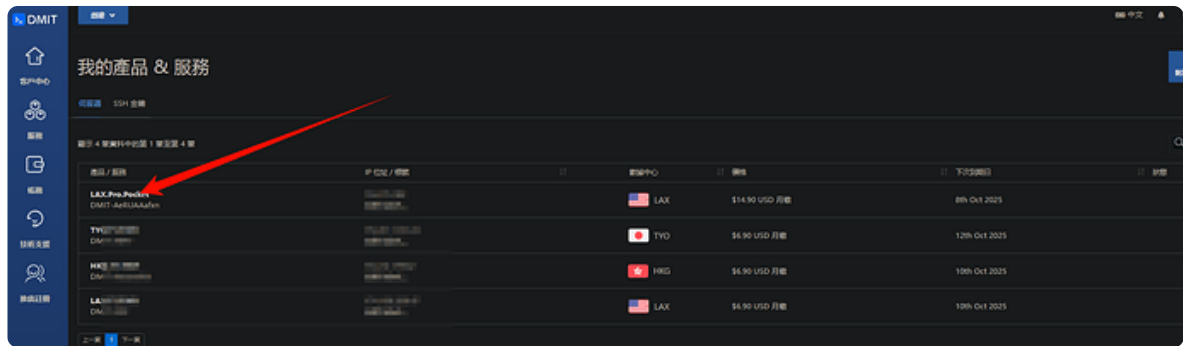
对于不熟悉 SSH 连接的用户,推荐使用 **FinalShell** 软件,配置一次后即可永久使用。

详细教程: @ https://blog.csdn.net/qq_51554230/article/details/139416749

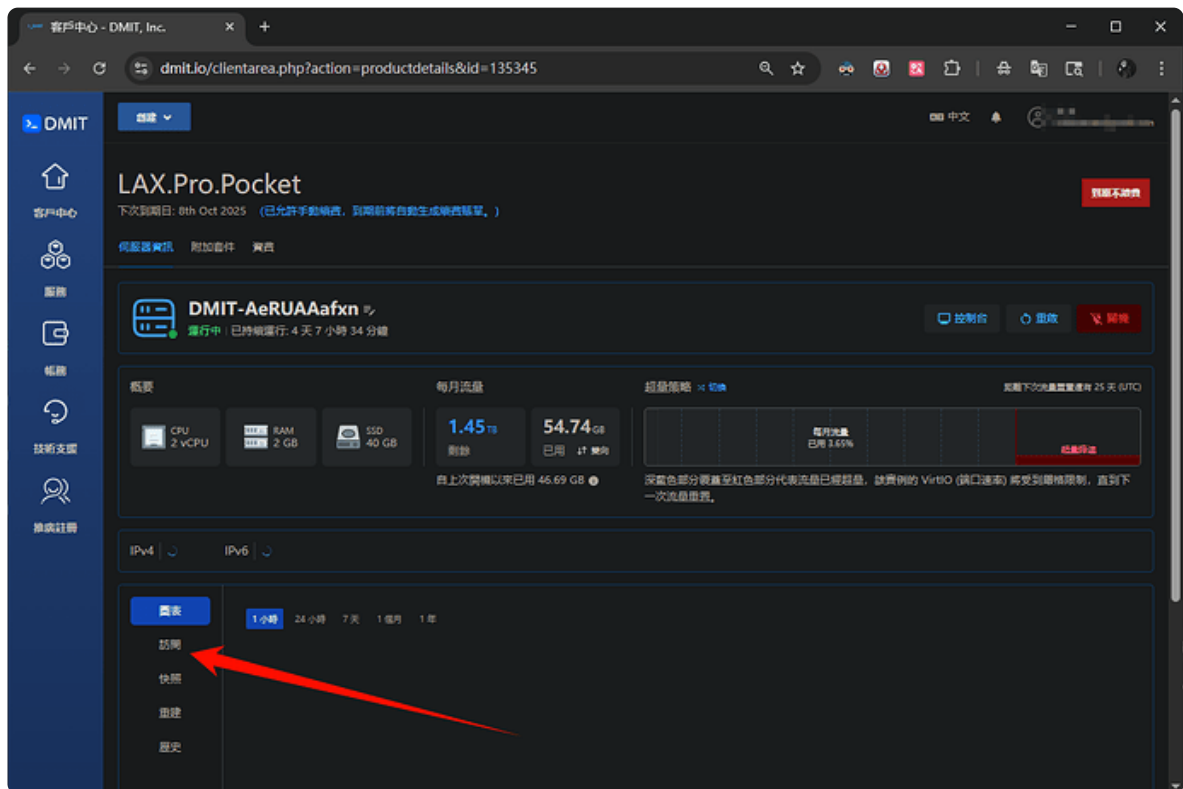
DMIT 等不支持 Root 密码连接的 VPS ::

- 生成 SSH Key ::

