



EasyNTS 上云网关 用户使用文档

安徽旭帆信息科技有限公司

2023 年 2 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	6
2.1 Windows	6
2.2 Linux	6
三、 系统使用指南（管理员）	6
3.1 用户登录	6
3.2 设备接入 EasyNTS 说明	7
3.2.1 添加设备	7
3.2.2 启动客户端	8
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	13
3.7 端口范围设置	14
3.8 版本信息	15
四、 授权的使用方法	16
4.1 加密机授权	16
4.2 加密狗授权	17
4.3 Pem 授权	17
七、 技术支持	18

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：

1) 端口

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

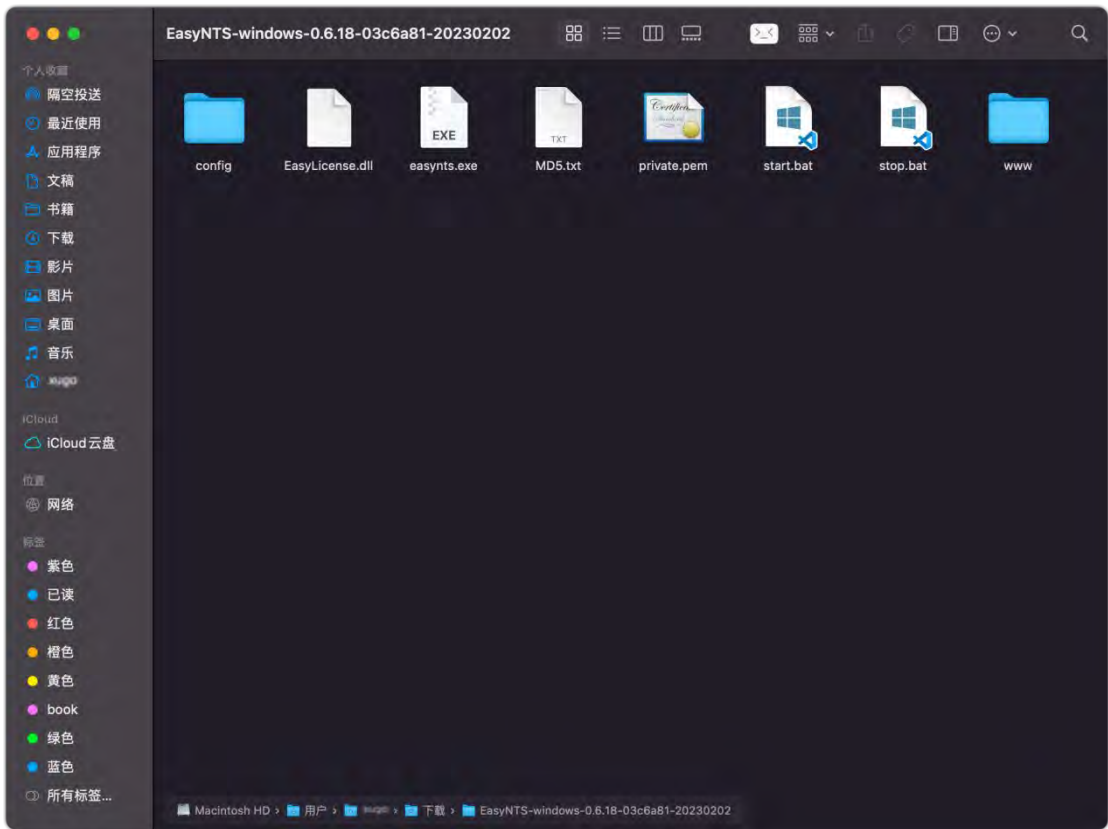
1.2 运行环境配置

标准版支持 X86 架构的 64 位 Linux/Windows 操作系统

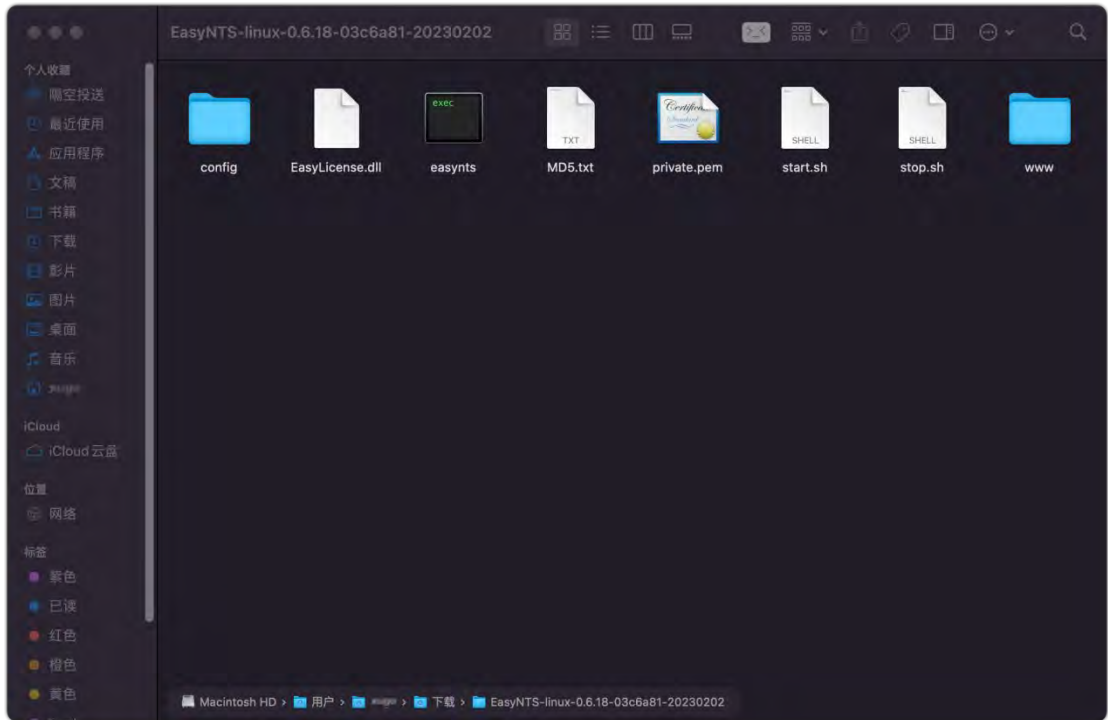
1.3 安装包下载解压

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:



[www] 前端页面资源

[config] 配置文件/数据库/日志

[start.sh] Linux 下启动脚本

[stop.sh] Linux 下停止脚本

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

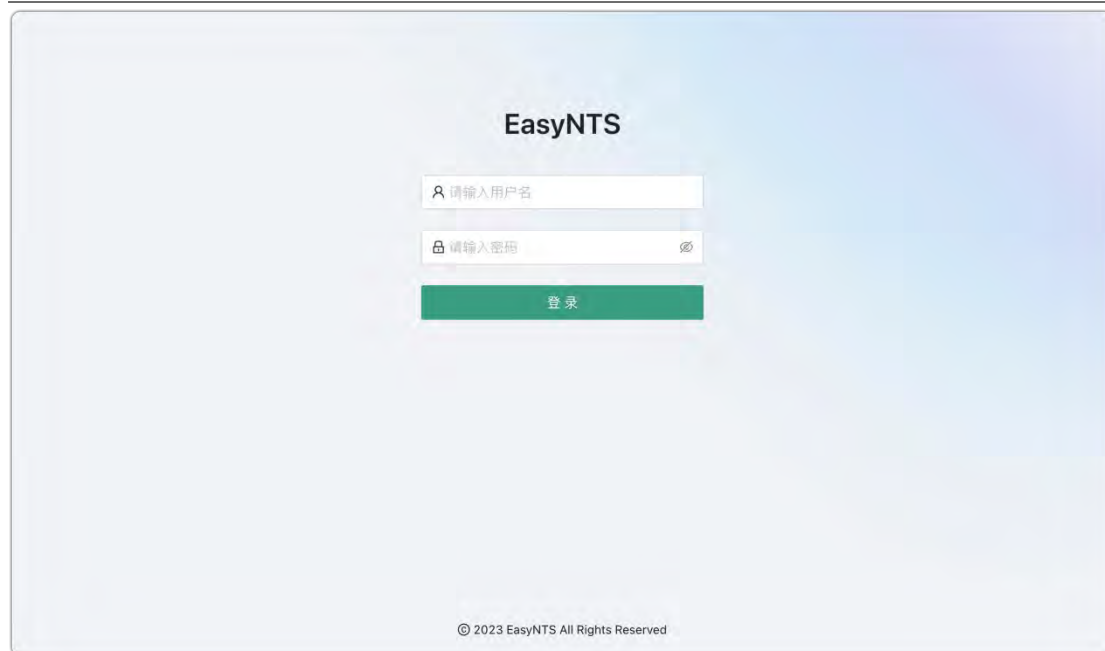
- **安装**：执行./start.sh，启动 EasyNTS 服务
- **卸载**：执行./stop.sh，停止 EasyNTS 服务

三、系统使用指南（管理员）

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)



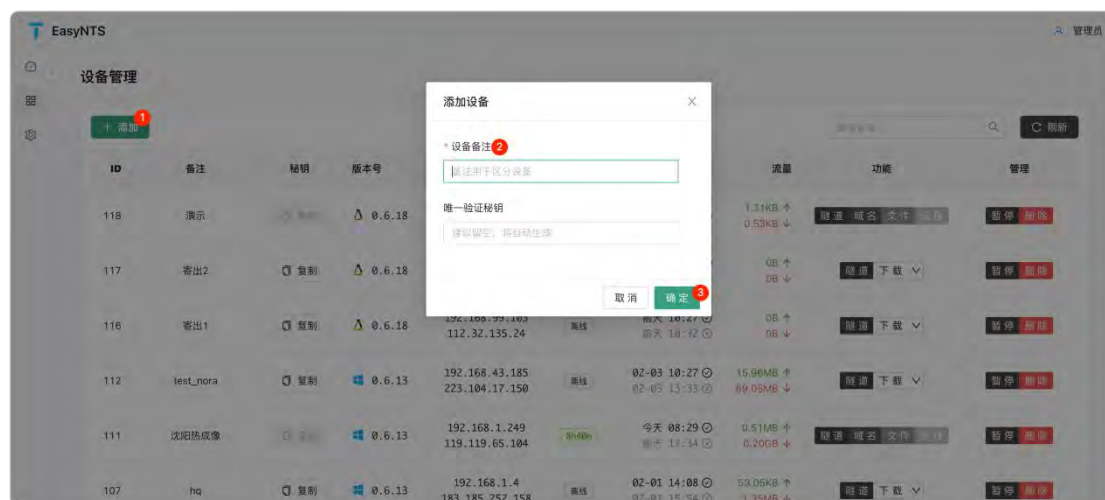
默认初始管理员用户名密码为 `easynts/easynts`，登录成功如下图：



