EasyNTS 上云网

用户使用文档

安徽旭帆信息科技有限公司

2026 年 09 月

版权声明

本文档版权属安徽旭帆信息科技有限公司所有，未经安徽旭帆信息科技有限公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本文档的一部分或全部。

目录

一、 使用准备 4
1.1 使用端口 4
1.2 运行环境配置 4
1.3 安装包下载解压 4
二、系统启动 5
2.1 Windows 5
2.2 Linux 5
三、系统使用指南 5
3.1 用户登录 6
3.2 设备接入 EasyNTS 说明 6
3.2.1 添加设备 6
3.2.2 启动客户端 8
3.2.3 设备管理 9
3.3 客户端更新 9
3.4 创建内网穿透隧道 10
3.5 文件管理 12
3.6 远程管理 14
3.7 系统管理 15
3.7.1 版本信息 15
3.7.2 端口设置 16
3.8 修改密码 16
3.8 讨论社区 17

一、 使用准备

1.1 使用端口

EasyNTS 端口信息：

注：

1）上行端口：设备端请求访问平台端，或者使用者请求访问平台端

2）下行端口：平台端请求访问设备端

平台端：

EasyNTS 基本组件端口：

TCP/8024	上行端口（必须开放）
TCP/8025	HTTP 访问端口

1.2 运行环境配置

标准版支持 X86 架构的 64 位 Linux/Windows 操作系统。

1.3 安装包下载解压

下载安装包并解压到服务器，解压路径不要包含中文字符。

- **Windows 版本：**

- **Linux 版本：**

名称	修改日期	类型	大小
很久以前			
private.pem	2022/8/22 9:08	PEM 文件	1 KB
EasyNTS	2022/8/22 9:08	.	18,594 KB
start.sh	2022/8/22 9:07	Shell Script	1 KB
stop.sh	2022/8/22 9:07	Shell Script	1 KB
easynts.ini	2022/8/19 13:58	配置设置	3 KB
DeviceModel.xlsx	2022/8/18 14:39	Microsoft Excel ...	10 KB
EasyLicense.dll	2022/8/18 14:39	应用程序扩展	416 KB
TunnelModel.xlsx	2022/8/18 14:39	Microsoft Excel ...	9 KB
www	2022/8/18 14:39	文件夹	

核心目录文件说明：

目录 / 脚本	功能说明
www	Web 前端静态页面资源文件
config	系统配置文件、数据库、运行日志存放目录
start.bat / start.sh	Windows / Linux 服务启动脚本
stop.bat / stop.sh	Windows / Linux 服务停止脚本

二、系统启动

2.1 Windows

- **安装：**右键点击以管理员权限执行 start.bat
- **卸载：**右键点击以管理员权限执行 stop.bat

2.2 Linux

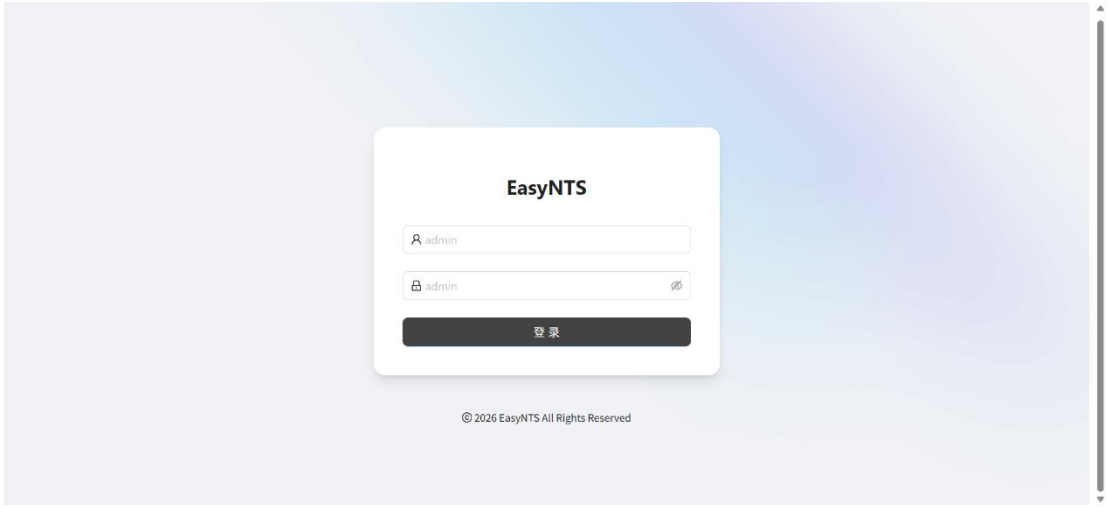
- **安装：**执行./start.sh，启动 EasyNTS 服务
- **卸载：**执行./stop.sh，停止 EasyNTS 服务

