

汉士®

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

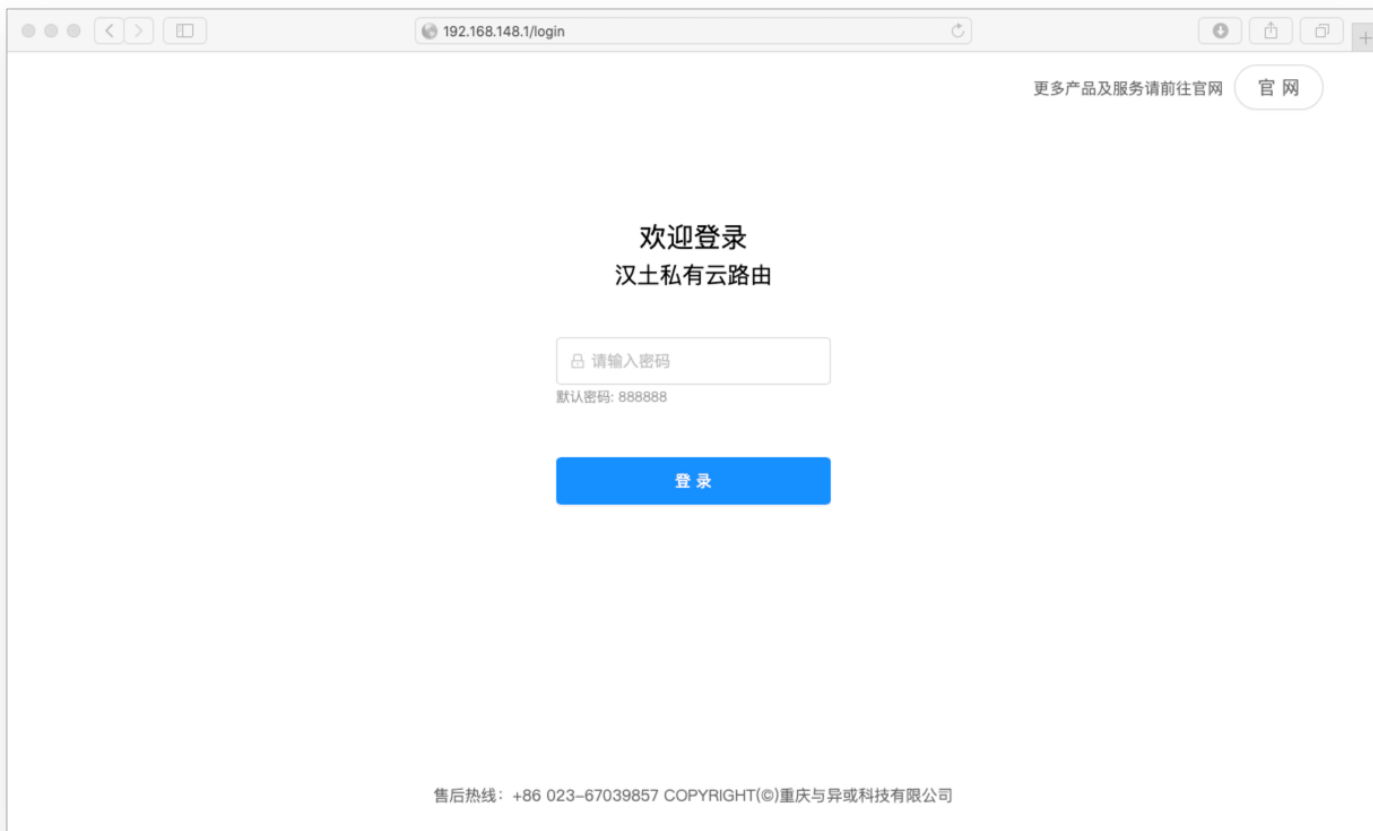


外观接口说明

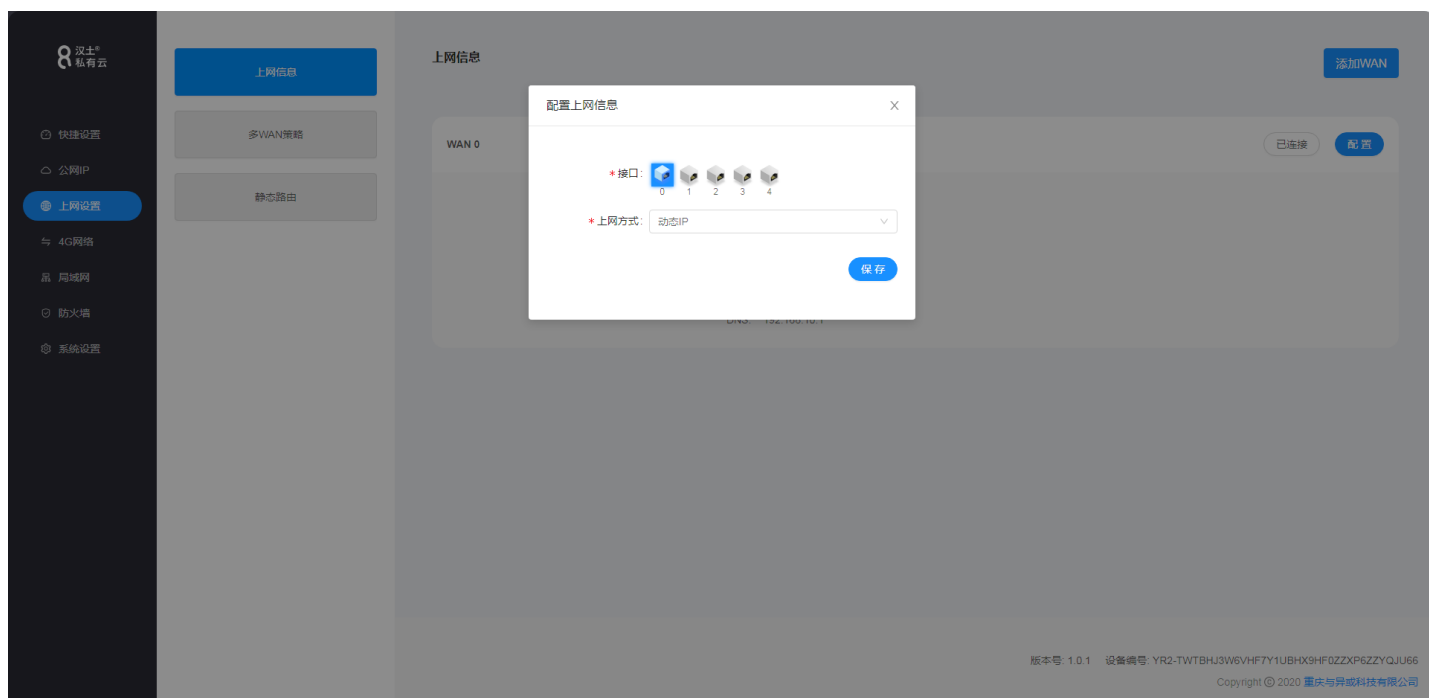


管理地址（默认192.168.148.1）

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



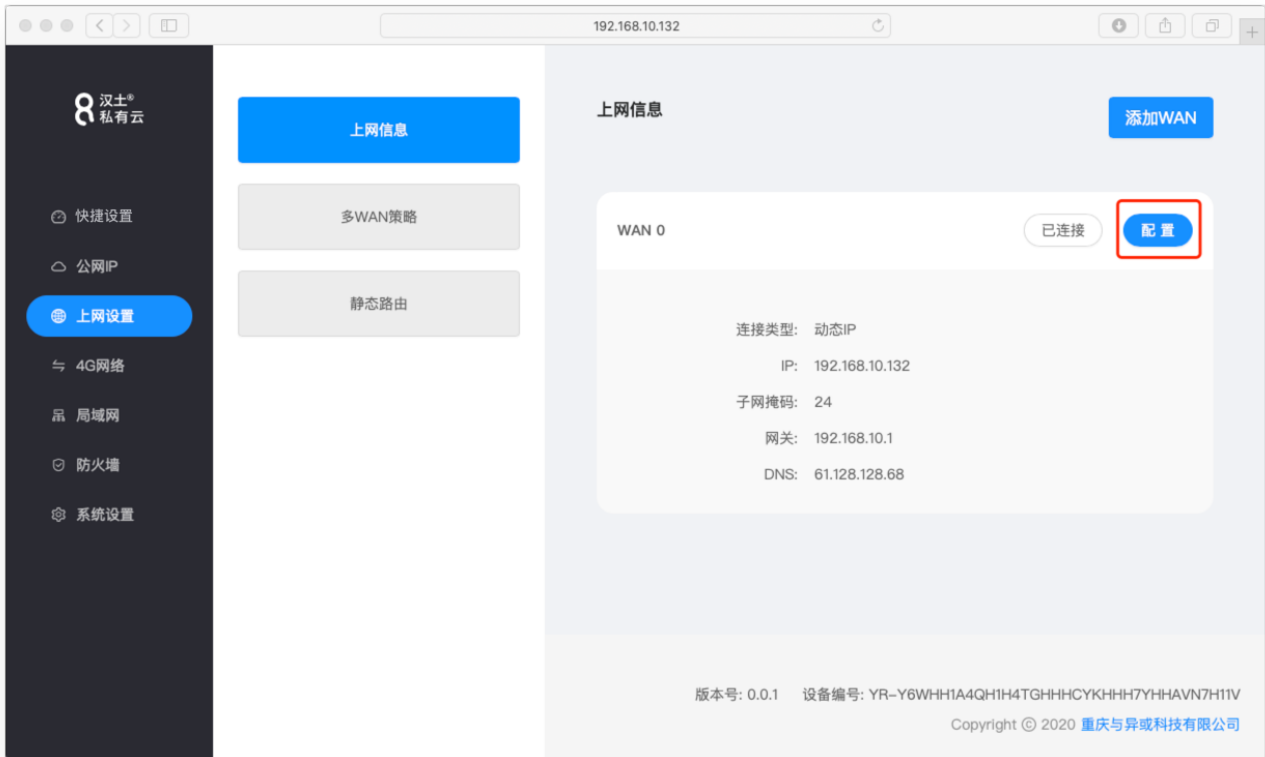