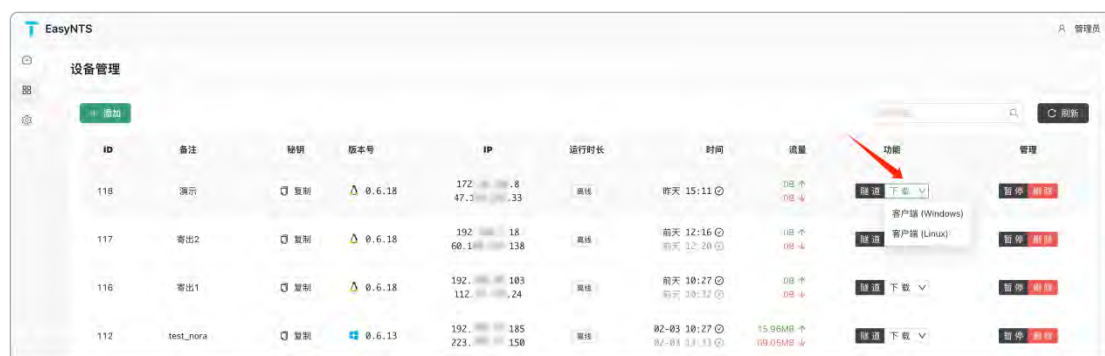
3.2 设备接入 EasyNTS 说明

3.2.1 添加设备

添加设备：



在设备管理页面，点击添加，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。

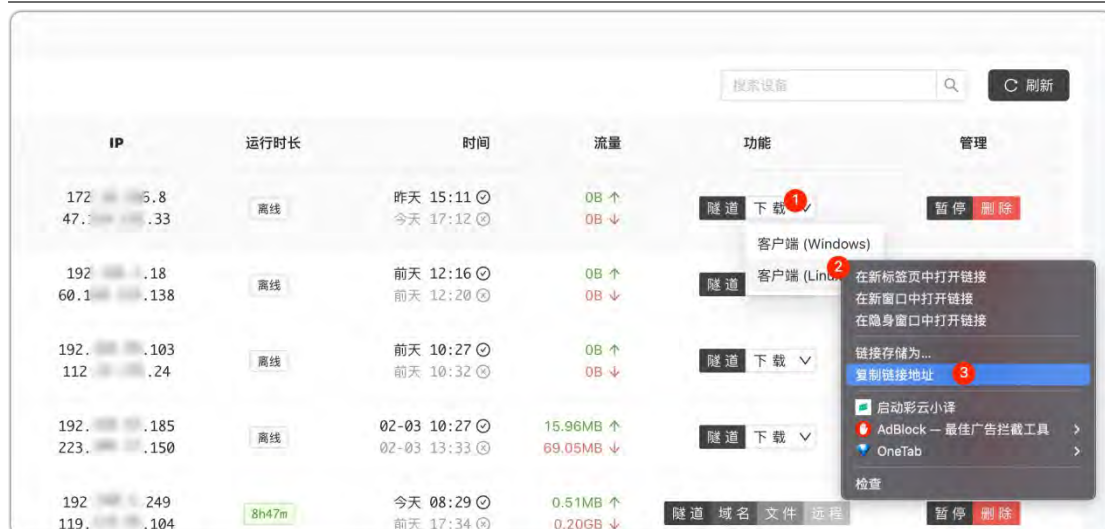


设备创建后会新增一条记录，点击下载客户端，请选择 Windows/Linux，标准版默认是 AMD64 架构。

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。

