



企业级智能组网路由器

G5-2250

用户手册

V1.1.1

202005211030

声明

Copyright ©2020

上海贝锐信息科技股份有限公司

版权所有，保留所有权利。

未经本公司明确书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

目录

1 产品简介	6
1.1 功能简介	6
1.2 产品外观	7
1.2.1 前面板	7
1.2.2 接口介绍	8
2 产品安装	9
3 上网配置	10
3.1 设置主机网络	10
3.2 连接到路由器	12
3.3 上网方式选择	15
4 智能组网	17
4.1 搭建步骤	17
4.2 旁路路由	20
4.3 组网管理	22
4.3.1 成员列表	22
4.3.2 访问控制	23
4.3.3 重启组网服务	24
4.3.4 加密传输	24
4.3.5 转发设置	25
5 网络状态	26
6 系统设置	27

6.1 系统信息	27
6.2 修改密码	28
6.3 远程协助	28
6.4 系统升级	29
6.5 组件升级	30
6.6 重启路由	31
6.7 恢复出厂设置	32
6.8 备份与恢复	32
7 网络设置	33
7.1 上网设置	33
7.2 局域网设置	34
7.3 DHCP 设置	35
7.4 网络 MTU	38
7.5 智能 QoS	39
7.6 MAC 地址克隆	40
7.7 自定义 HOST	41
7.8 静态路由	42
7.9 端口映射	43
7.10 DMZ	44
7.11 UPnP 设置	45
7.12 NAT 加速	46
7.13 网络工具	47

7.14 用户组设置.....	48
8 行为管理.....	50
8.1 MAC 上网控制.....	50
8.2 网址黑白名单.....	51
8.3 网址浏览记录.....	52
9 应用中心.....	53
9.1 花生壳动态域名解析.....	54
9.2 向日葵远程开机.....	57
9.3 智能云打印.....	58
9.4 文件共享.....	59
9.5 可道云.....	61
10 常见案例.....	62
10.1 使用蒲公英搭建远程视频监控服务.....	62
10.1.1 使用蒲公英+海康威视搭建远程视频监控服务.....	62
10.1.2 盐城公安视频监控项目案例.....	62
10.1.3 蒲公英提供视频连接和存储一站式服务.....	62
10.2 使用蒲公英实现 OA/ERP/CRM 等远程互访.....	62
10.2.1 蒲公英协同 OA 办公自动化.....	62
10.2.2 蒲公英协助收银财务软件实现精细化管理.....	62
10.2.3 蒲公英帮助企业轻轻松松访问 ERP.....	62
10.2.4 蒲公英，多分支机构间互通教程.....	62
10.3 蒲公英实现远程文件共享解决方案.....	63

10.3.1 蒲公英+客户端 VPN 组合一套简单易用的 FTP.....	63
10.3.2 通过蒲公英把 NAS 打造成私有云盘	63
10.4 使用蒲公英实现移动/远程办公.....	63
10.4.1 差旅人员移动办公，首选蒲公英 VPN.....	63
10.4.2 蒲公英，远程移动办公教程.....	63
10.5 蒲公英旁路组网解决方案.....	63
10.5.1 新增网点通过旁路路由访问总部网络.....	63
附录 A 规格参数.....	64
附录 B 常见问题	66

1 产品简介

1.1 功能简介



蒲公英路由 G5——采用 Cloud VPN 技术的企业级智能组网路由器。

蒲公英路由器使用智能组网服务，可搭配“客户端”(适合于移动办公)，是一种全新的联网技术，能将异地局域网通过蒲公英路由器快速组建成虚拟专用网络，进行加密传输，替代传统 VPN 网络，以简捷的方式实现设备之间的互联互通。