可以在主面板上看到线路和各接口状态





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

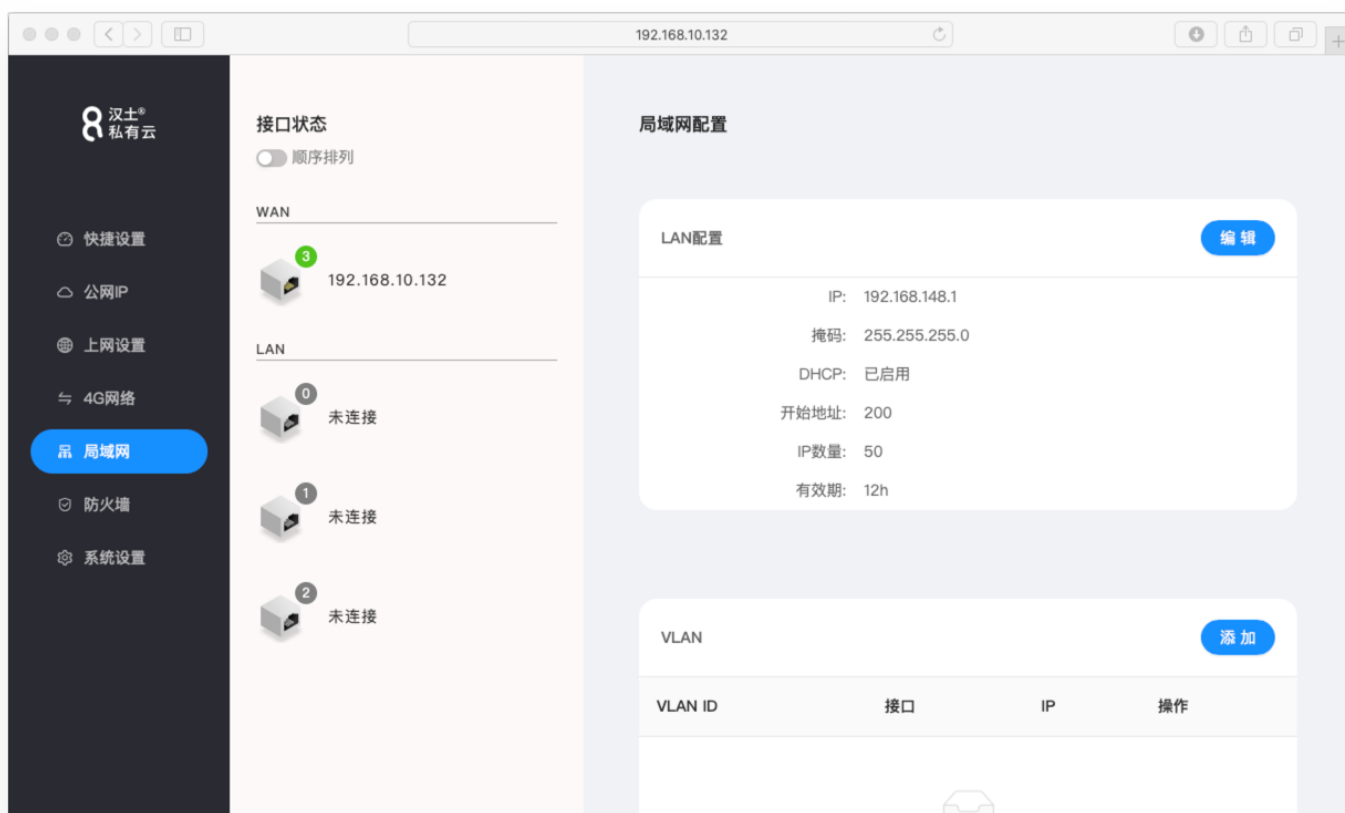
需设置固定IP才能上网、或希望把设备内网IP固定下来的，选此方式

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





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