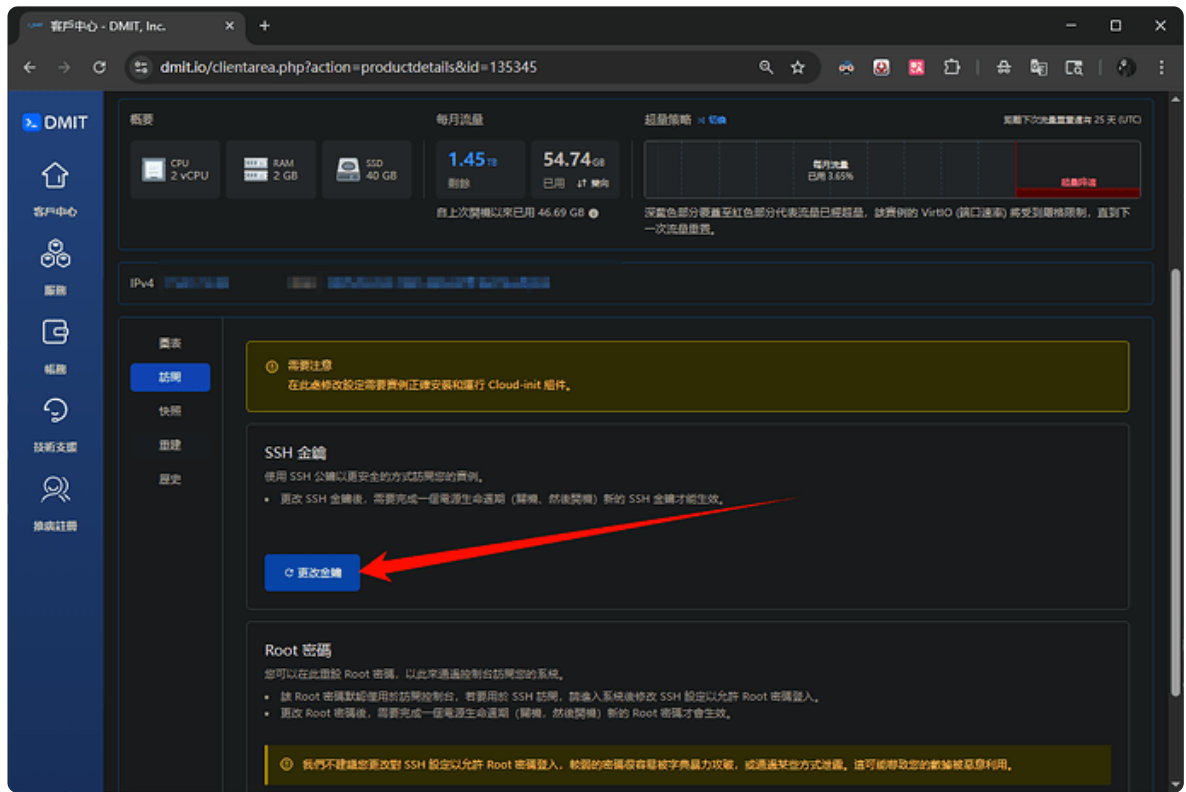
1. 打开 DMIT,选择你购买的 VPS



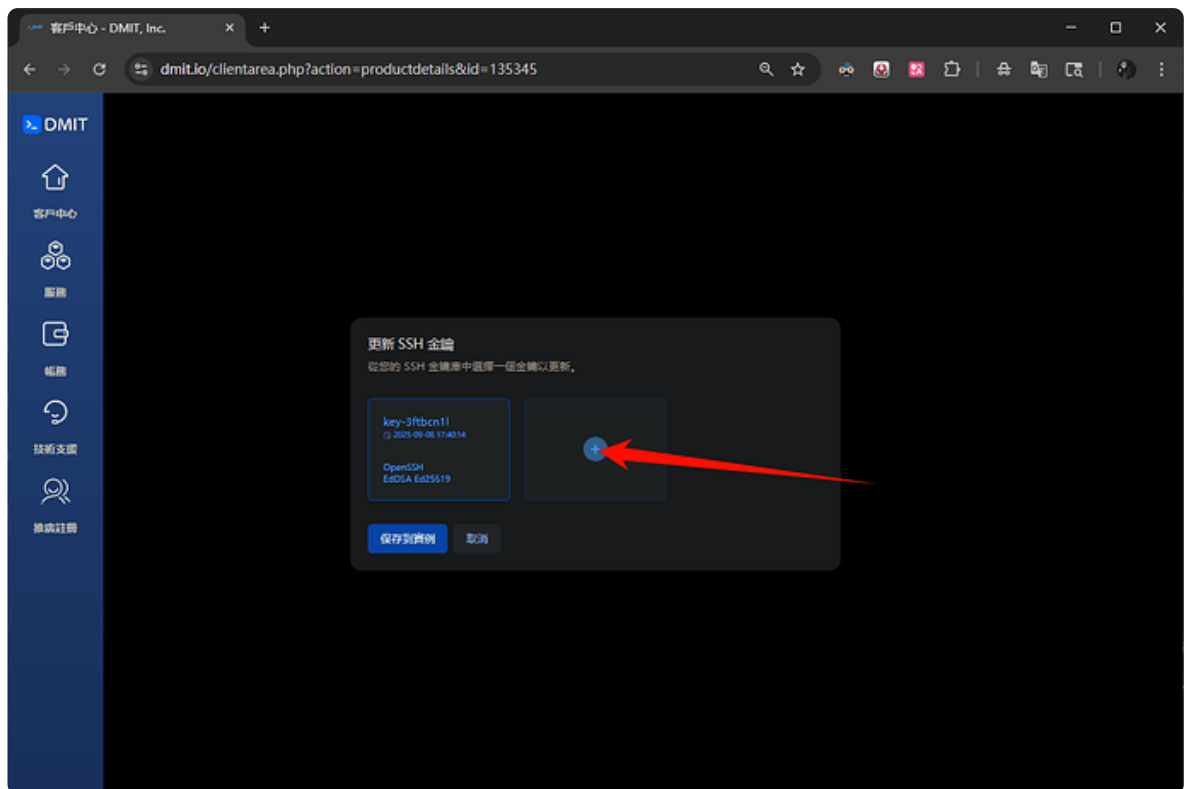
2. 点击访问



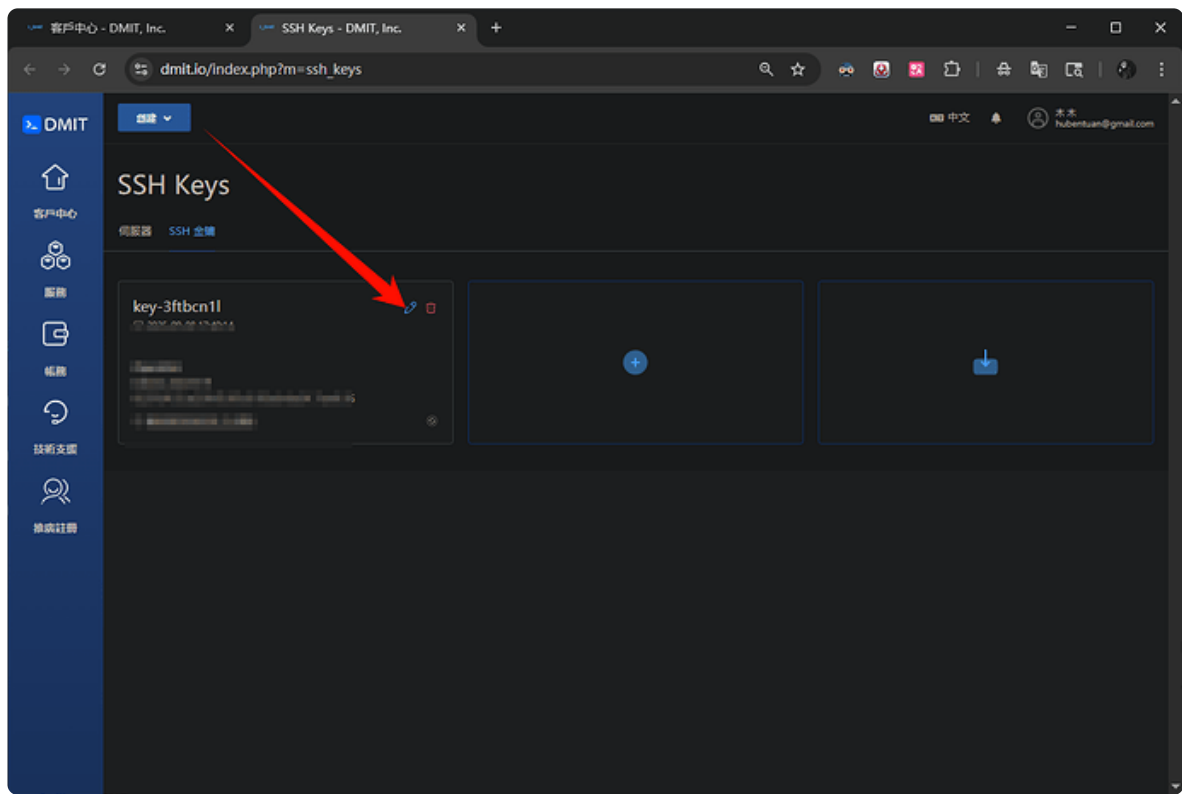
3. 点击更改