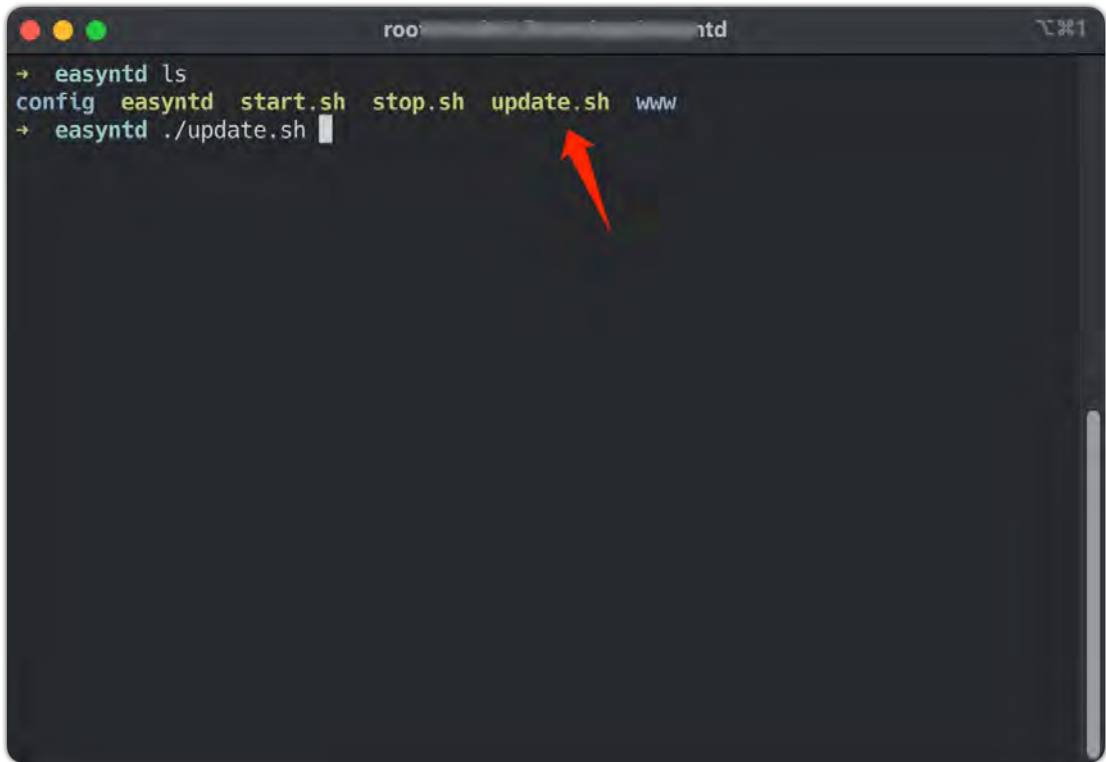
此时在上云网关服务平台可看到客户端已经在线。

3.3 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。



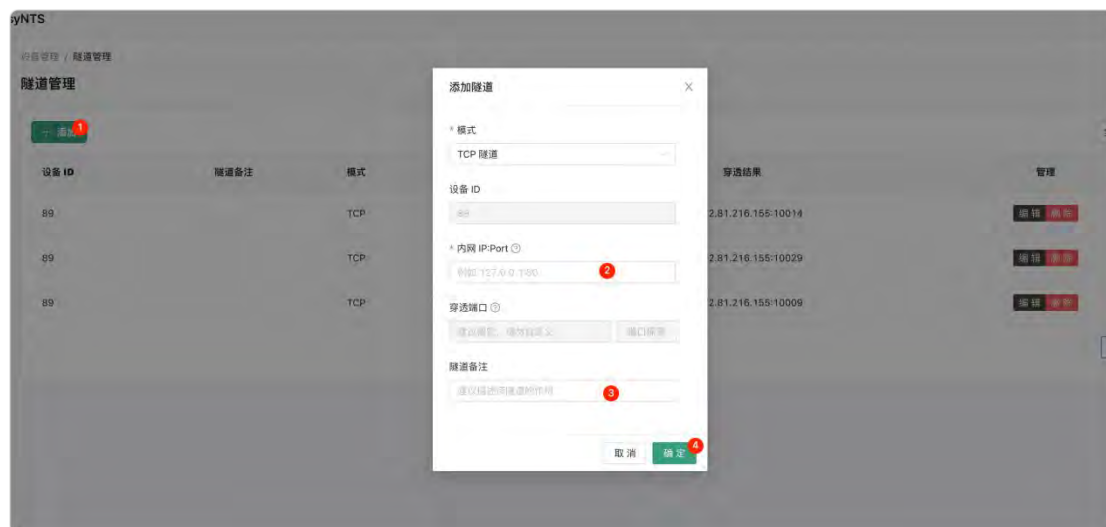
3.4 创建内网穿透隧道



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，如果与局域网，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。

