

汉土®

私有云

Hantu

Private Cloud



PUBLIC IP BOX
INSTRUCTION

云路由 安装指南



► 01 产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

- 产品清单
- 产品参数
- 外观接口说明

► 02 云路由管理设置说明

LINK TUTORIAL

- 管理地址
- 上网设置
- 局域网设置
- 公网IP管理
- 多WAN策略
- 静态路由
- 防火墙
- 外网访问云路由管理页面



产品套餐清单

配置	套餐A	套餐B	套餐C	套餐D
主机,机箱,电源	●	●	●	●
4G模块	--	●	--	--
天线	--	●	--	--
公网IP	--	--	1个	1个
带宽	--	--	10 ~ 20M	20 ~30 M



产品参数

配置 参数

外观尺寸: 长254mm * 宽185mm * 高45mm

设备重量: 1.256kg

供电: 12V-5A直流

功耗: 6 – 8W

运行噪音: 35db ~ 56db

适应温度: -40~+85 °C

相对湿度: ~95% RH °C



外观接口说明

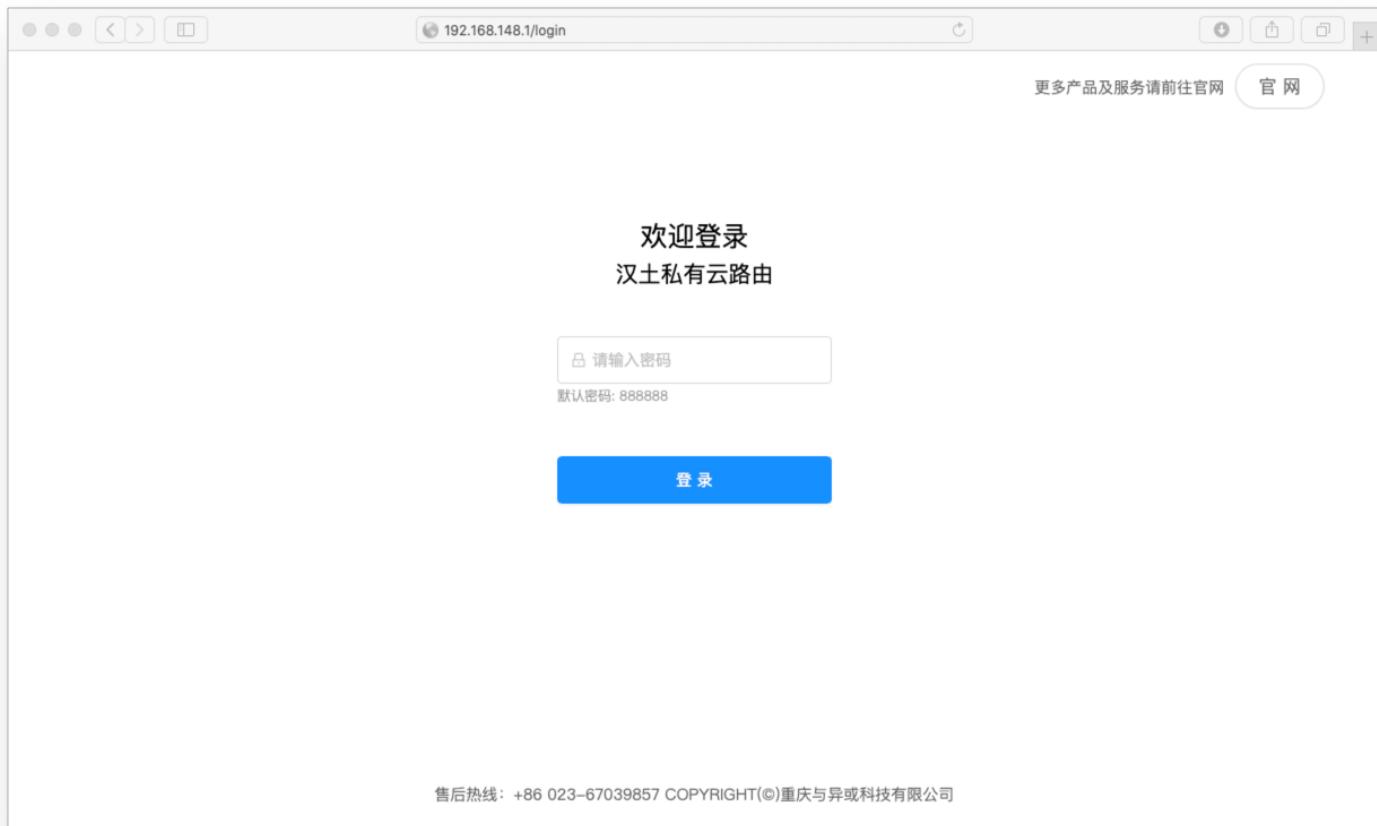


管理地址（默认192.168.148.1）

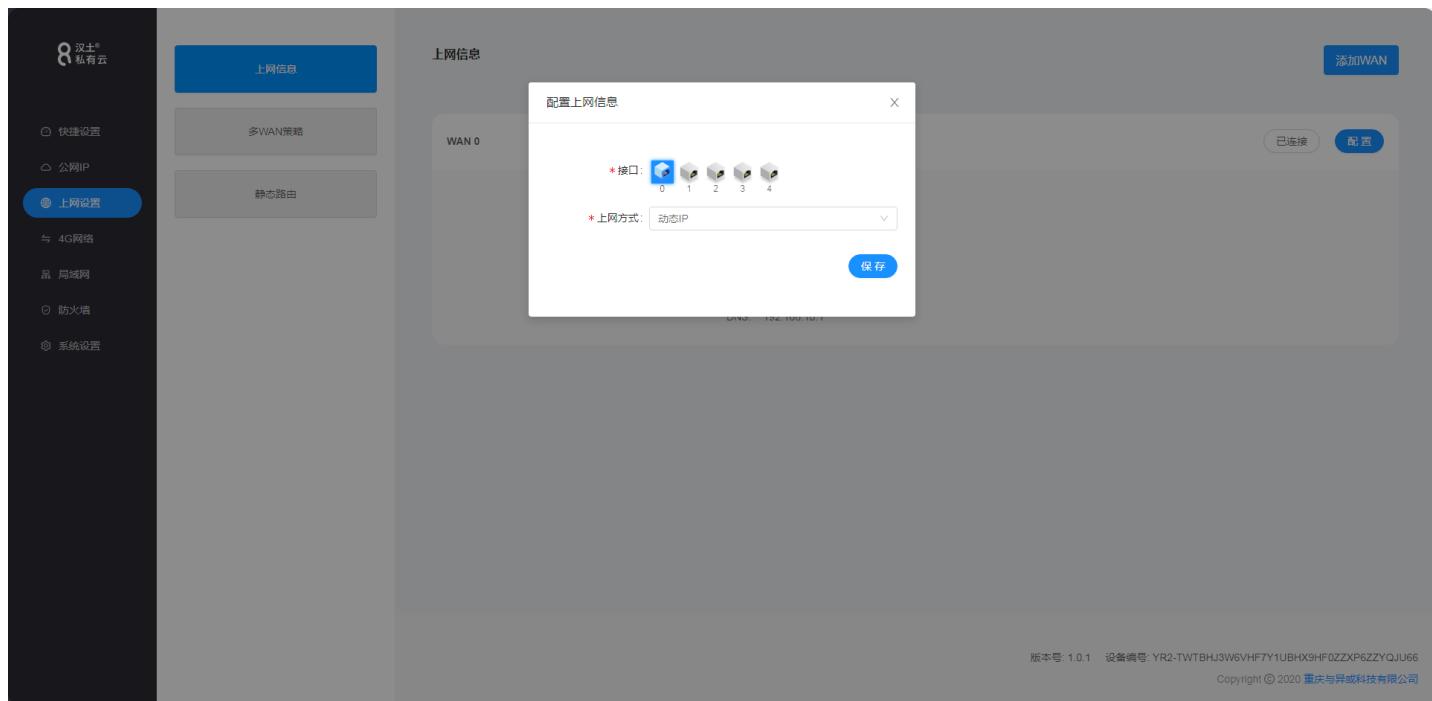
首次使用，电脑设置为自动获取IP，连接到任一lan口，通过浏览器打开192.168.148.1（如果修改了局域网设置，则用修改后的IP访问），默认管理密码：888888