三、系统使用指南

3.1 用户登录

启动服务后，在浏览器中打开测试页面，http://IP:8025

（IP 为部署 EasyNTS 服务的服务器 IP 地址，可根据实际情况自行修改 IP 地址）



默认初始管理员用户名密码为 easynts/easynts，登录成功如下图：

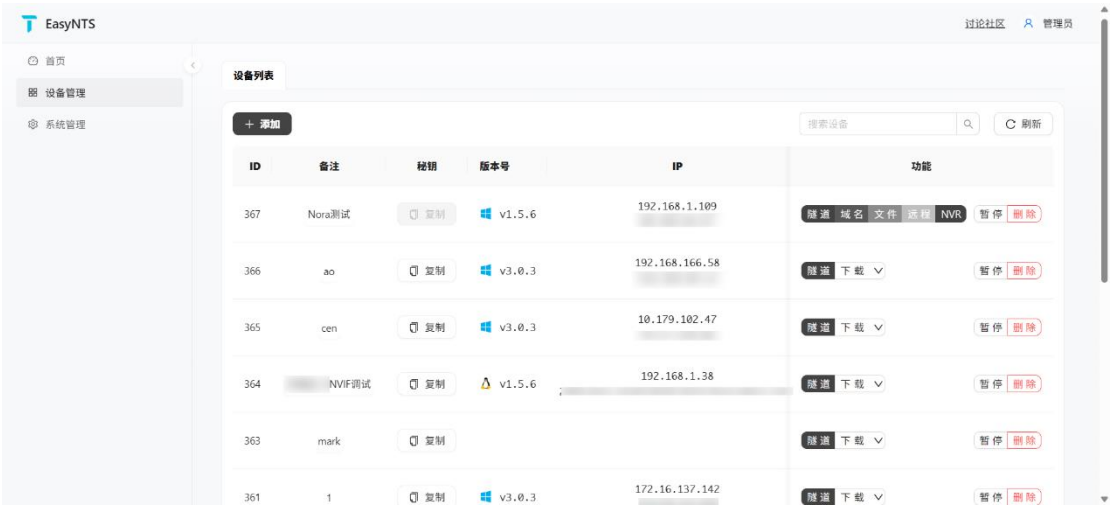
首页仪表盘可视化展示系统运行数据：

- 总设备数、在线设备数量、TCP 隧道总数、实时流入流出带宽、流量统计图表；
- 设备日志完整记录设备上线、下线事件，便于快速排查离线故障。