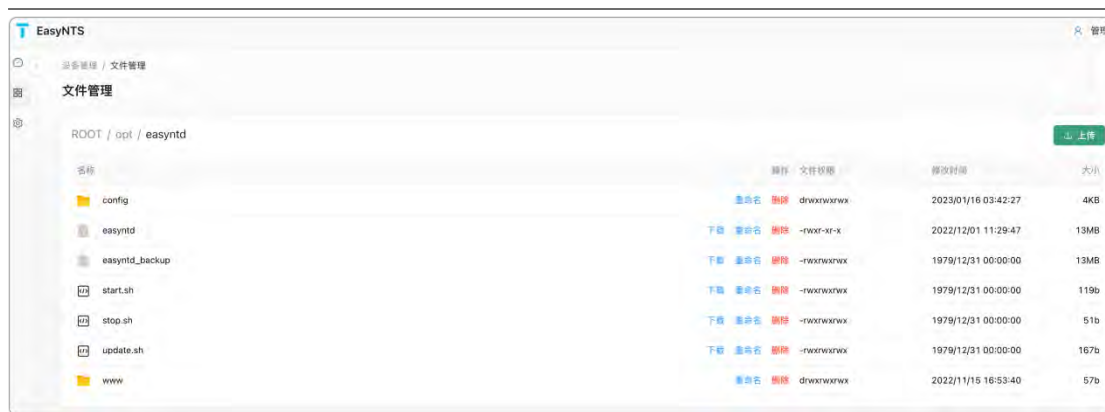


红色标签表示端口已占用，绿色标签表示端口可用，点击标签将复制到剪贴板。在退出时，会自动粘贴到隧道端口输入框。

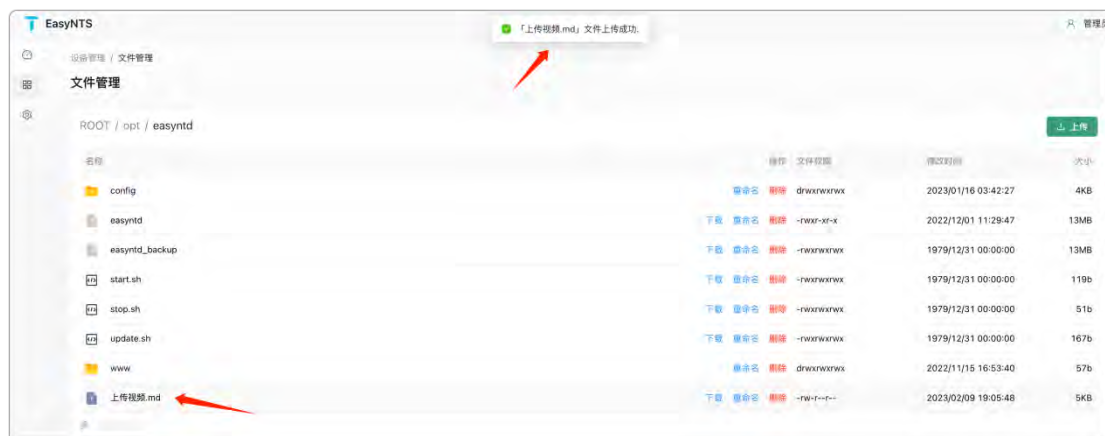
3.5 文件管理



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。