接口设置说明

CLOUD ROUTING



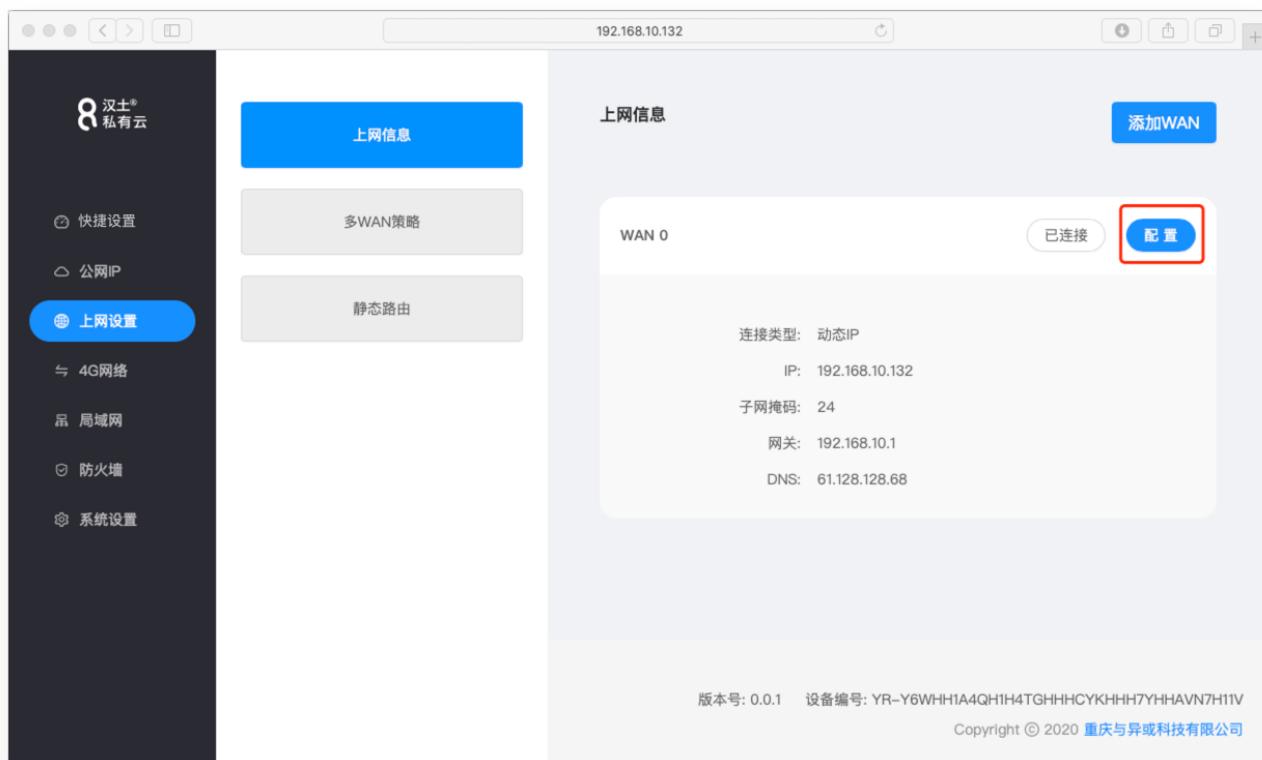
可以在主面板上看到线路和各接口状态





多WAN支持

在“上网信息”一栏可以看到目前的上网信息，可以点击“添加WAN”定义多个WAN口，默认已经有一个WAN0



点开每个WAN的“配置”，指定网口，选择上网方式：动态IP，静态IP或PPPOE拨号





上网方式

动态IP

网线接上就能上网的，可选此方式

静态IP

需设置固定IP才能上网、或希望把设备内网IP固定下来的，选此方式

PPPOE

需要拨号上网的，选此方式，需要拨号用户名和密码

局域网设置

设置设备的局域网IP，和普通路由的192.168.1.1类似，可以修改这个地址

The screenshot shows the '局域网配置' (Local Network Configuration) page of the HanShi Cloud Routing device. The left sidebar has a '局域网' (Local Network) tab selected. The main area shows the WAN interface connected to 192.168.10.132 and three LAN interfaces (0, 1, 2) which are currently disconnected. The LAN configuration section shows the following details:

参数	值
IP:	192.168.148.1
掩码:	255.255.255.0
DHCP:	已启用
开始地址:	200
IP数量:	50
有效期:	12h

Below this is a 'VLAN' configuration table:

VLAN ID	接口	IP	操作
			<button>添加</button>



点击“编辑”，可以进行修改

编辑LAN配置

* IP地址: 192.168.148.1

* 子网掩码: 255.255.255.0

DHCP: 是否启动DHCP服务

起始地址: 200

地址个数: 50

过期时间: 12h

提交

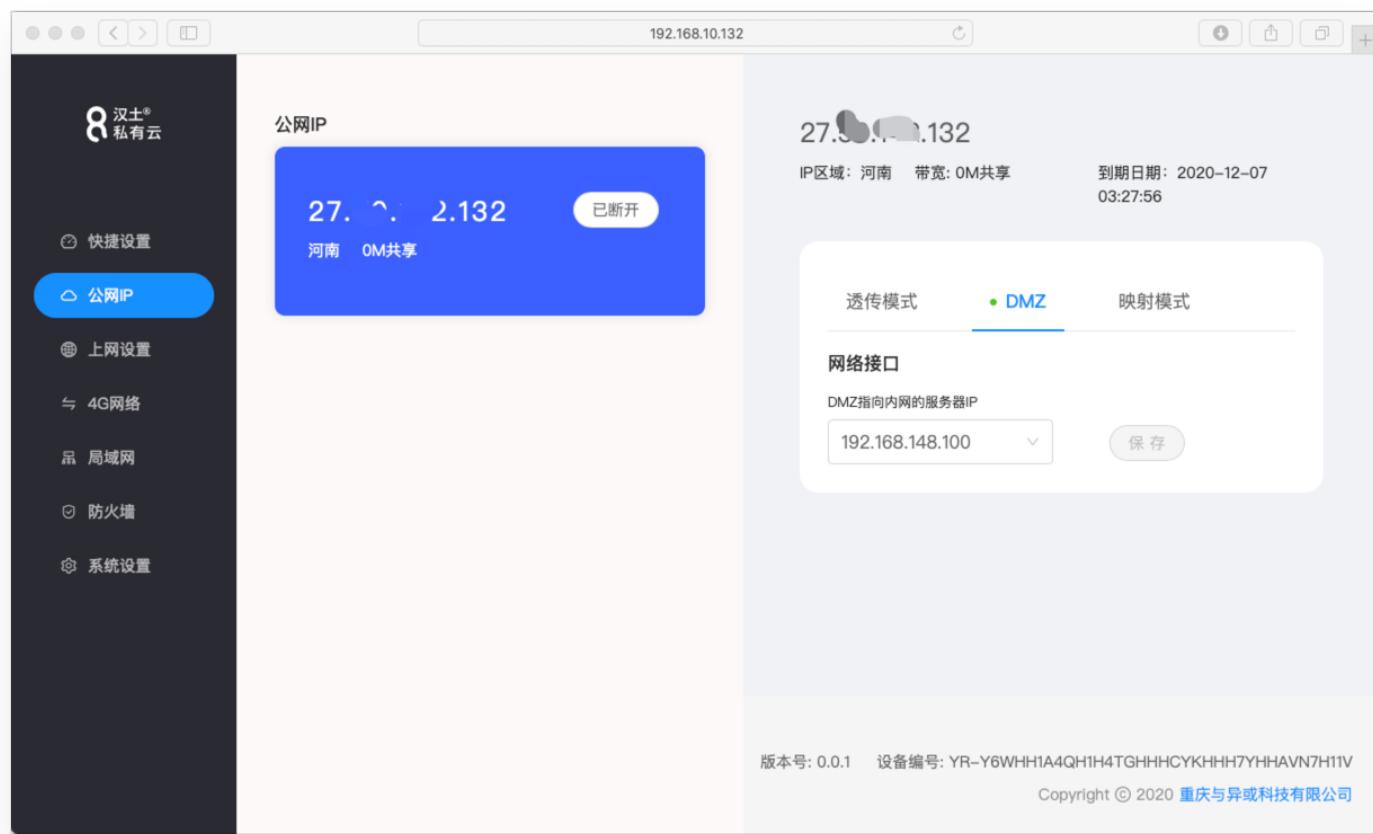
- IP地址** 默认为192.168.148.1
可修改连接在LAN口的设备可以通过192.168.148.1来访问云路由
- 子网掩码** 默认为255.255.255.0
不清楚具体含义的用户，建议不要修改此选项
- DHCP** IP尾数，如图：从192.168.148.200开始
- 起始地址** 开启后，连接在LAN口的设备可以通过自动获取IP的方式来上网
- 地址个数** DHCP自动分配的IP个数，如上图，到192.168.148.249截止
- 过期时间** 一般设置为12h或24h，也可以为其他时间，h为小时的意思



多公网IP支持

如果有开通使用公网IP，可以在“公网IP”一栏查看和管理，云路由支持多个公网IP，每个公网IP均可以进行单独管理

多公网IP支持



DMZ

与普通路由的DMZ相似，内网服务器直接暴露在公网，但一个公网IP只能有一个DMZ目标

映射模式

与普通路由的端口映射相似，将不同端口映射到不同的内网服务器，可以让多个内网设备被公网访问



透传模式

设备连接在云路由指定的LAN口，会直接获得一个公网IP，和DMZ类似，但DMZ是使用内网IP，透传是直接使用公网IP，一个公网IP只能有一个透传目标

详细设置方法

● DMZ

启用后设置DMZ的目标即可，公网直接访问到DMZ的目标

● 映射模式

可以将不同端口映射到内网服务器，可以指向云路由以外的内网IP（必须是云路由可访问到的）

透传模式 DMZ 映射模式

端口映射
将端口映射到内网的服务器端口 [添加](#)