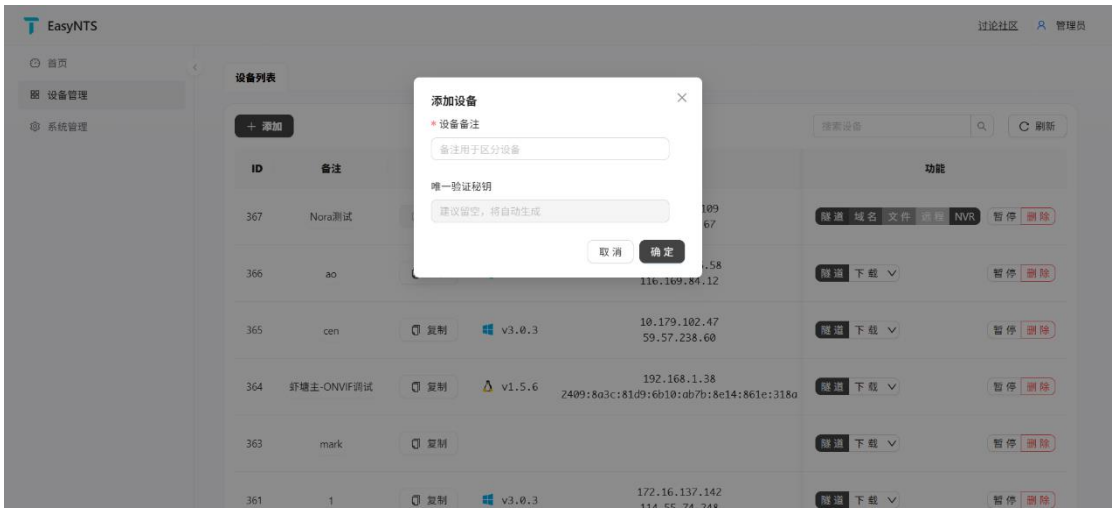
3.2 设备接入 EasyNTS 说明

3.2.1 添加设备

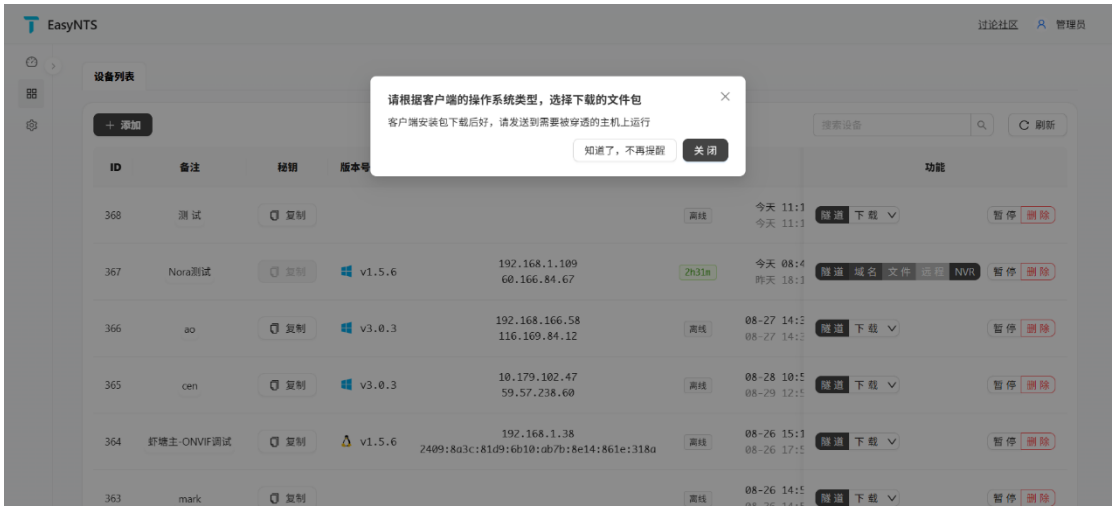
添加设备，点击“设备管理”-“添加”：

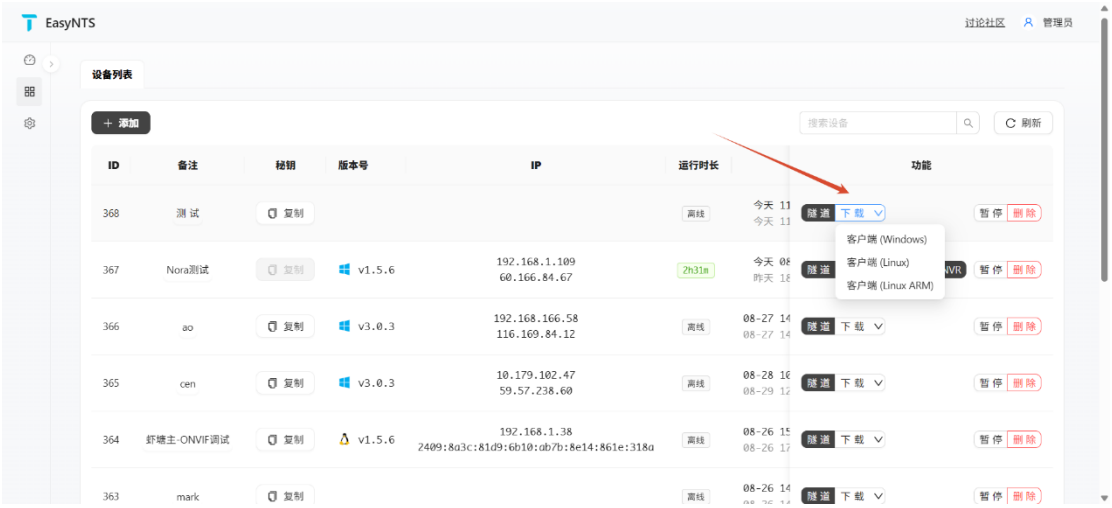


输入设备备注，建议描述清楚用于区分哪里的设备，点击确定创建设备。



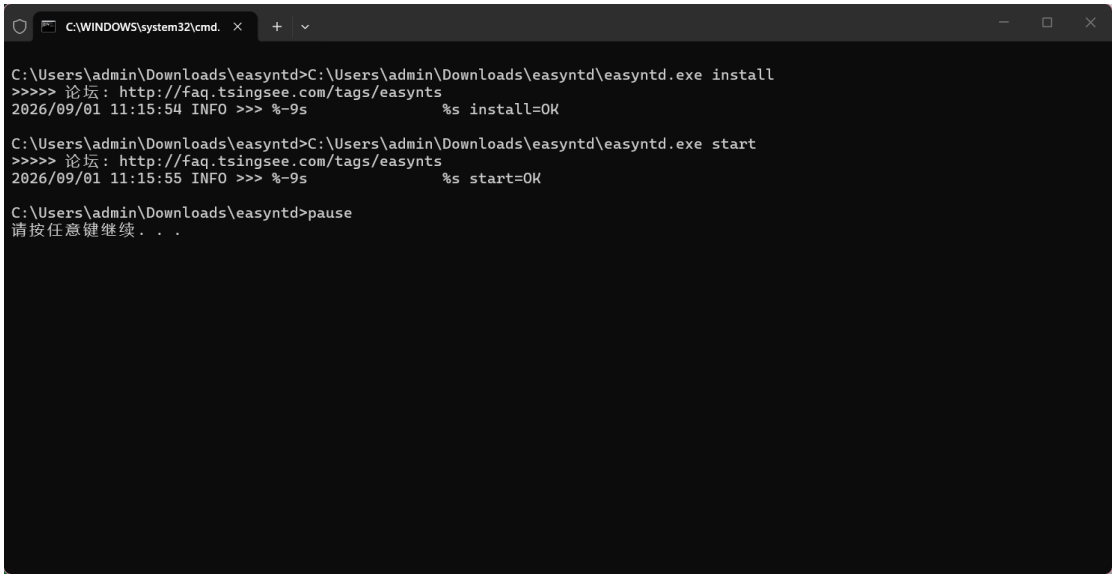
设备创建后会新增一条记录，点击下载客户端，请选择 Windows/Linux，标准版默认是 AMD64 架构。