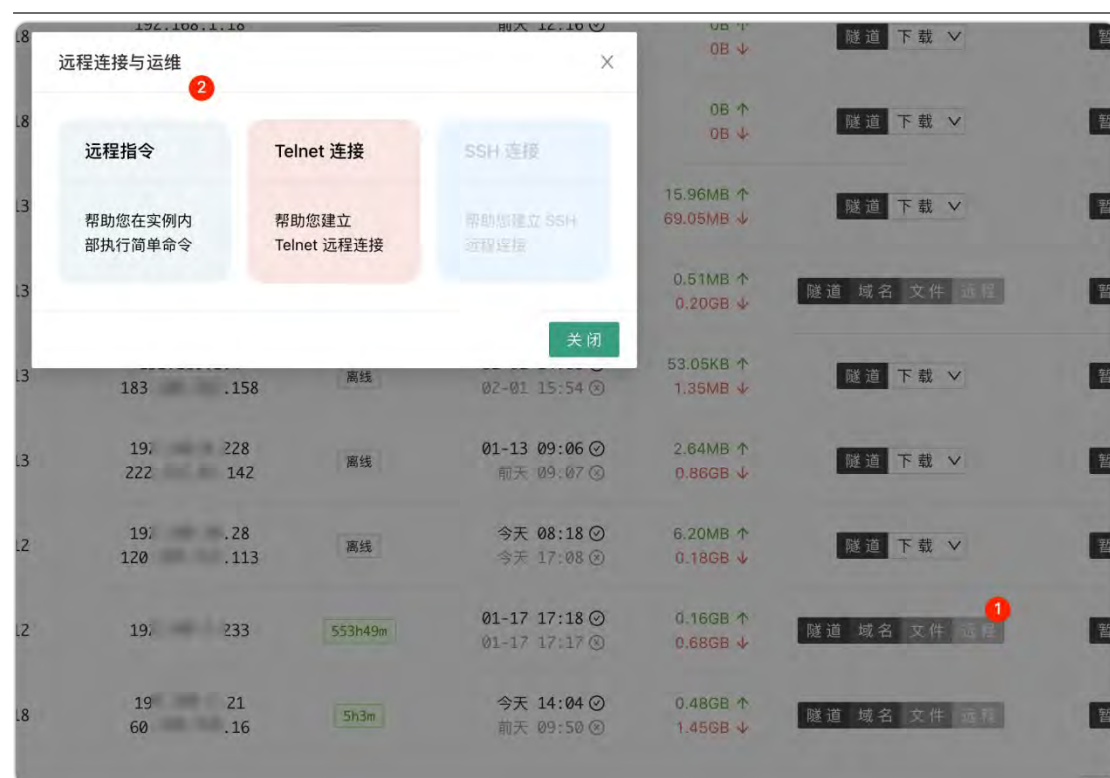


您可以将文件拖动上去，进行上传。



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 easyntd 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 端口范围设置