公网端口	协议	目标IP	目标端口	备注	操作
8888	tcp	192.168.148.200	8888	宝塔	删除
80	tcp	192.168.12.100	80	主网站	删除
5000	tcp	192.168.148.2	80	网站2	删除



公网端口

外部端口

协议

TCP/UDP或者两者

目标IP

内网服务器的IP

目标端口

内部端口，内部服务器真正在用端口

● 透传

将公网IP直接分配给连接的设备，设备需要直接连到指定的网口

• 透传模式 DMZ 映射模式

网络接口

请将服务器网络配置成DHCP并连接至以下网络接口

保存

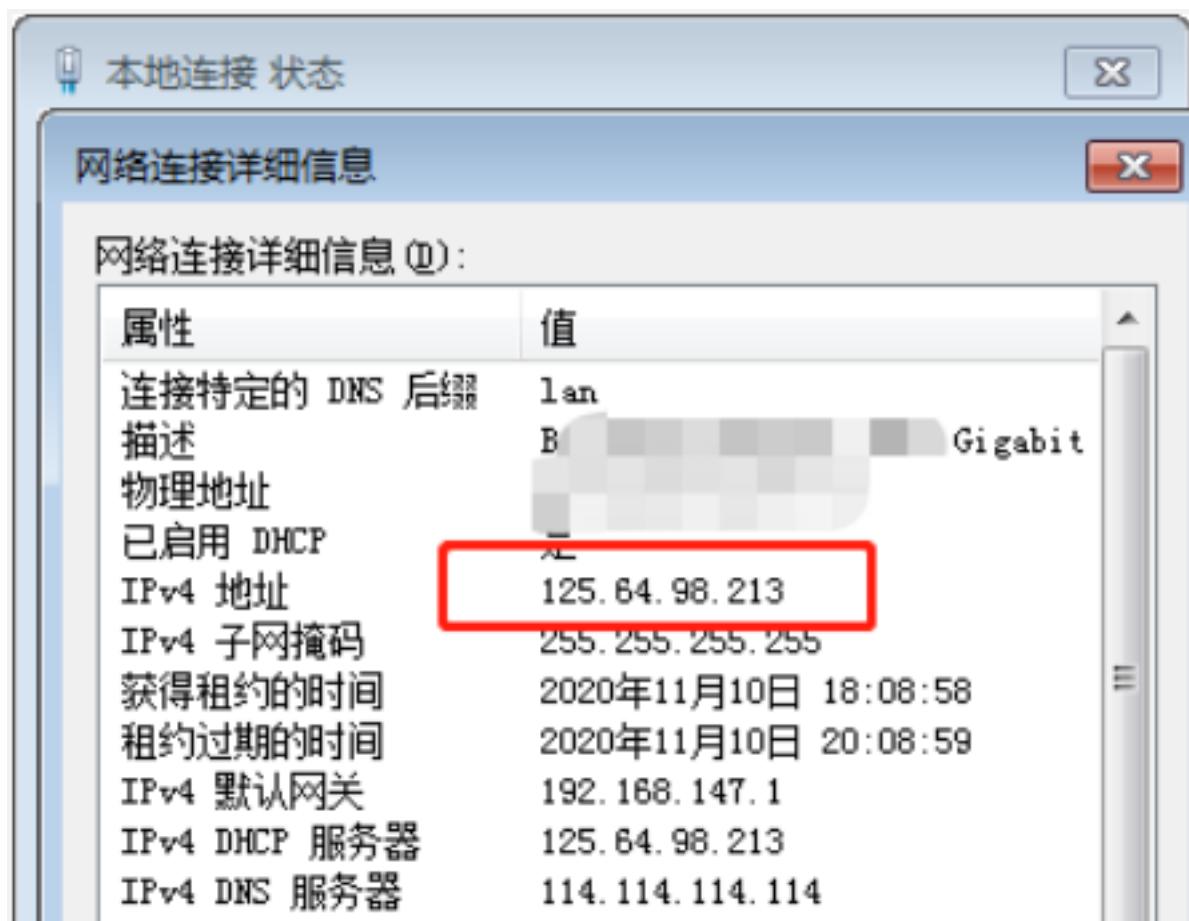
eth0 连接在指定网口

服务器将获取到以下配置(也可以将此配置直接配置到服务器)