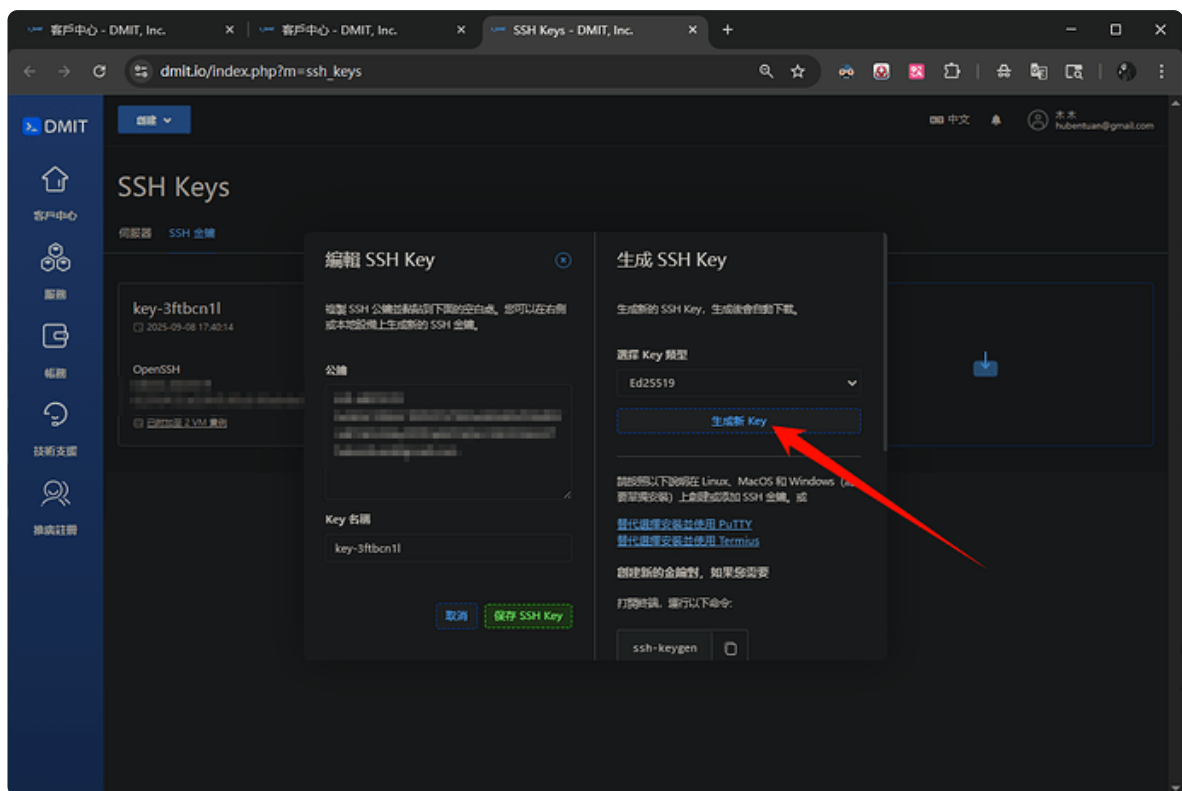
4. 点击标记处



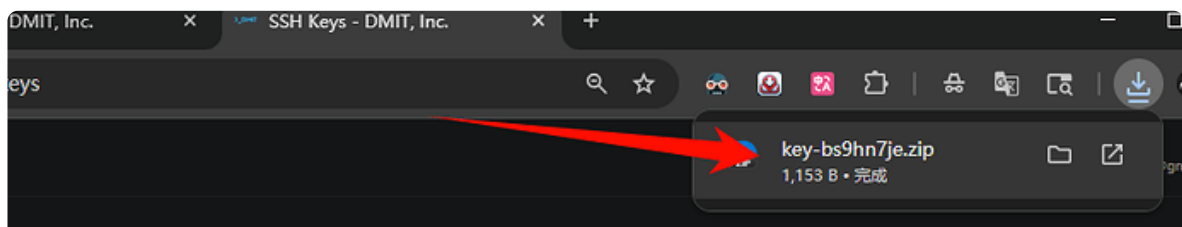
5. 点击标记处



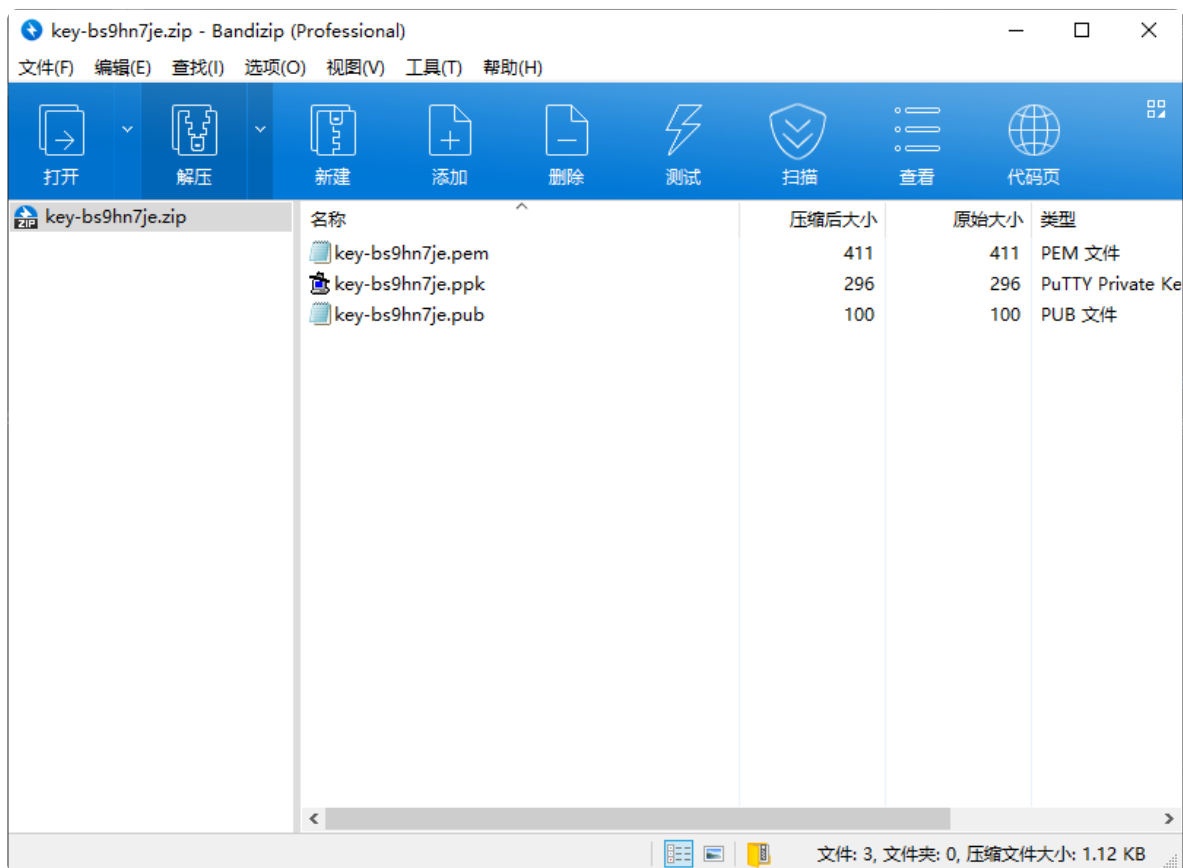
6. 点击生成新的 KEY



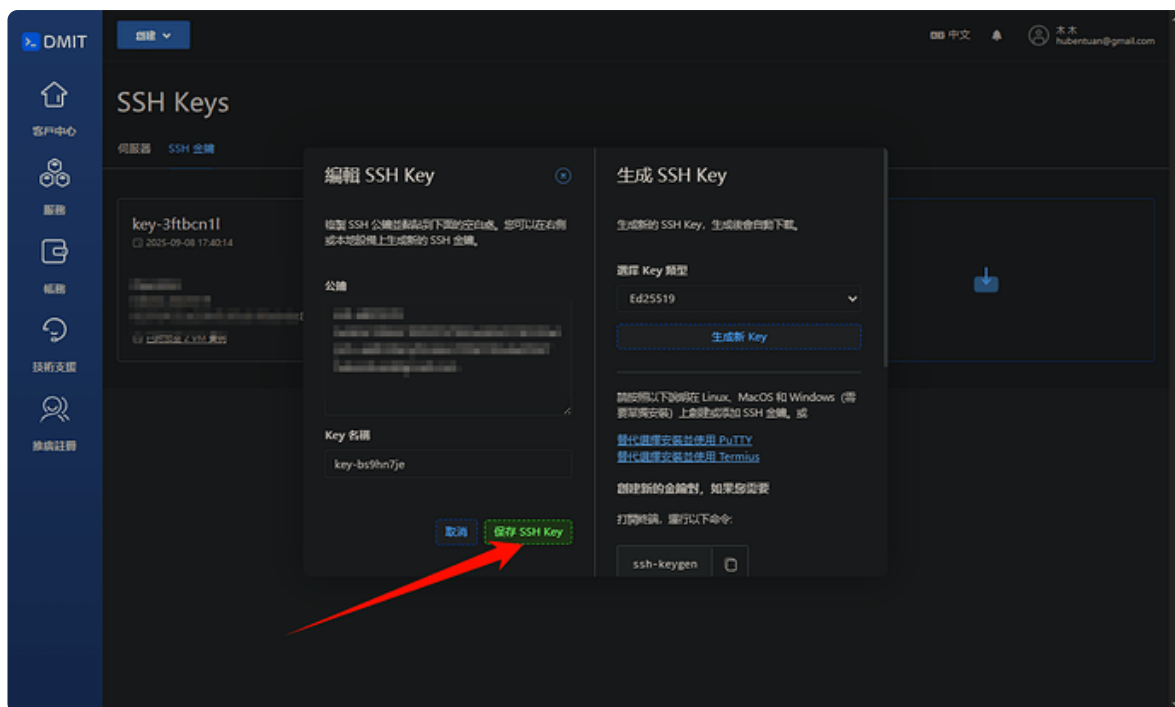