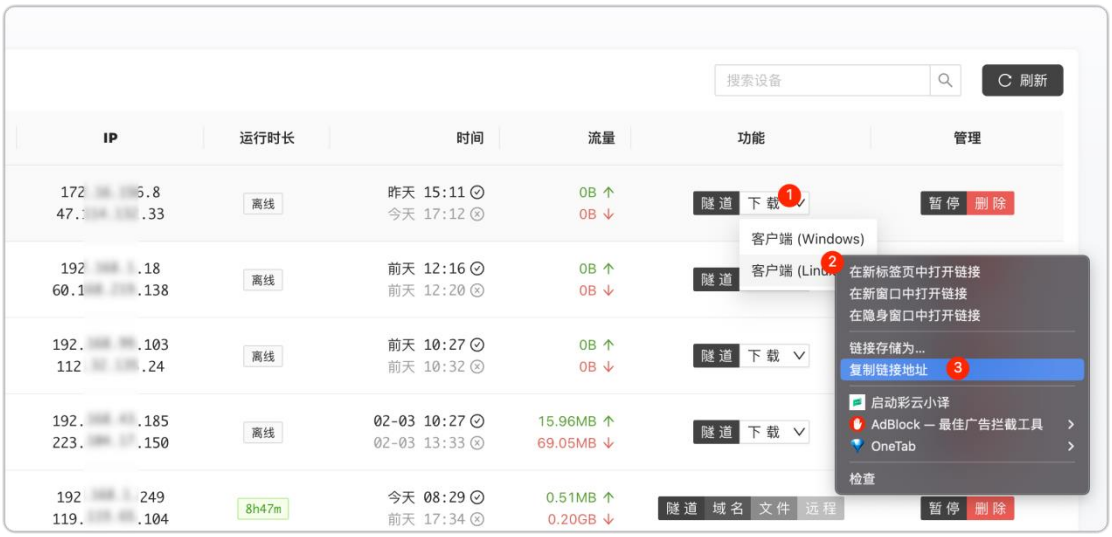


3.2.2 启动客户端

Windows 客户端下载后解压，以管理员权限执行 start.bat 即可，无需任何配置。



接下来再演示一下 Linux 平台运行客户端流程。



在 Linux 终端，执行：

wget <刚复制的连接地址> -O ntd.zip

等待几秒，包即可下载完成，使用 unzip ntd.zip 解压缩。

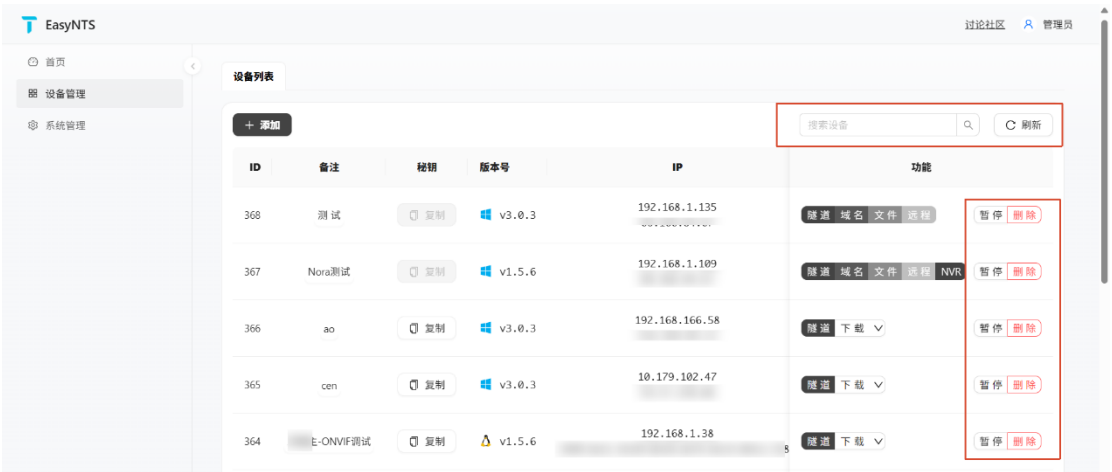
进入 EasyNTS 文件夹使用 chmod +x ./start.sh 给文件增加可执行权限。