IP: 125.64.98.213	← 设备可直接获取到公网 IP
子网掩码: 255.255.255.255	
网关: 192.168.147.1	
DNS: 192.168.147.1	



将电脑连接到指定的网口可以直接获取到公网IP





多WAN管理

- 云路由支持多WAN\自定义WAN口（参见第五条：上网设置）
- 云路由支持PPPOE\动态IP\静态IP上网
- 云路由支持多宽带上网、并制定分流策略，可以指定某一些内网主机从指定线路上网，也可以指定访问某些网站时从指定线路上网，比如移动、联通、电信智能分流
- 若云路由有多WAN口，默认分流方式为备用（故障转移），优先顺序为：wan0>wan1>wan2，以此类推

增加WAN口

The screenshot shows the 'Cloud Routing' management interface at the URL 192.168.10.132. On the left sidebar, '上网设置' (Network Settings) is selected. The main content area has a blue header bar labeled '上网信息' (Network Information). Below it, there's a 'WAN 0' section with the following details:

连接类型:	动态IP
IP:	192.168.10.132
子网掩码:	24
网关:	192.168.10.1
DNS:	61.128.128.68

On the right side of the WAN 0 section, there are two buttons: '已连接' (Connected) and a blue '配置' (Configure) button, which is highlighted with a red rectangle.

At the bottom of the page, the footer includes the text: '版本号: 0.0.1 设备编号: YR-Y6WHH1A4QH1H4TGHHHCYKHHH7YHHAVN7H11V Copyright © 2020 重庆与异或科技有限公司'.



通过公网IP上网

将电脑连接到指定的网口可以直接获取到公网IP

The screenshot shows the 'wan/rule' configuration page. On the left sidebar, '上网设置' (Internet Settings) is selected. In the main area, there are two tabs: '上网信息' (Internet Information) and '多WAN策略' (Multi-WAN Strategy), with '多WAN策略' highlighted by a red box. Below these tabs is a '静态路由' (Static Routing) section. The '可用WAN状态' (Available WAN Status) section shows three ports: 'WAN0 已连接' (Connected), 'WAN1 未连接' (Not Connected), and '公网IP0 已连接' (Connected). A red arrow points to '公网IP0' with the text: '可以直接指定从公网IP上网，但公网IP需要选择为DMZ模式' (You can directly specify to access the Internet via a public IP, but the public IP needs to be selected as DMZ mode). At the bottom right, a table titled '多WAN策略' (Multi-WAN Strategy) is shown with columns: #, 协议 (Protocol), 源 (Source), 目标 (Target), 出口 (Exit), 备注 (Remarks), and 操作 (Operation). A red arrow points to the '添加' (Add) button in the top right corner of the table area.

负载均衡

当选中多个出口时，多条线路之间会按权重值自动分配流量

负载均衡

当选中多个出口时，多条线路按权重值优先从权重最高的线路出口，当该线路发生故障时，才会从次优先级线路出口

备用线路设置：

星号为必选项，其余可选，默认为全部

若需指定从公网IP上网（百度查询为公网IP），则该公网IP必须是DMZ模式，目前该模式和映射模式不可共存



* 协议: all **tcp/udp/all**

源IP: 示例: 192.168.148.0/24 **内网IP, 可选**

源端口: 示例: 80或8000:9000; tcp或udp协议时有效.
内网使用的端口, 默认为全部

目标IP: 示例: 192.168.148.0/24; 目标IP或目标IP集...
目标IP, 可选, 默认为全部

目标IP集合: 电信 **可按运营商选择, 默认为全部**

目标端口: 示例: 80或8000:9000; tcp或udp协议时有效.
目标端口, 默认为全部

* 出口: 负载均衡 **同时选中多个出口时, 多线路流量均衡分配或主/备模式**
负载均衡使用权衡流量, 备用线路使用权衡流量先后

WAN0

权重

可修改权重, 数

WAN1

权重

字越大, 优先级越高

公网IP0

权重

备注: **请填写备注**

提交



常见场景举例

主路由为192.168.0.1，二级路由为192.168.1.1，二级路由WAN口连接在主路由LAN口上，设置静态IP为：192.168.0.200

默认情况下，二级路由下的电脑可以直接访问到192.168.0.1网段的电脑，而主路由下的电脑是无法直接访问到192.168.1.1网段的电脑的，需要在主路由上做静态路由规则