7. 会自动下载 key 到你的电脑



8. 解压文件

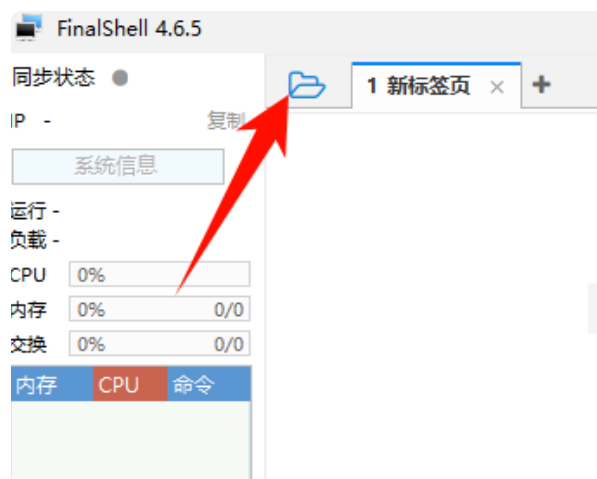


9. 记得保存 SSH key,并保存到实例,然后重启 VPS 才能生效

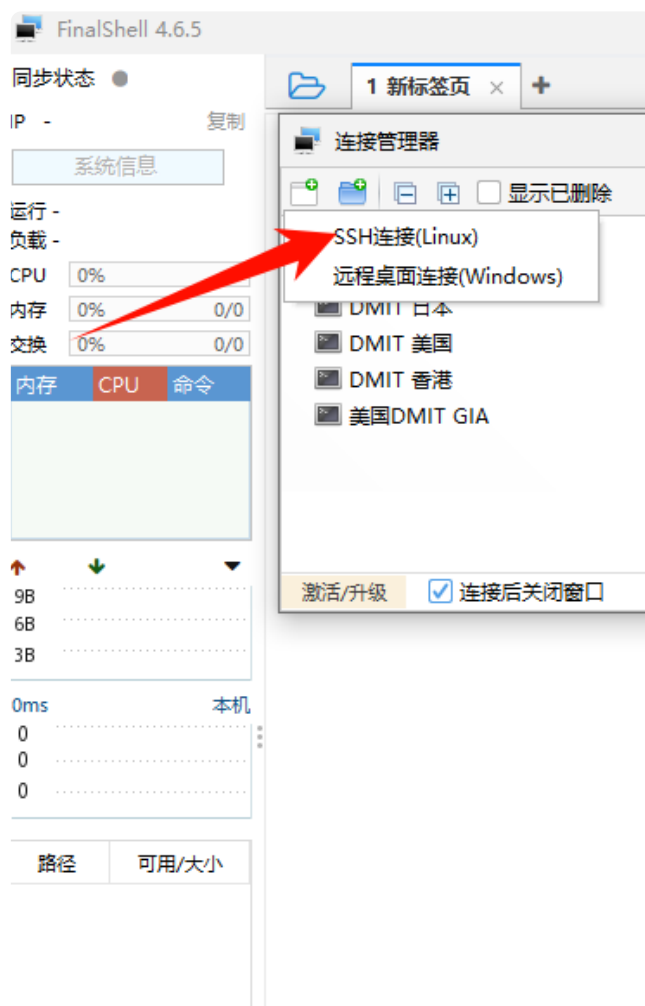


● 在 FinalShell 中配置 ::