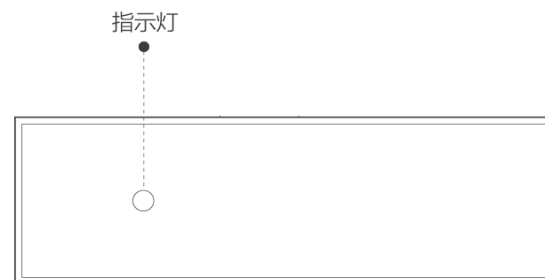
1.2 产品外观

1.2.1 前面板

蒲公英 G5 前面板左边为 LED 指示灯，右边显示路由器型号 G5。

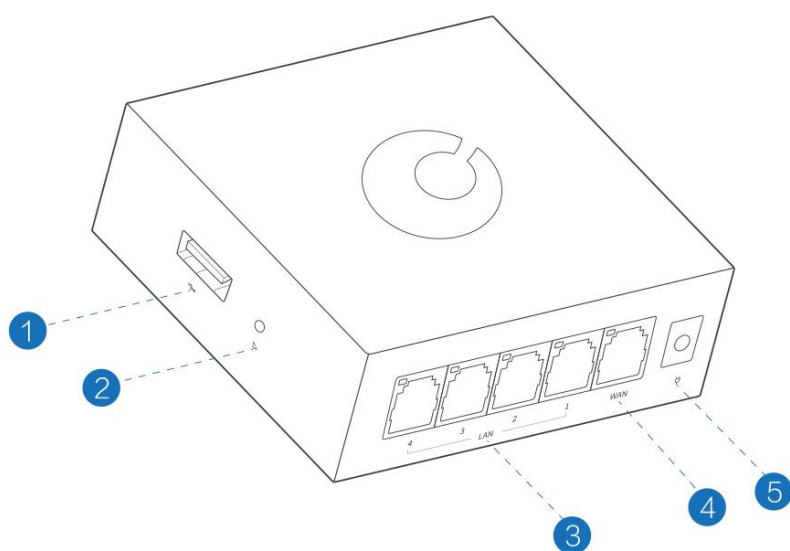
指示灯说明如下图所示。

- **指示灯未亮**
路由器未通电 / 故障
- **绿灯闪烁**
系统启动中
- **红灯闪烁**
正在连接互联网 / 联网失败 / 路由器重置
- **绿灯常亮**
已连接互联网，但路由器未组网
- **蓝灯闪烁**
路由器正在组网 / 组网异常
- **蓝灯常亮**
一切正常，该路由器已组网



1.2.2 接口介绍

接口介绍



① USB 3.0

可接U盘/移动硬盘等

② 重置键

长按5秒后松开即可完成重置

③ LAN口

4个千兆自适应LAN口

④ WAN口

1个千兆自适应WAN口

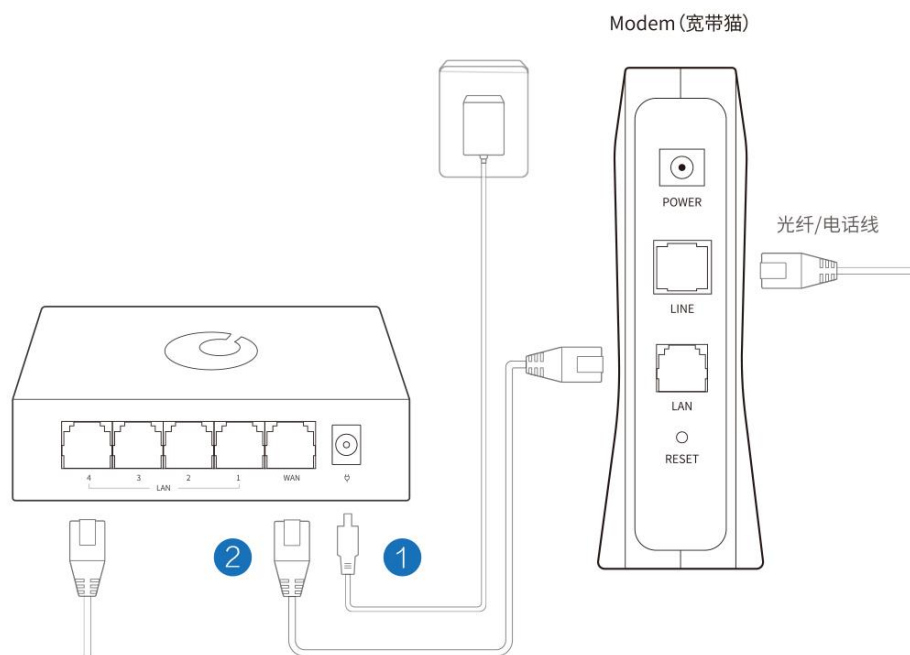
⑤ 电源接口

12V=1A电源

注：全千兆网口带防雷设计，可保证蒲公英路由器更稳定地使用。

2 产品安装

连接设备



① 连接12V=1A电源

② 连接设备

若使用宽带拨号/动态IP/静态IP模式，将蓝色WAN口连接外网网口(如宽带猫、光猫等)，黄色LAN口连接局域网有线设备

若使用3G/4G路由模式，请将上网卡插入路由器的USB口(移动硬盘连接USB可做文件共享存储)

③ 打开浏览器

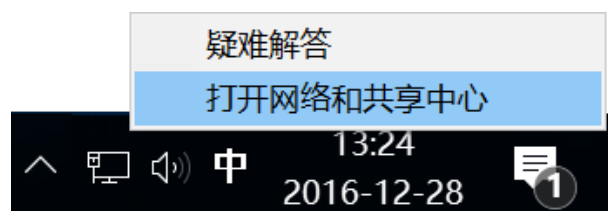
打开浏览器访问oraybox.com或10.168.1.1，按照提示完成基本配置