云路由下如果有二级路由，需要访问二级路由下的电脑，也需要做静态路由规则
点开“上网设置” – “静态路由”，增加规则

* 目标IP： 目标网段，尾数写0

* 子网掩码： 二级路由上设置的掩码

* 网关IP： 二级路由WAN口的IP

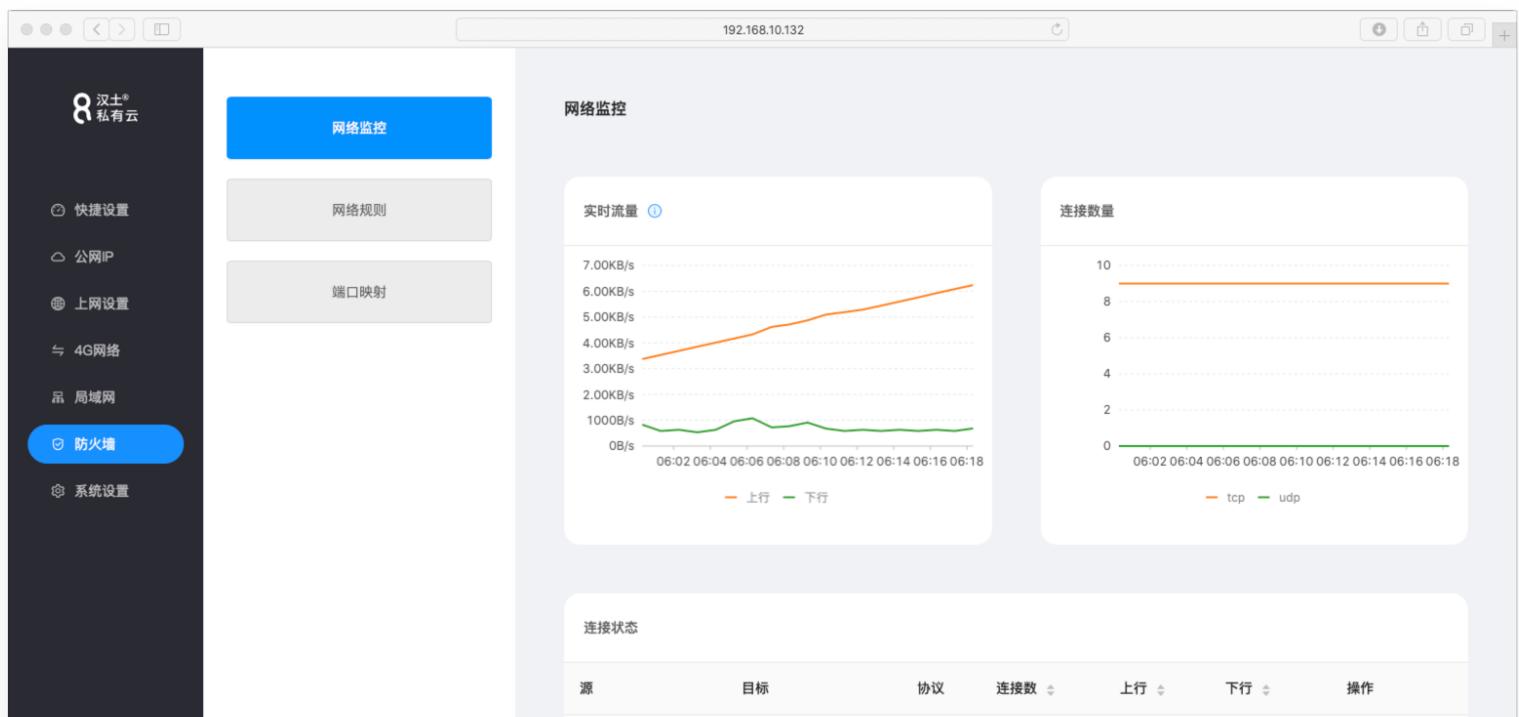
* 出口： 云路由的LAN或者VLAN

备注：

提交



网络监控



网络规则

源和目标可以按以下格式填写

源: 源IP、源IP段或端口

* 协议: all tcp udp

目标: 目标IP、目标IP段或端口

* 规则: 禁止访问 允许访问 限速

备注:



单个IP: 1.1.1.1

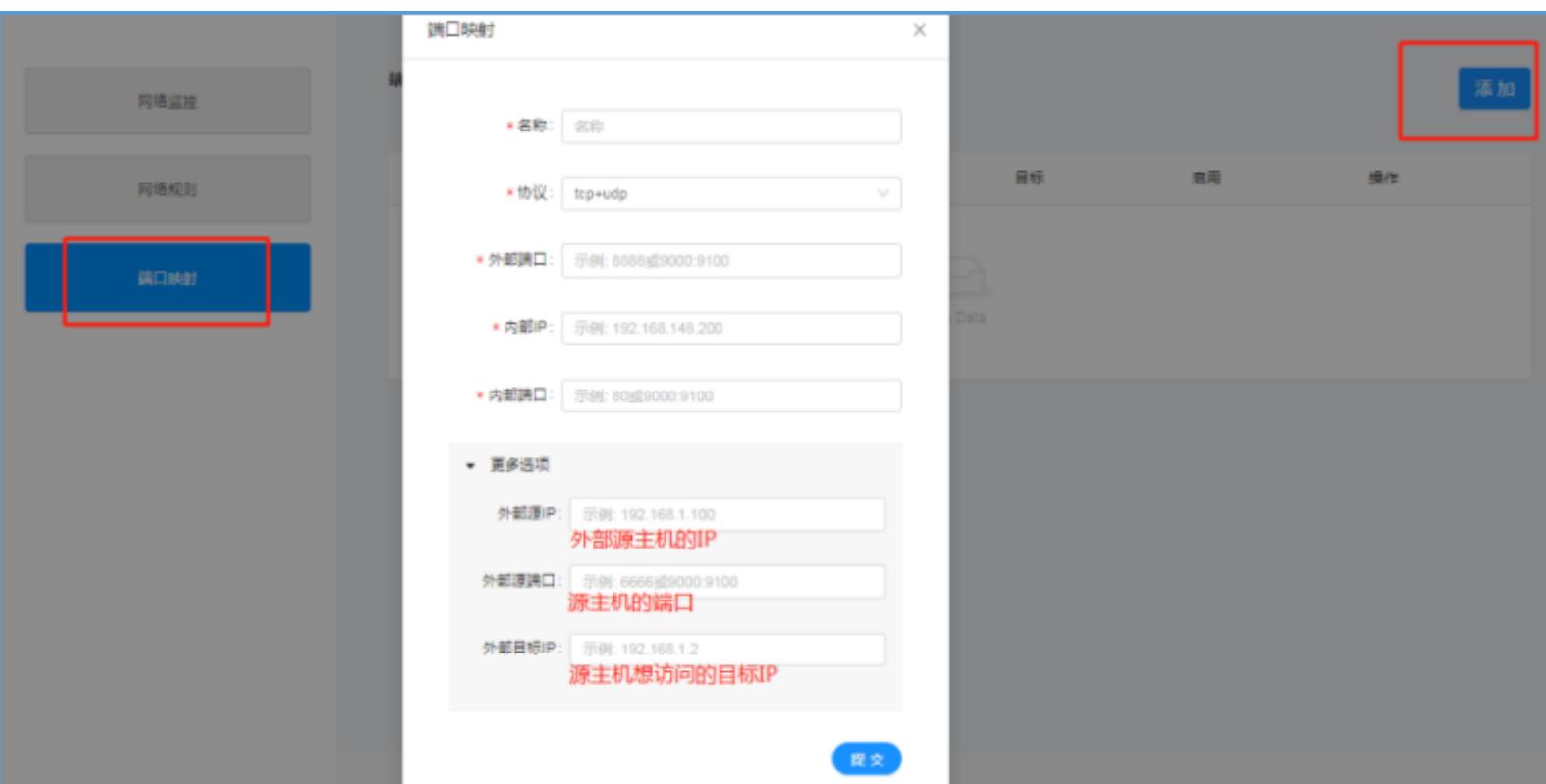
IP加端口: 1.1.1.1:27013 (意思为: 1.1.1.0–1.1.1.255)

IP段: 1.1.1.1/24

IP段加端口: 1.1.1.1/24:27013

局域网端口映射

这个端口映射指的是通过云路由的wan口进行的映射，主要用于内网访问，而非公网IP的映射，设置方式和普通路由的端口映射相同





外网访问云路由管理页面

- 公网IP使用映射模式
- 将某个端口指向云路由局域网IP（默认为192.168.148.1）的80端口

公网端口	协议	目标IP	目标端口
5000	tcp	192.168.148.1	80

如上图，假如公网IP是1.1.1.1，那么就可以通过1.1.1.1:5000访问到云路由的管理页面了

外网访问云路由管理页面

- 云路由支持4G方式上网，当云路由检测到4G插卡时，可以打开或关闭4G功能
- 当4G和有线WAN口都可以上网时，默认上网优先顺序为wan0>wan1...>4G，以此类推，可以在多WAN策略里面调整（详见第八节）