1. 打开 FinalShell

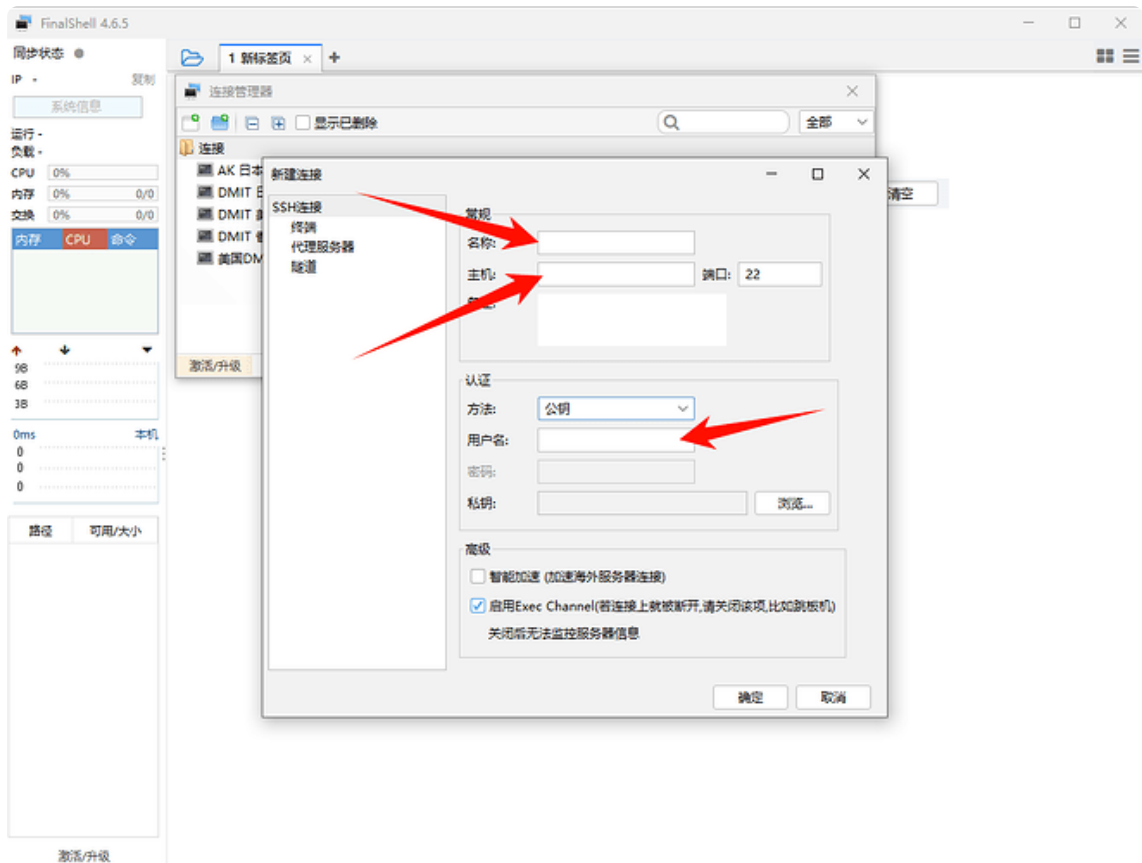


2. 选择 SSH 连接

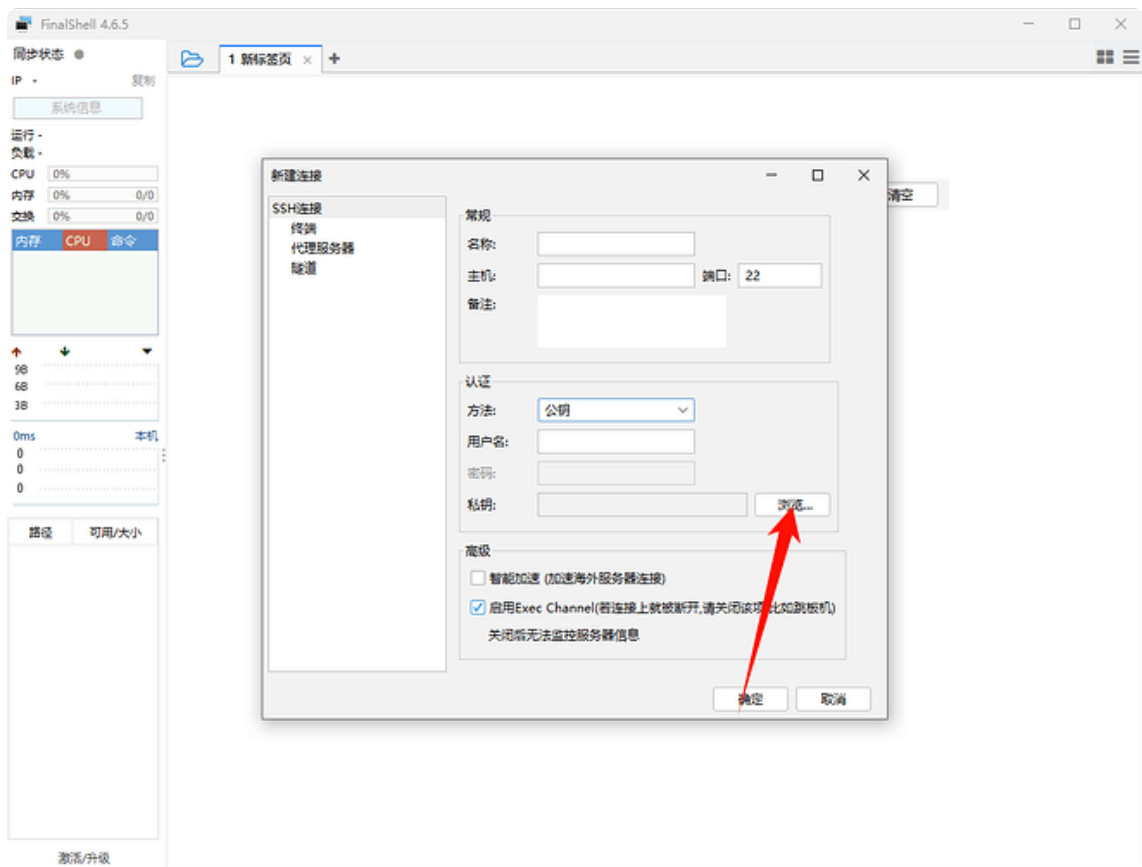


3. 填写信息

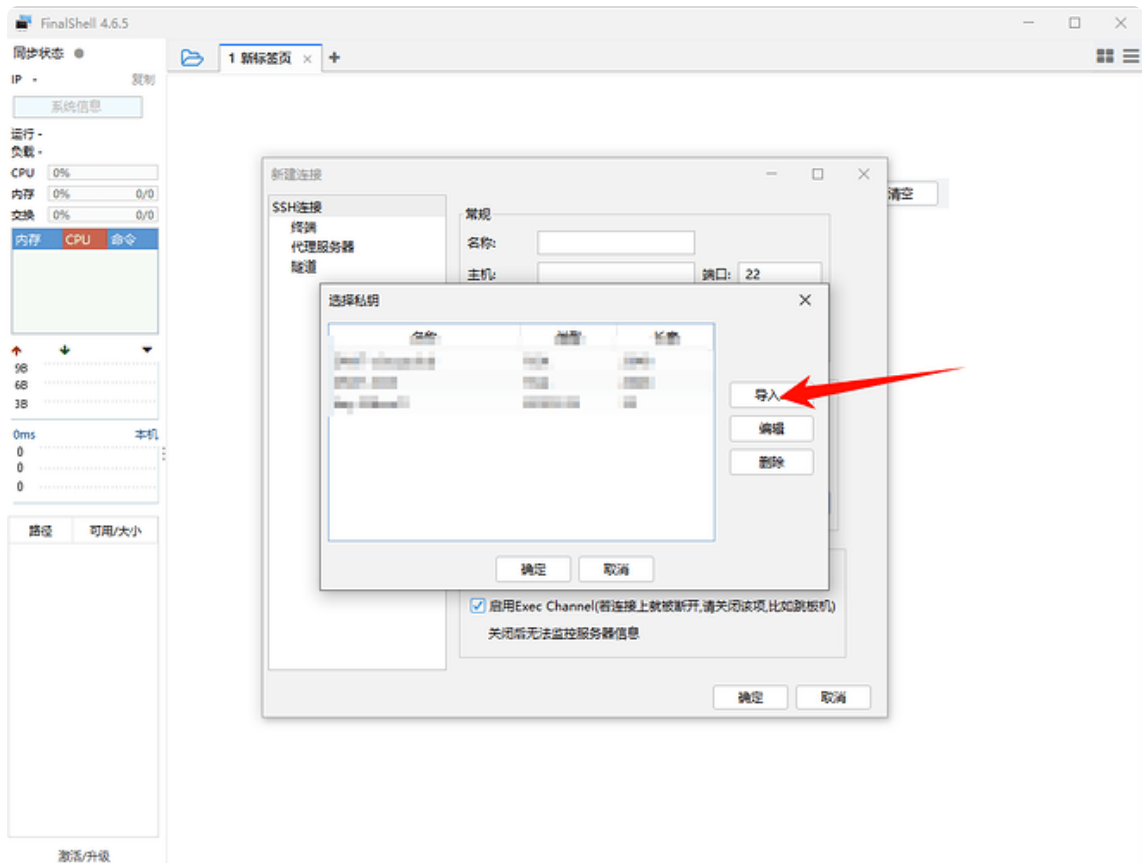
- 名称:随意填写