执行 ./start.sh 即可启动客户端。

此时在上云网关服务平台可看到客户端已经在线。

3.2.3 设备管理

在设备列表页面，可对设备井下统一管理，支持搜索、刷新、暂停、删除设备。

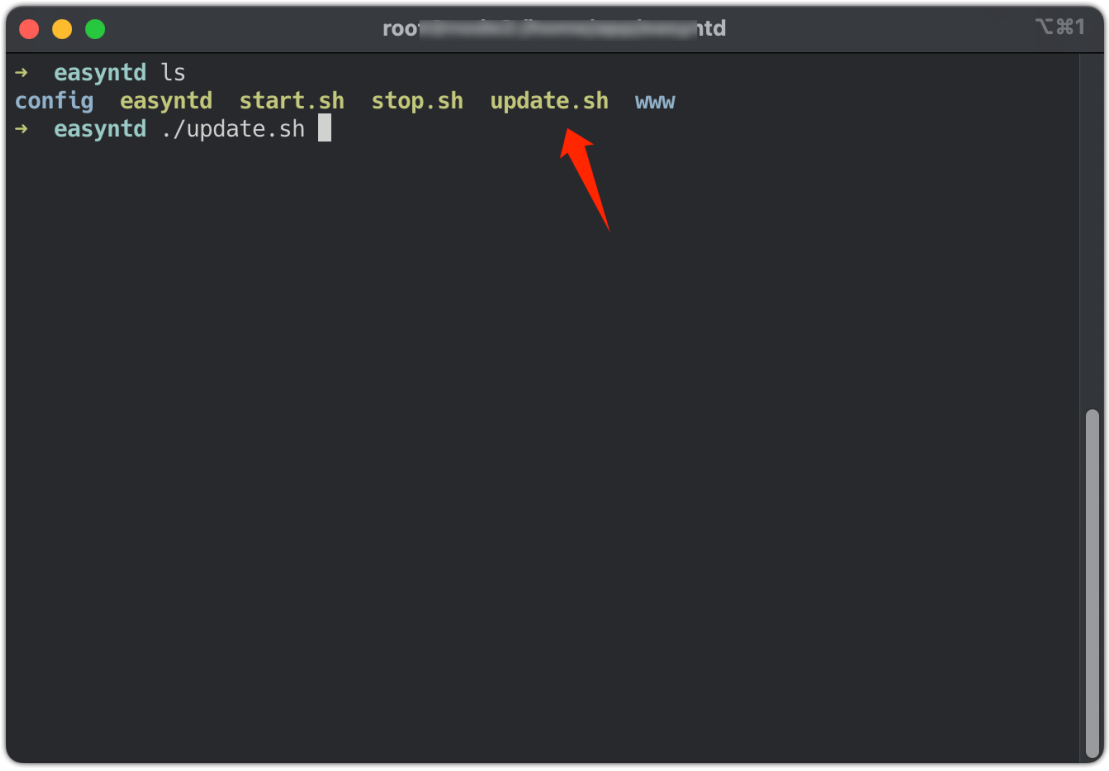


3.3 客户端更新

以 Linux 客户端为例，执行 ./update.sh 即可自动更新完成。

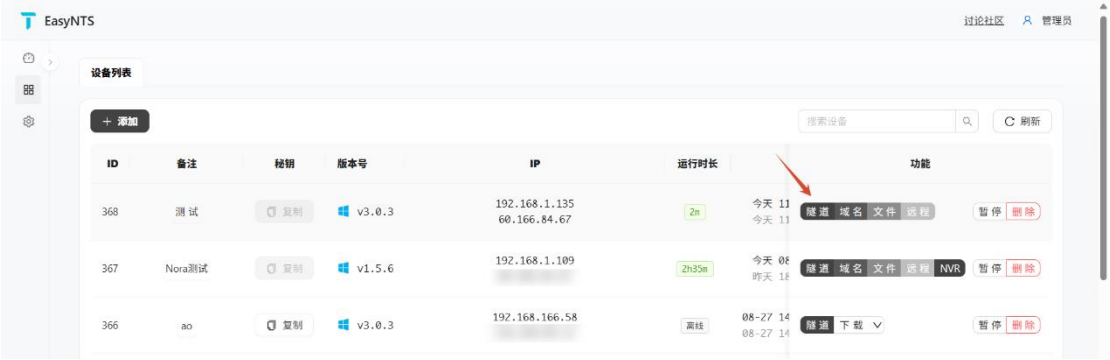
以 Windows 客户端为例，右键以管理员权限执行 ./update.bat 即可自动更新完成。

此时在服务端可以看到客户端的版本号已更新。

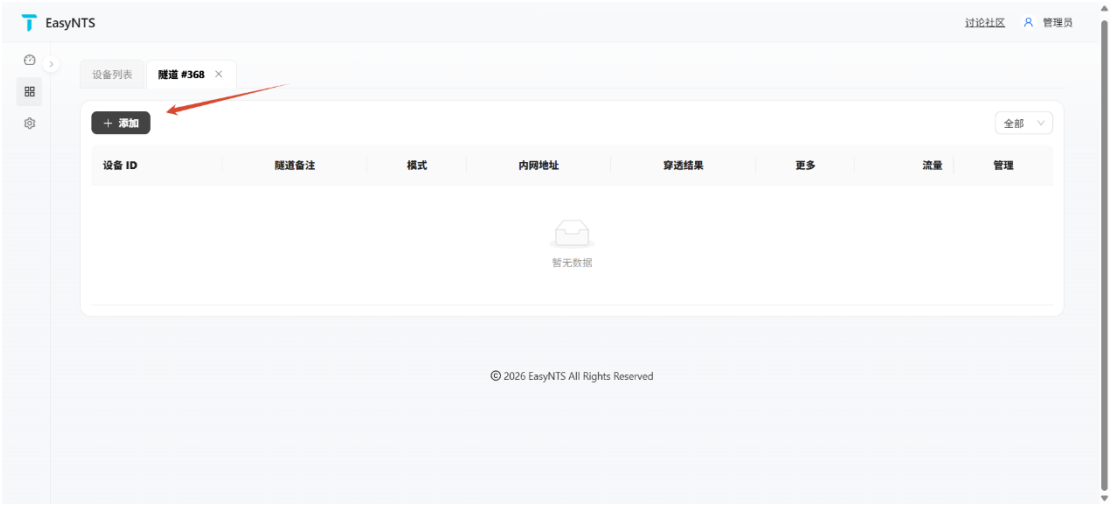


3.4 创建内网穿透隧道

在设备列表页面，点击隧道，进入隧道列表。



添加隧道：



点击添加按钮，输入内网 IP 和 端口，本机可以输入 127.0.0.1:port，也可以省略成 :port，如果有局域网，请填写局域网内目标设备的 IP 地址+端口。

