

PPOSTunn 边缘侧VPN穿透工具

深圳市 喵喵运动 科技有限公司

super@papa.com.cn 2024-06-26

1. 前置准备

1.1 下载 PPOSTunn 工具：

windows系统

下载地址：<http://183.238.148.253:9090/windows/PPOSTunn.exe>

mac系统

下载地址：<http://183.238.148.253:9090/mac/PPOSTunn>

1.2 浏览器安装 SwitchyOmega 插件

建议用 谷歌浏览器 或 firefox(火狐浏览器)，去插件市场搜索 SwitchyOmega 安装。

SwitchyOmega 插件的使用教程，百度搜索学习一下！

按下图所示，新增一个 情景模式 按截图填写后保存，例如将 情景模式 命名为 edge



2. VPN链接步骤

建议用 2个浏览器：

一个安装 SwitchyOmega 后来vpn链接边缘侧，我们叫它 浏览器A；

一个不安装 SwitchyOmega 的浏览器用来打开 PPOStunn 和 Cooper 管理后台，我们叫它 浏览器B。

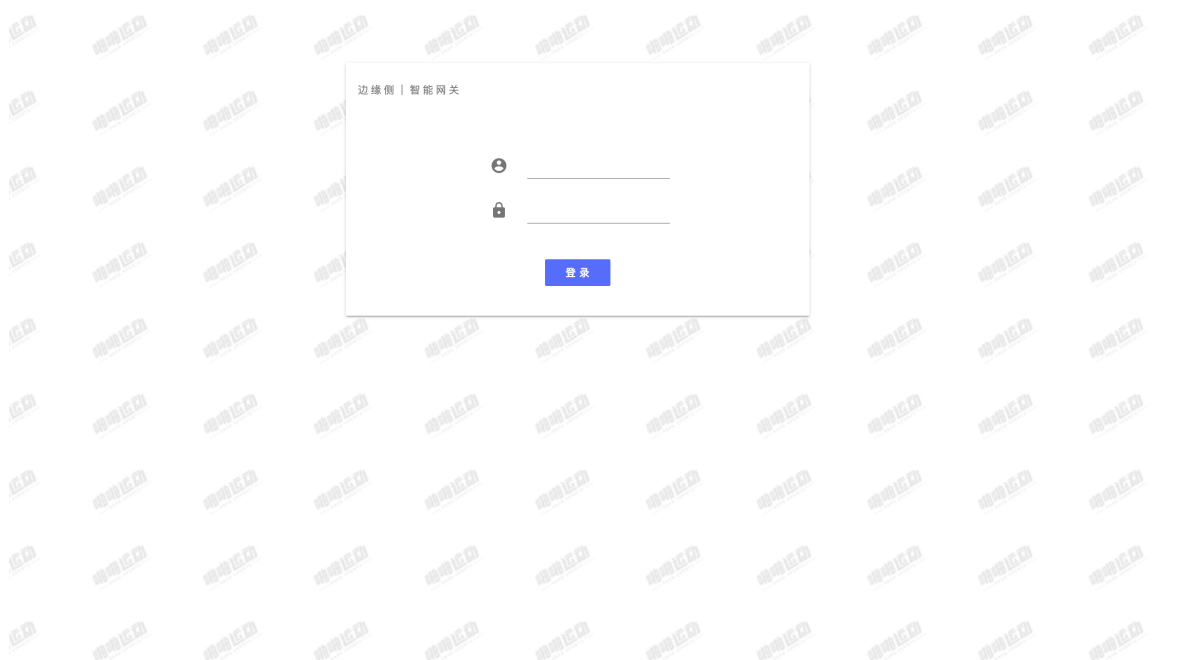
2.1 边缘盒子管理后台，开启VPN

用 浏览器B 打开 Cooper 后台，进入 边缘网关 页面，找到需要远程vpn链接的盒子，右侧 操作 区点击 远程管理，如下截图所示：

The screenshot shows the Cooper management interface. On the left is a sidebar with navigation options like '边缘设备' (Edge Devices), '网络日志' (Network Logs), and '订单交易' (Order Transactions). The main area is titled '边缘网关' (Edge Gateway) and contains a table of devices. The table has columns for '序号' (Serial Number), '设备信息' (Device Information), '网关类型 / 激活状态' (Gateway Type / Activation Status), '版本 / 远程更新' (Version / Remote Update), '在线 / 交付' (Online / Delivery), '视频转发 / 普通采集' (Video Forwarding / General Collection), '边缘设备' (Edge Device), and '操作' (Operations). There are 6 devices listed. A red arrow points to the '远程管理' (Remote Management) link in the '操作' column for the third device (ID: 00e04c680329).