- 主机:VPS IP
- 端口:22



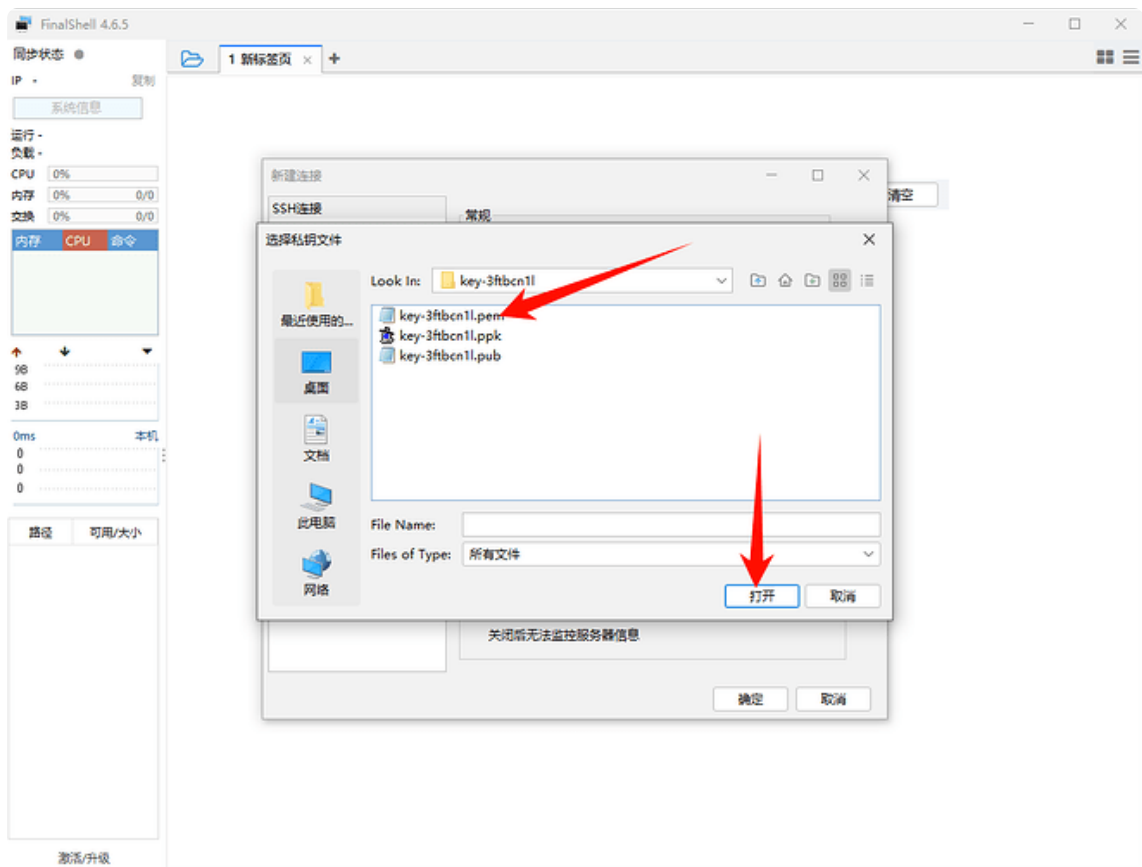
4. 私钥点击浏览



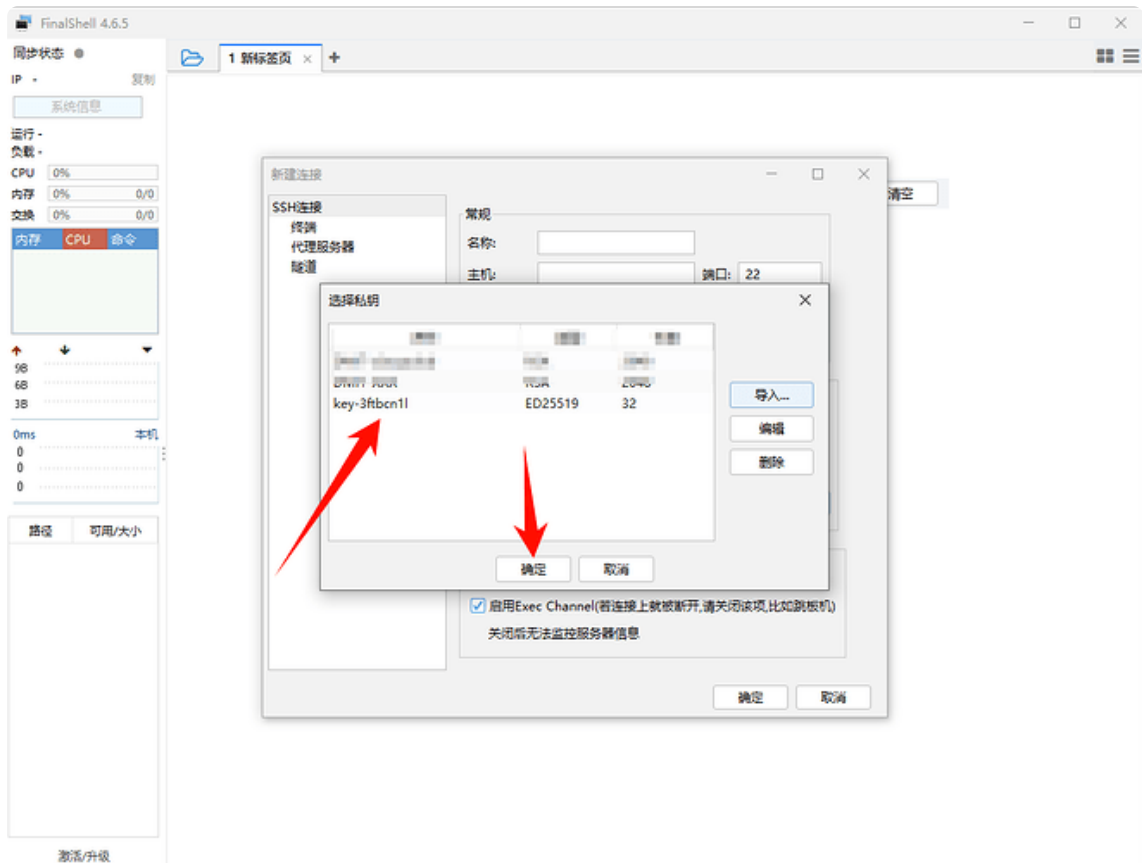
5. 点击导入



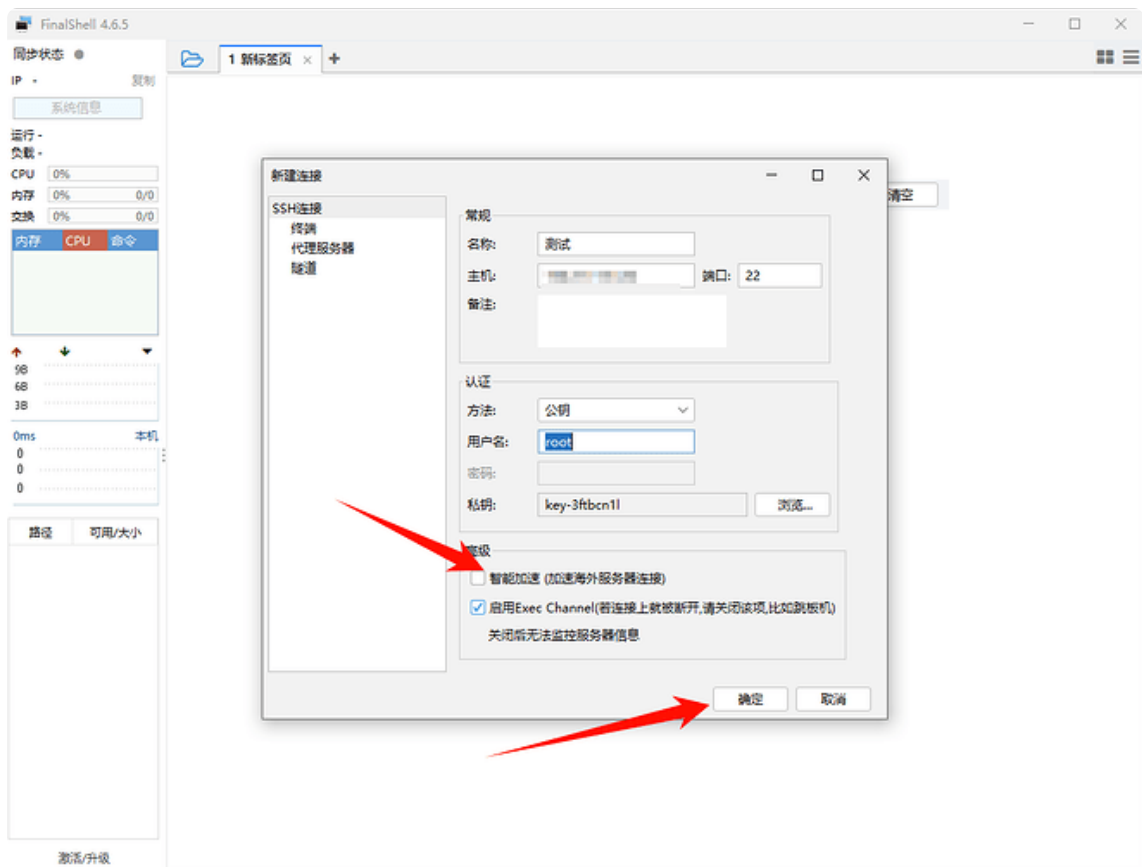