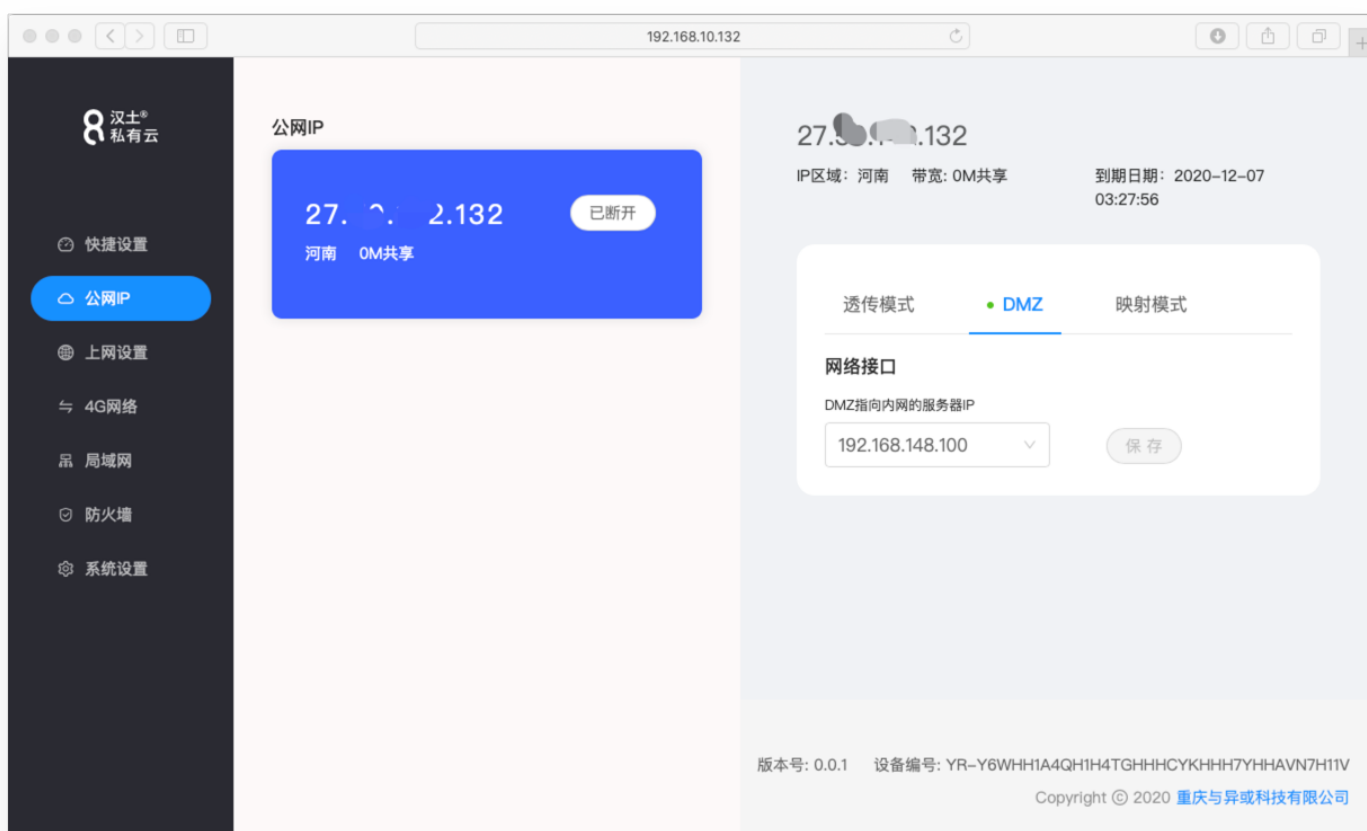
过期时间 一般设置为12h或24h，也可以为其他时间，h为小时的意思



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）

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，内部服务器真实在用端口

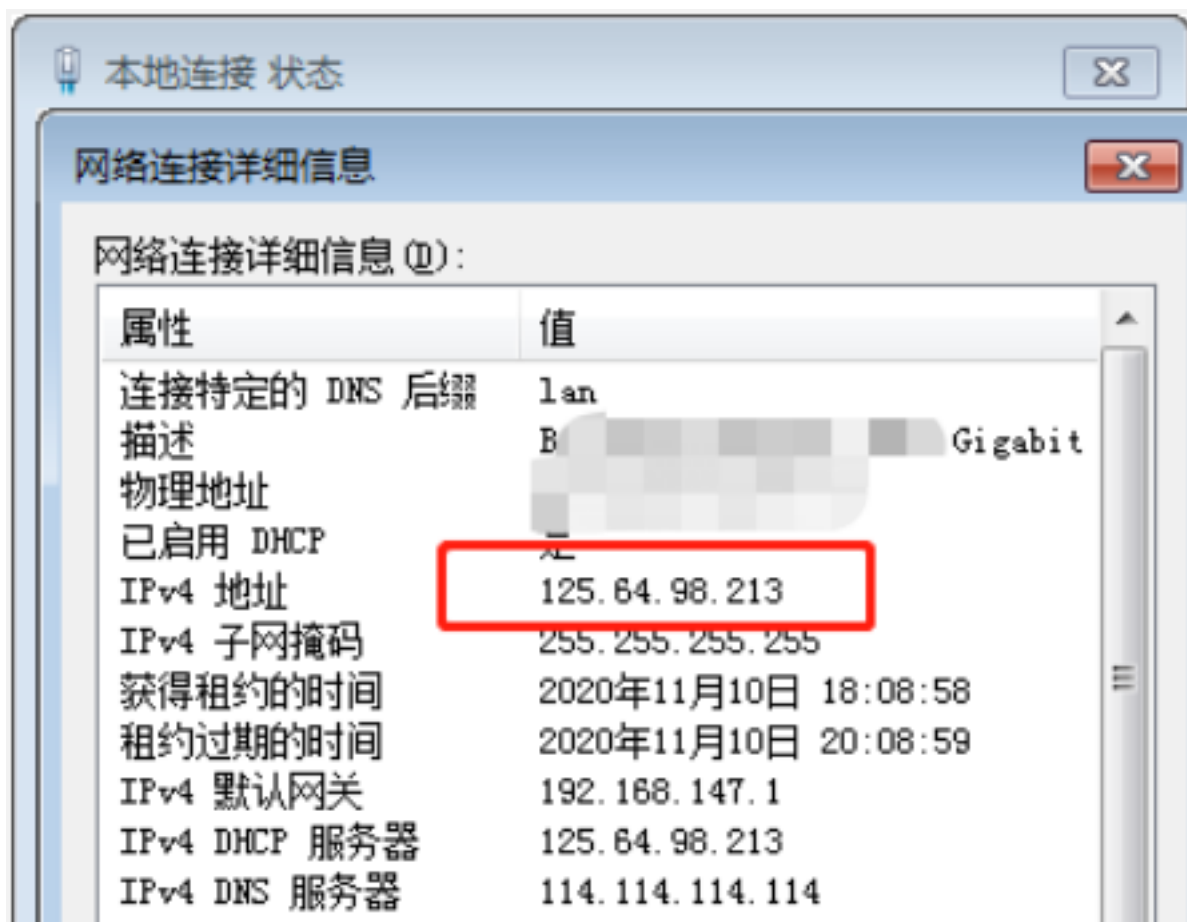
● 透传

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