隧道备注用于描述记录该隧道的作用。

点击确定创建，将会随机分配服务端端口。

如果你需要映射端口，这里的含义指的是客户端与服务端同端口号，可以在穿透端口处输入。

点击后会有弹窗提示，我们并不建议您自定义端口号，如果您真的需要，请点击知道了，不再提醒。

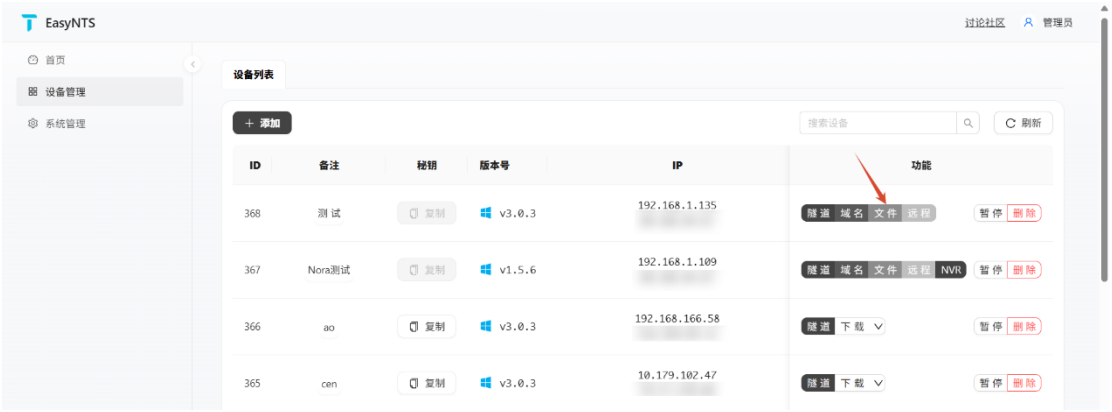
为了避免端口冲突，您可以进行端口探测，以了解哪些端口可用。

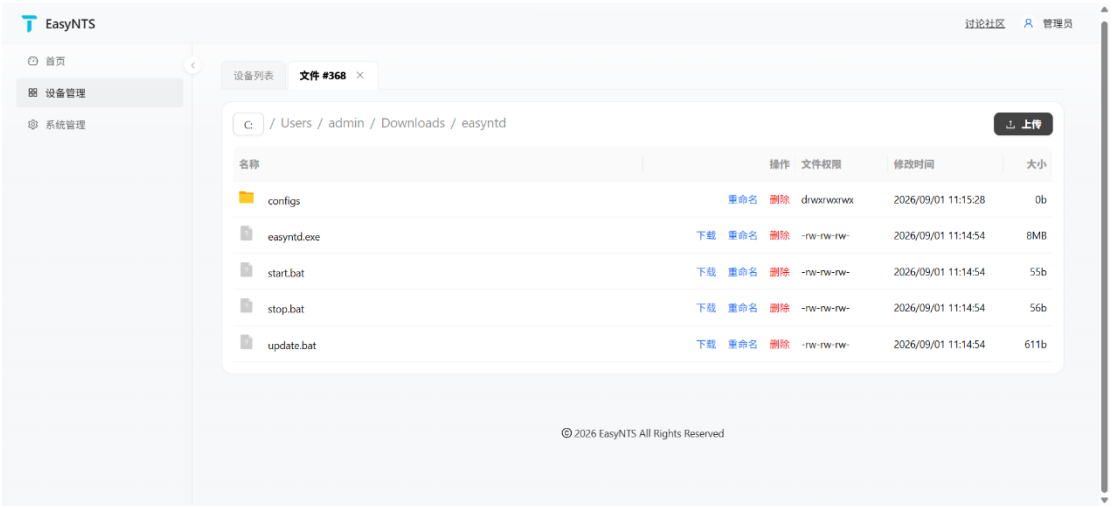
红色标签表示端口已占用，绿色标签表示端口可用，点击标签将复制到剪贴板。

在退出时，会自动粘贴到隧道端口输入框。

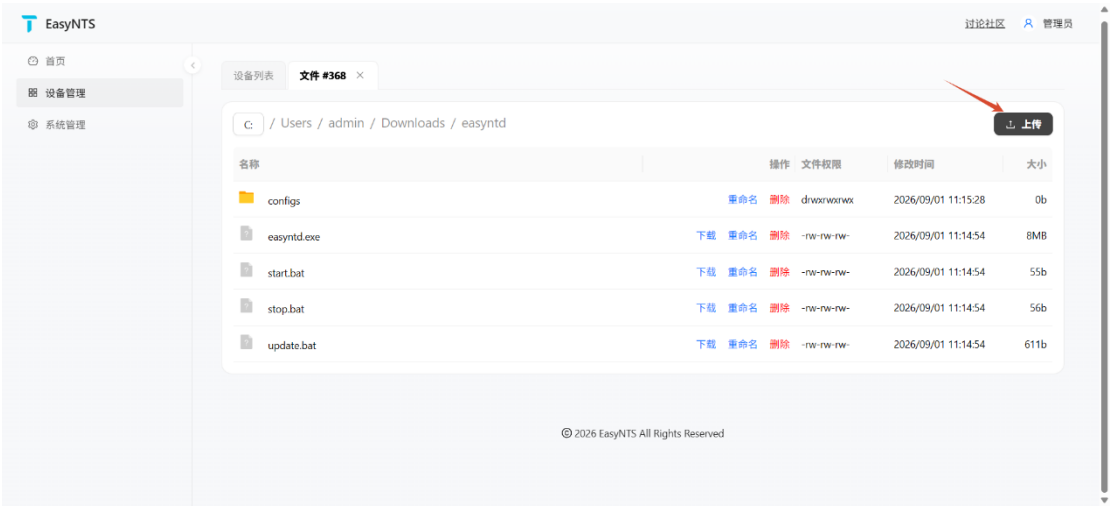
3.5 文件管理

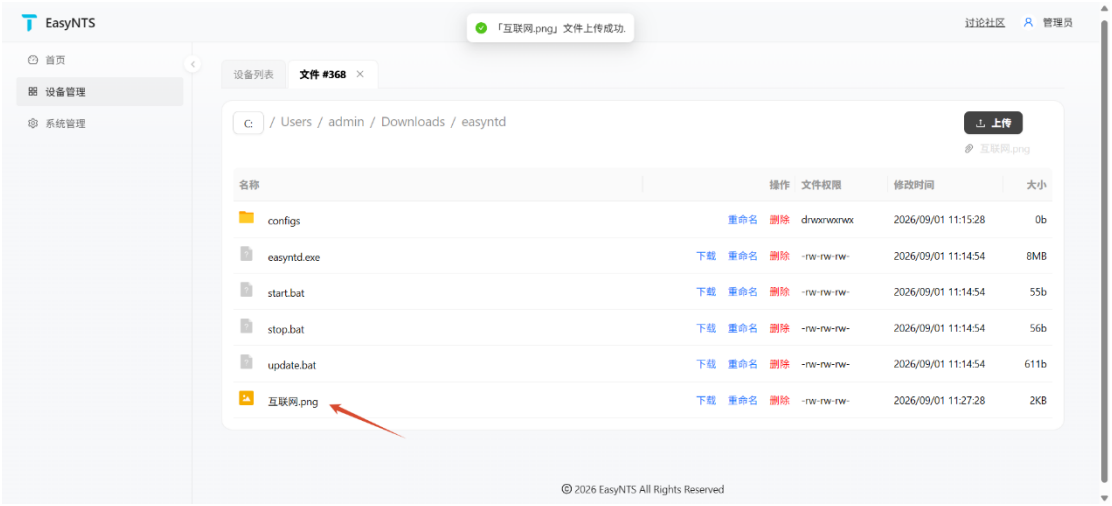
在设备列表页面，点击文件，可进入文件管理模块。默认将会进入 EasyNTD 客户端的存放目录。