6. 找到解压的目录,选择 `.pem` 后缀的文件,点击打开



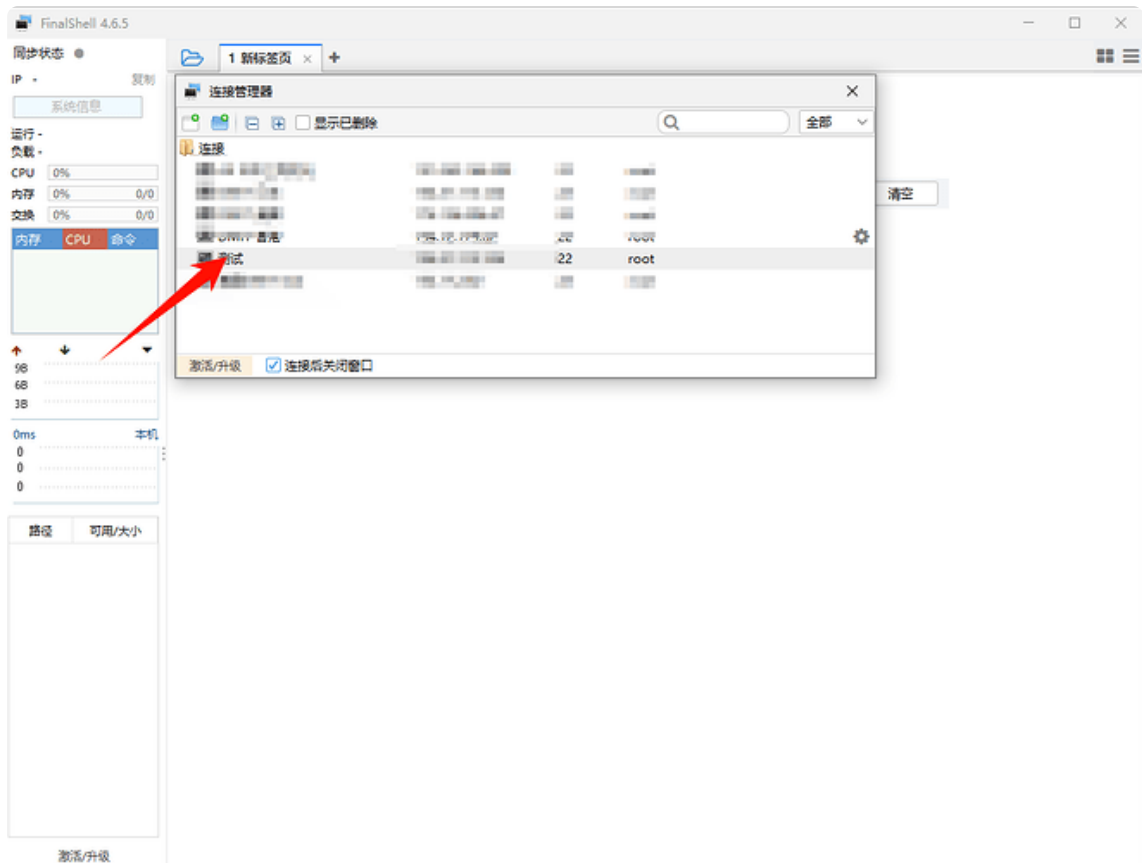
7. 选择刚刚添加的私钥,点击确定



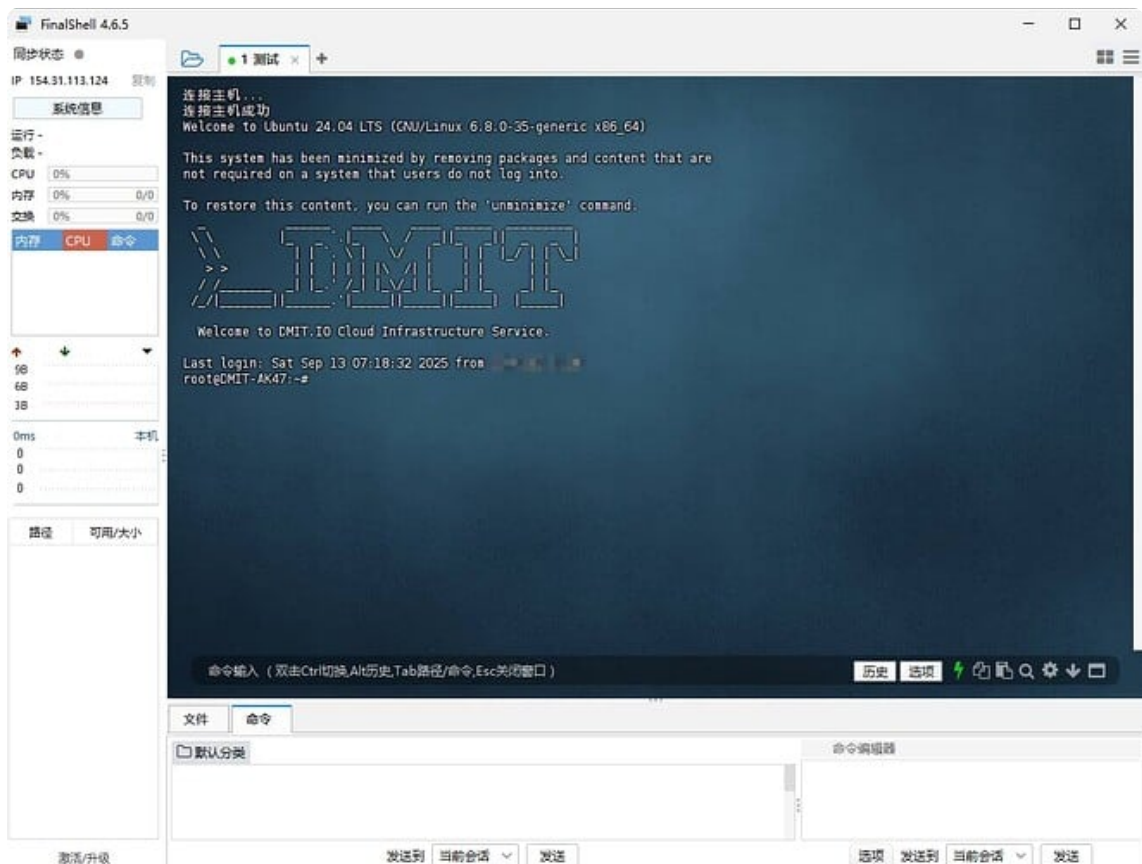
8. 国内用户开启智能加速,点击确定



9. 双击打开刚刚添加的连接



10. 连接成功!



注意：如果所有 VPS 都在 DMIT 购买,每次购买后只需添加这一个保存的私钥即可,不需要继续添加其他的。

总结

到这里,一个简单的节点就搭建完成了!如果遇到问题,请检查:

1. V2rayN 是否更新到最新版本
2. 域名是否正确解析
3. SSL 证书是否成功申请
4. 防火墙端口是否开放

祝你使用愉快!