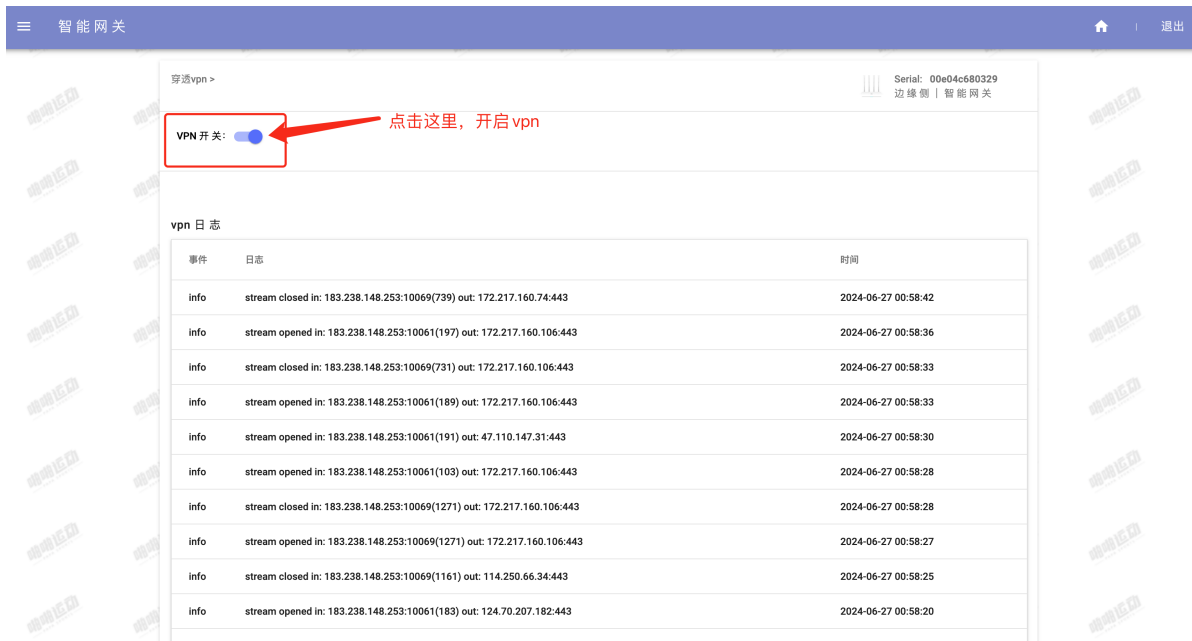
序号	设备信息	网关类型 / 激活状态	版本 / 远程更新	在线 / 交付	视频转发 / 普通采集	边缘设备	操作
1	设备ID: 0022465ac4c6 平台类型: linux/amd64 边缘网关域名: 0022465ac4c6 .edge.papa.com.cn	网关类型: PPOSLink边缘网关 本地ip: 192.168.2.242,172.17.0.1 边缘网关备注: 威信县体育馆... (研祥)	版本: 0.1 镜像: 版本设置 远程更新	掉线 待交付		录像机 ip摄像头	编辑 删除 运维记录 网络日志 远程管理 管理后台
2	设备ID: 0022465ac4c8 平台类型: linux/amd64 边缘网关域名: 0022465ac4c8 .edge.papa.com.cn	网关类型: PPOSLink边缘网关 本地ip: 192.168.2.245,172.17.0.1 边缘网关备注: 内蒙古呼和浩特 国家北方足球训练基地体育场... (研祥)	版本: 0.1 镜像: 版本设置 远程更新	掉线 待交付		录像机 ip摄像头	编辑 删除 运维记录 网络日志 远程管理 管理后台
3	设备ID: 00e04c680329 平台类型: linux/amd64 边缘网关域名: 00e04c680329 .edge.papa.com.cn	网关类型: PPOSLink边缘网关 本地ip: 192.168.5.105,172.17.0.1 边缘网关备注: 玉泉老年人活动 中心_(占美)	版本: 0.1 镜像: 版本设置 远程更新	在线 待交付		录像机 ip摄像头	编辑 删除 运维记录 网络日志 远程管理 管理后台
4	设备ID: 0022465ac49c 平台类型: linux/amd64 边缘网关域名: 0022465ac49c .edge.papa.com.cn	网关类型: PPOSLink边缘网关 本地ip: 192.168.2.200,172.17.0.1 边缘网关备注: 内蒙古呼和浩特 国家北方足球训练基地体育场... (研祥)	版本: 0.1 镜像: 版本设置 远程更新	掉线 待交付		录像机 ip摄像头	编辑 删除 运维记录 网络日志 远程管理 管理后台
5	设备ID: 0022465ac4be 平台类型: linux/amd64 边缘网关域名: 0022465ac4be .edge.papa.com.cn	网关类型: PPOSLink边缘网关 本地ip: 192.168.2.234,172.17.0.1 边缘网关备注: 杂多县民族体育 馆_(研祥)	版本: 0.1 镜像: 版本设置 远程更新	掉线 待交付		录像机 ip摄像头	编辑 删除 运维记录 网络日志 远程管理 管理后台
6	设备ID: 0022465ac4ca 平台类型: linux/amd64 边缘网关域名: 0022465ac4ca .edge.papa.com.cn	网关类型: PPOSLink边缘网关 本地ip: 192.168.2.246,172.17.0.1 边缘网关备注: 德令哈全民健身 中心_(研祥)	版本: 24.0507.02 镜像: http://183.238.148.25 3:9090/PPOSMroutel:24.05 07.02 版本设置 远程更新	掉线 待交付		录像机 ip摄像头	编辑 删除 运维记录 网络日志 远程管理 管理后台