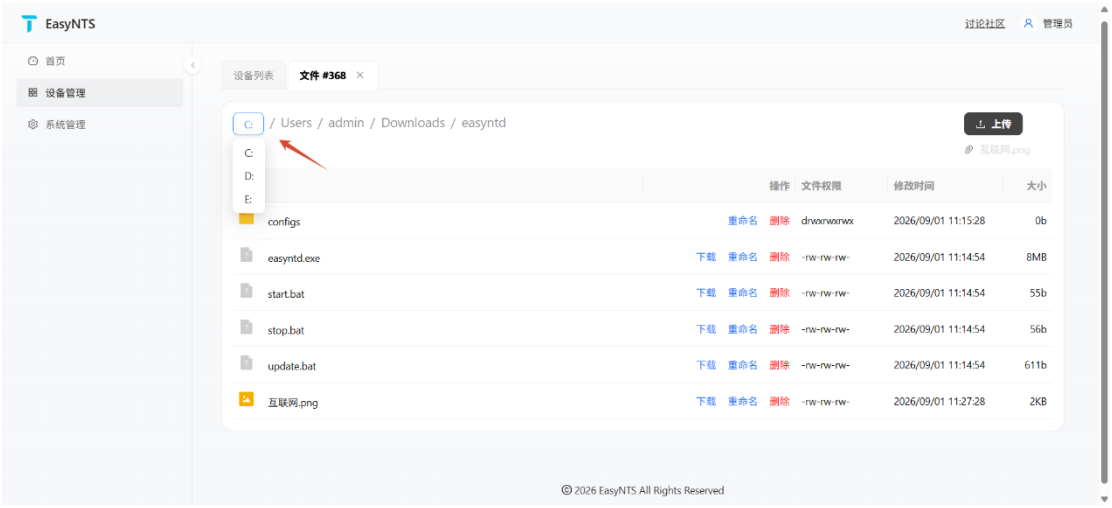
您可以将文件拖动上去，或者点击“上传”进行上传。





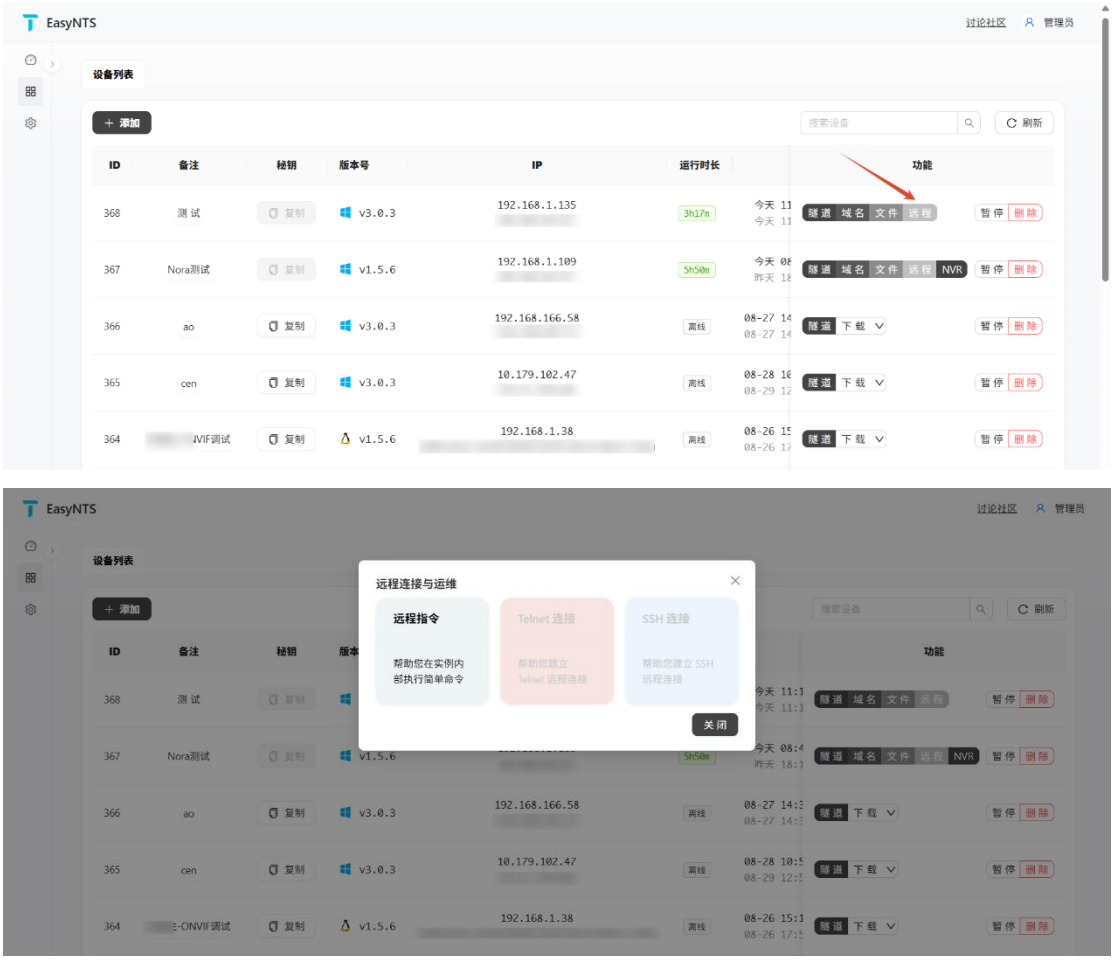
文件支持下载、重命名、删除操作。

点击左上角的标签，可以切换路径。



3.6 远程管理

在设备详情页面点击远程管理，将会弹出一个远程管理页面，有个选项，分别代表不同的连接协议。



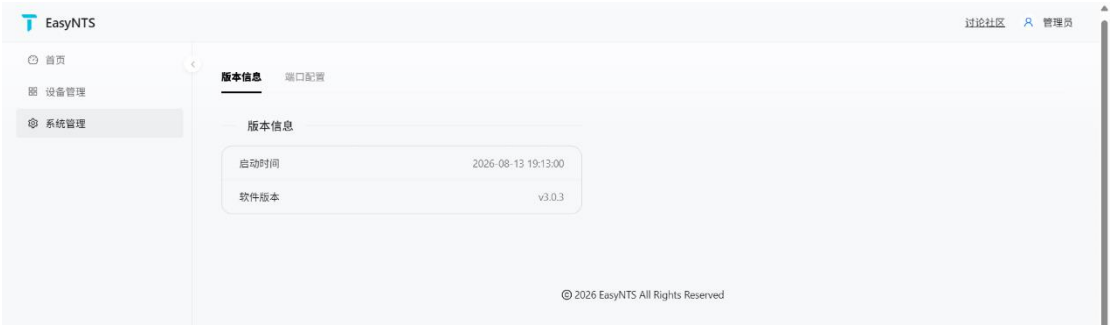
- 客户端都支持的远程指令，提供简单的命令操作。
- Telnet 仅支持 EasyNTS 盒子，专为盒子而设计。
- SSH 仅支持 Linux。

如果你有 Windows 远程桌面的需求，可以创建隧道，访问隧道进行远程桌面。

3.7 系统管理