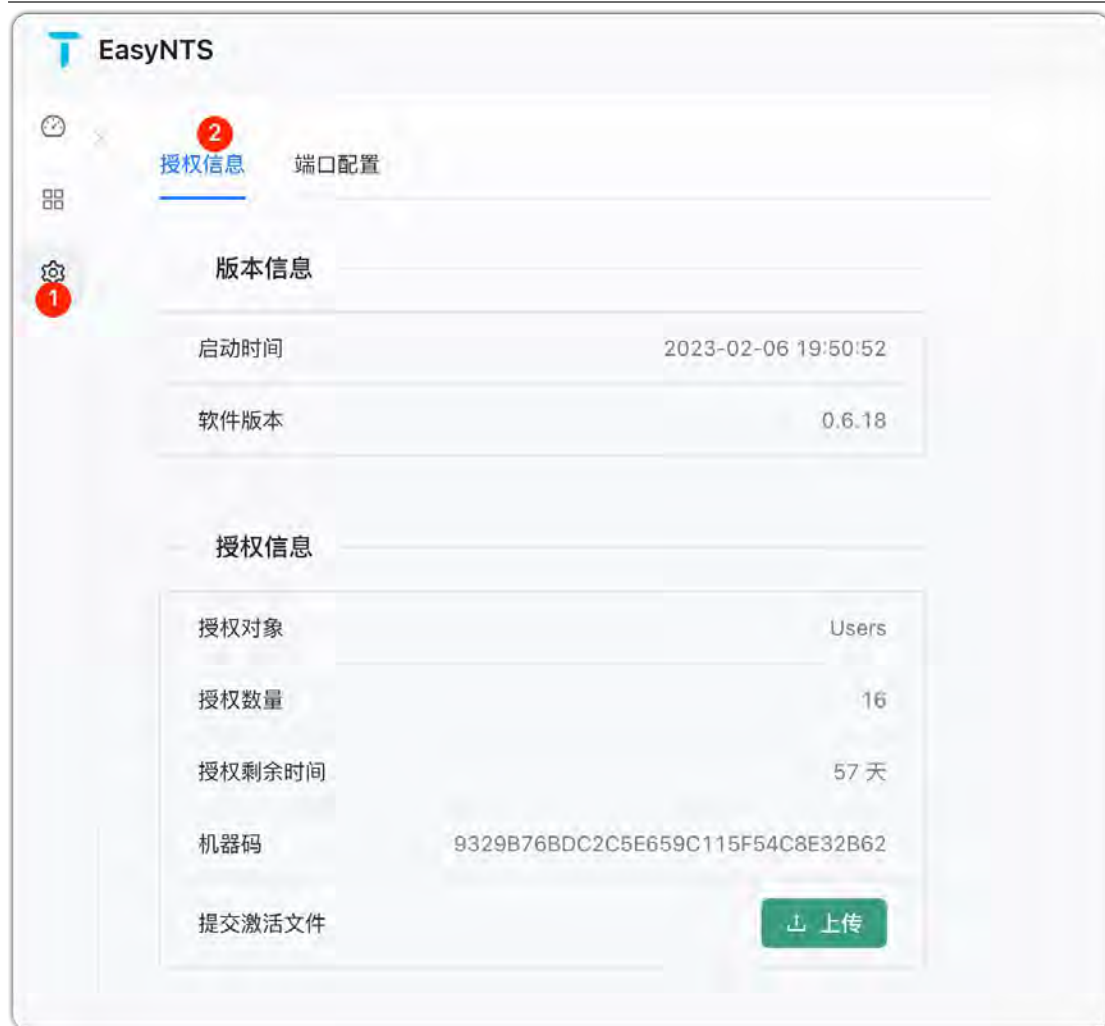


如果您的主机大部分端口不可用，或需要保留，只想分配 500 个指定范围的端口给 EasyNTS 使用，您可以在此处设置端口范围。例如 3000/3500，通过斜杠区分，前者是起始端口号，后者为结束端口号。

系统将自动识别，并从起始端口号为您递增可用端口。

3.8 版本信息

在申请授权时需使用机器码。点击【版本信息】进行查看，授权时间、通道数量、系统运行时间、软件的版本信息均可在【版本信息】内查看：



四、授权的使用方法

4.1 加密机授权

● 授权方式

将加密机硬件授权盒子插在 EasyNTS 部署的机器的同一网络里，加密机通电配置后即可获得永久授权，断电后授权仍不消失，并保有七天的缓冲期。



4.2 加密狗授权

- 授权方式

将 USB 接口的加密狗插在 EasyNTS 部署的机器上，该机器就能取得永久使用授权，加密狗拔取，则取消对该机器授权。



4.3 Pem 授权

- 授权方式

在试用版 EasyNTS 页面中选择“版本信息”，将该页面中的机器码信息发送至邮箱“support@tsingsee.com”，申请临时或永久授权激活码，将申请到的激活码在“版本信息”页面进行提交，即可获得使用授权（重启 EasyNTS 即可

生效)。

七、技术支持

网站: www.tsingsee.com

邮箱: market@tsingsee.com / support@tsingsee.com

售前咨询: <http://www.tsingsee.com/about/contact/>

售后支持: <http://www.tsingsee.com/about/contact/>