跳转到盒子的管理后台，如下图所示，输入帐号/密码，点击 登陆



进入后开启vpn步骤如下截图：

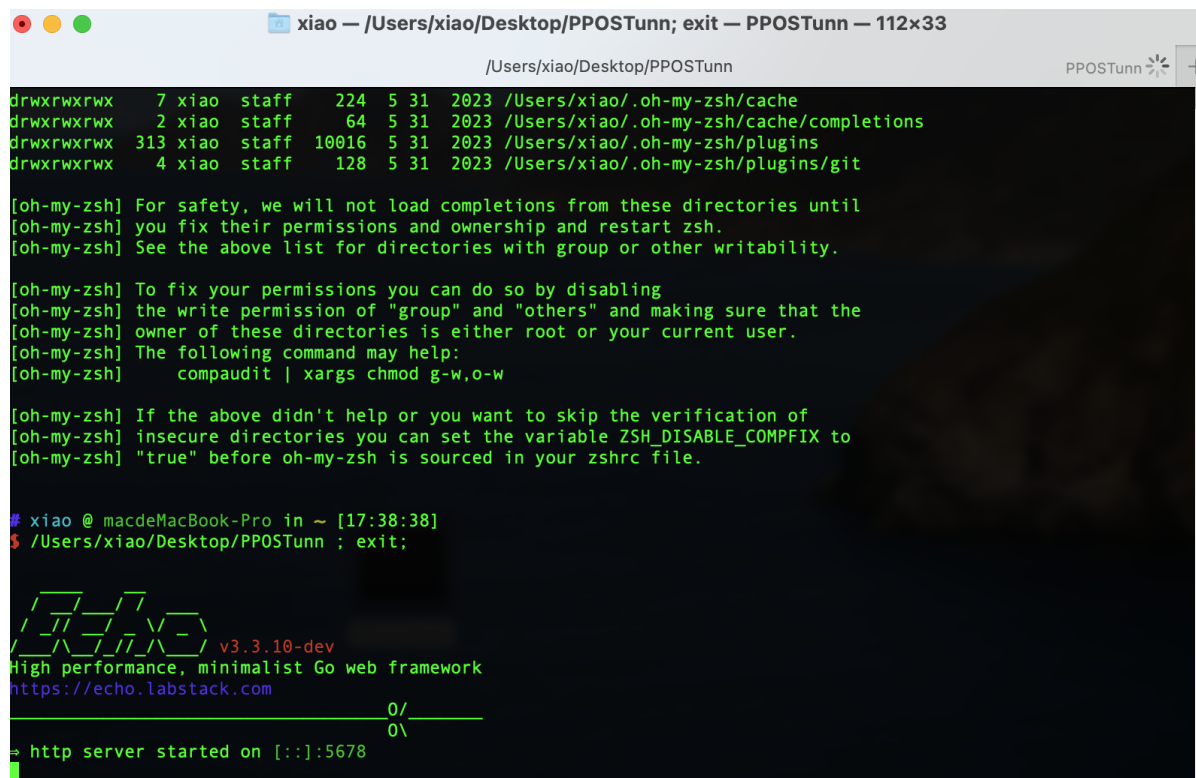




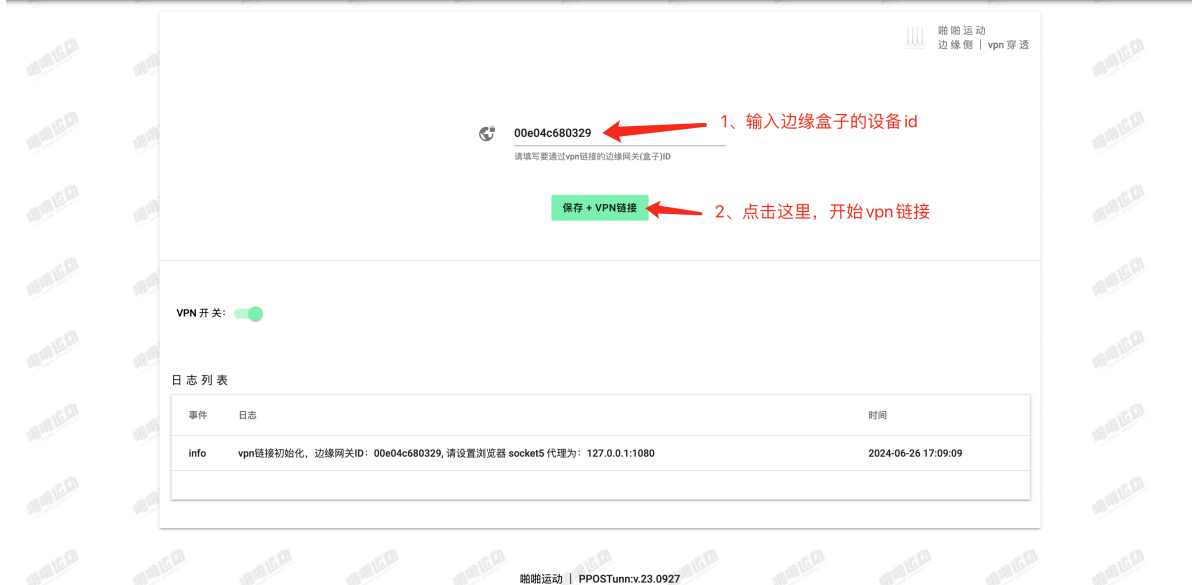
2.2 打开 PPOSTunn 建立 vpn 链接

鼠标双击 下载好的 PPOSTunn 程序;

mac系统鼠标双击 PPOSTunn 后会自动在命令行运行, 不要关闭命令行窗口, 如下截图所示:



用 浏览器B 打开如下网址: <http://127.0.0.1:5678>, 填上边缘盒子的 设备id 如下截图:



2.3 借助vpn 远程管理边缘网络的设备

在上述 2.1 与 2.2 都正常开启后，本机电脑与边缘盒子已经建立一条专属网络链接隧道（即 vpn），此时可以借助这条隧道访问边缘盒子所在局域网内的设备（包括录像机/摄像机等）。

此时，应该用 浏览器A（即安装了 SwitchyOmega 插件的浏览器）：

- 1、将代理的 情景模式 切换到 edge；
- 2、打开百度，看能否打开，在百度搜索框输入 ip，通过查下网络ip查看接入互联网所在的网络区域是否是边缘盒子的地区；



- 3、如上截图如果查下的入网ip为盒子所在区域，说明vpn穿透成功，此时在 浏览器A 地址栏输入想要访问的边缘设备地址即可！