3.7.1 版本信息

点击【版本信息】可查看系统启动时间、软件的版本信息。



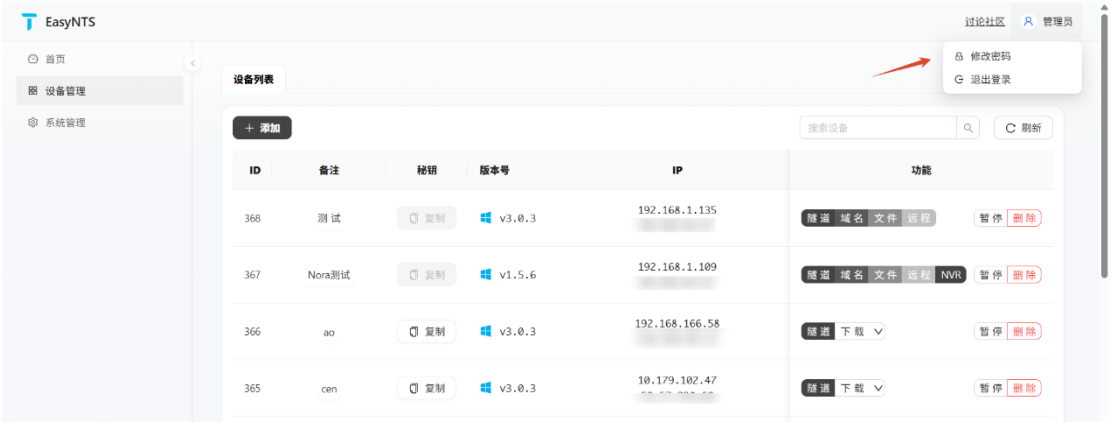
3.7.2 端口设置

如果您的主机大部分端口不可用，或需要保留，只想分配 500 个指定范围的端口给 EasyNTS 使用，您可以在此处设置端口范围。例如 3000/3500，通过斜杠区分，前者是起始端口号，后者为结束端口号。

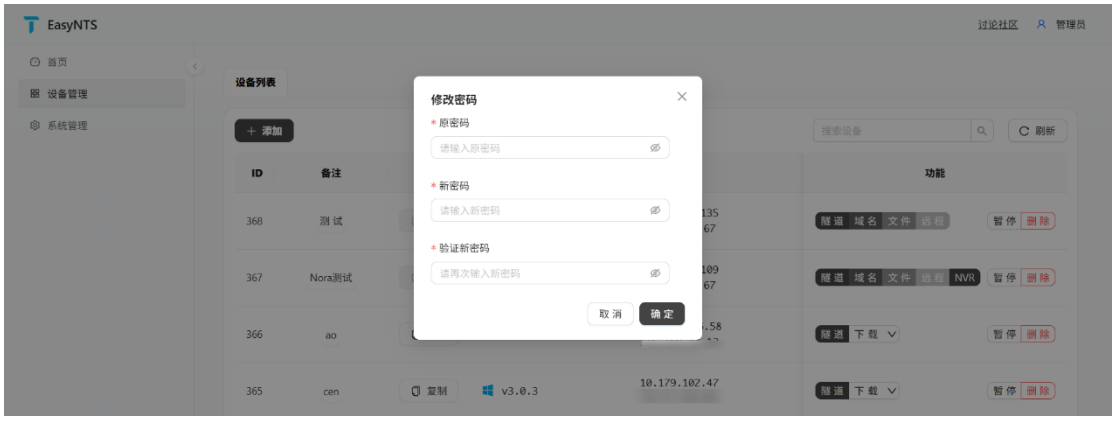
系统将自动识别，并从起始端口号为您递增可用端口。

3.8 修改密码

将鼠标移动到右上角“管理员”，出现“修改密码”与“退出登录”按钮。



点击“修改密码”可修改密码。



点击“退出登录”可登出当前账号。

3.8 讨论社区

点击右上方“讨论社区”可进入官方社区进行交流。