将电脑连接到指定的网口可以直接获取到公网IP

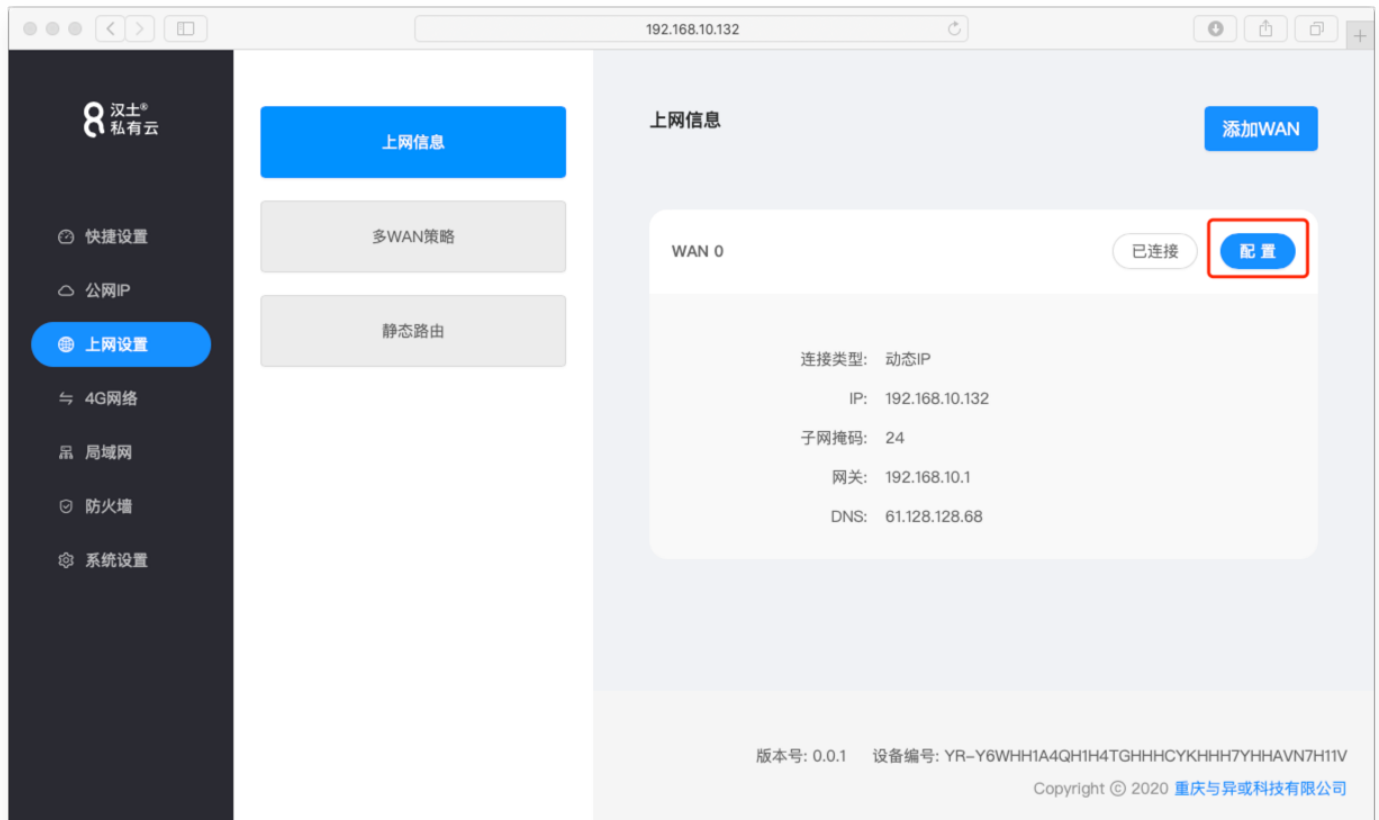




多WAN管理

- 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





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



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（百度搜索为公网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: **tcp/udp/all**

源IP: **内网IP, 可选**

源端口: **内网使用的端口, 默认为全部**

目标IP: **目标IP, 可选, 默认为全部**

目标IP集合: **可按运营商选择, 默认为全部**

目标端口: **目标端口, 默认为全部**

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

- | | | | |
|---|----|----------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> WAN0 | 权重 | <input type="text"/> | 可修改权重, 数字越大, 优先级越高 |
| <input type="checkbox"/> WAN1 | 权重 | <input type="text"/> | |
| <input type="checkbox"/> 公网IP0 <input type="button" value="i"/> | 权重 | <input type="text"/> | |

备注:



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:	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	目标网段，尾数写0
* 子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	二级路由上设置的掩码
* 网关IP:	<input type="text" value="192.168.0.200"/>	二级路由WAN口的IP
* 出口:	<input type="text" value="lan"/>	云路由的LAN或者VLAN
备注:	<input type="text" value="二级路由网段"/>	

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

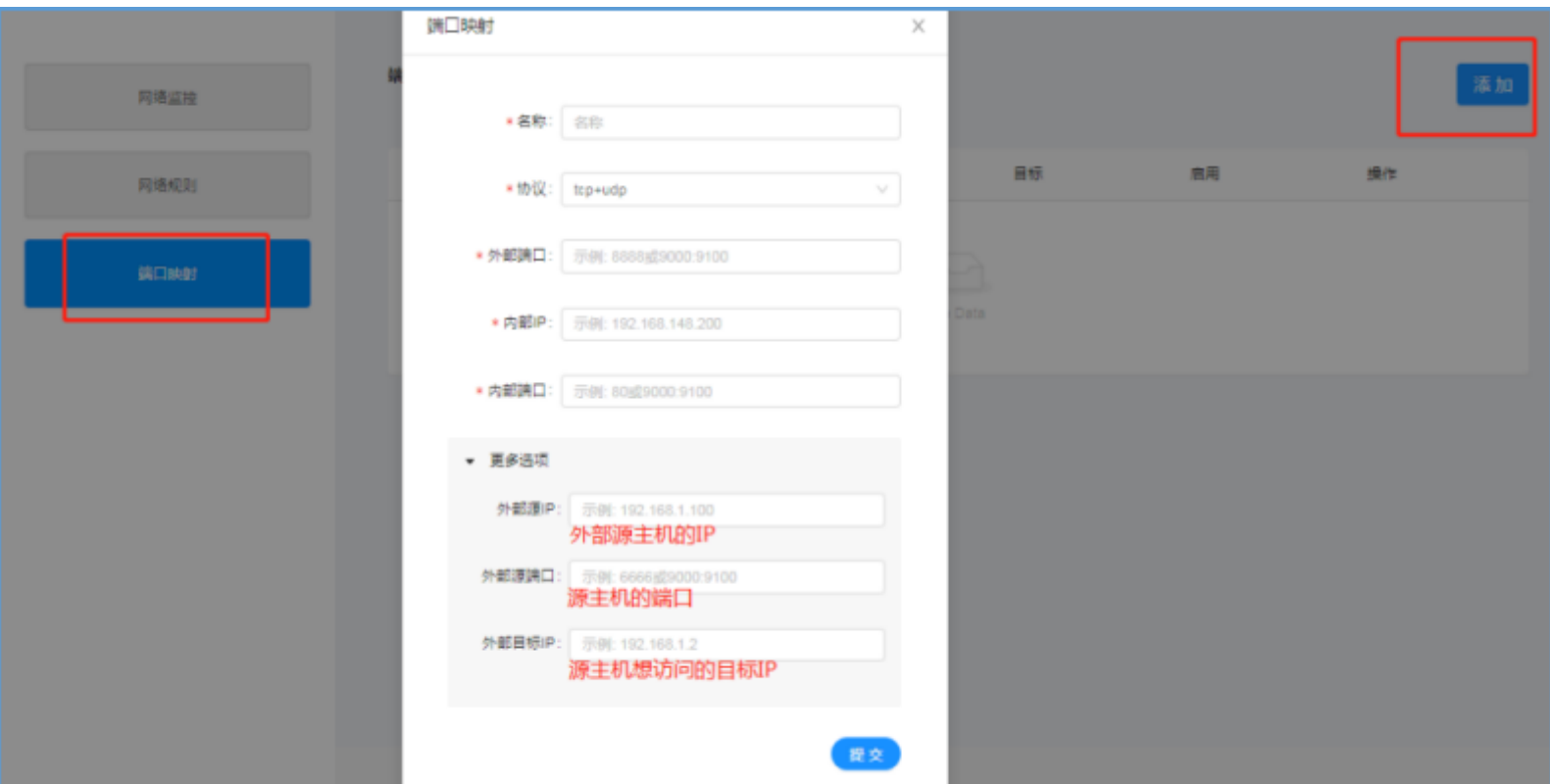
IP加端口: 1.1.1.1:27013 (意思为: 1.1.1.0-1.1.1.255)

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）