3 上网配置

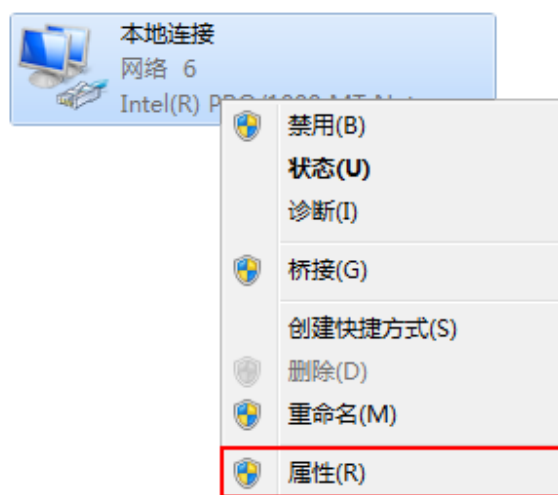
3.1 设置主机网络

在您登录路由器的 Web 配置界面之前，您需要设置计算机的 IP 地址，才能确保您能正常访问路由器的 Web 配置界面。

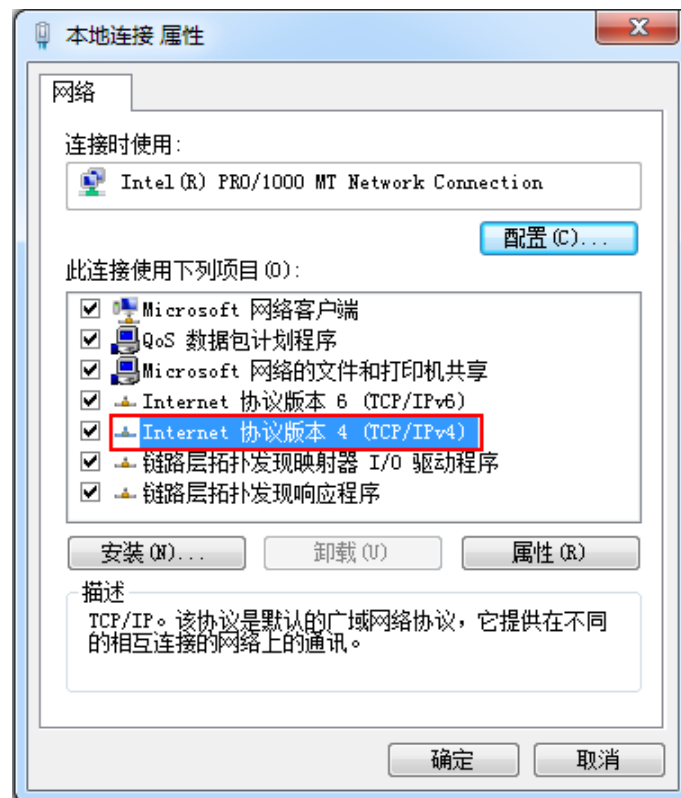
1. 单击桌面右下角的网络图标，选择“打开网络和共享中心”；



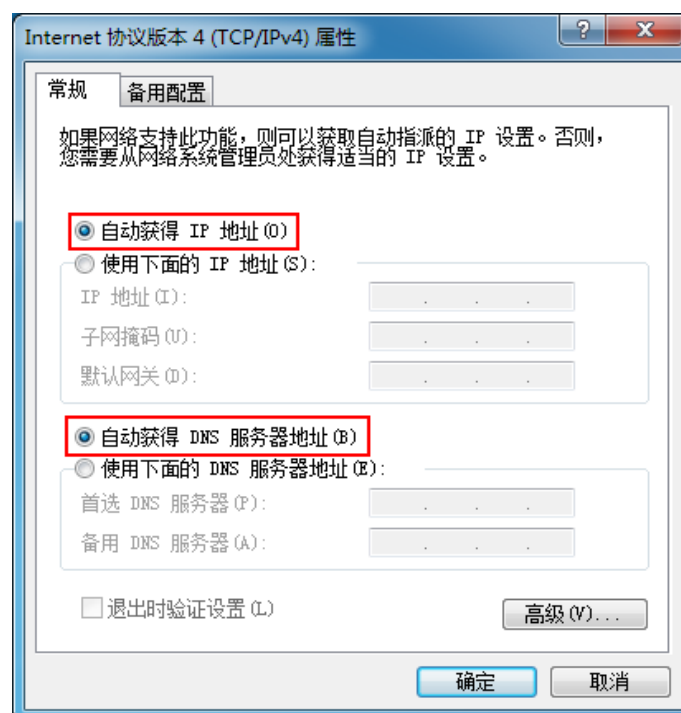
2. 单击左边“更改适配器设置”，右键单击本地连接，选择“属性”；



3. 双击“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”；



4. 选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”，单击“确定”。



3.2 连接到路由器

蒲公英路由器提供了简单易用的 **Web 配置页面**，您可通过 Web 向导轻松完成上网配置。

配置前，请确保计算机已连接到路由器的黄色网口（**LAN 接口**），并且设置好了自动获取 IP 地址或指定了静态的 IP 地址。

1.启动计算机浏览器访问 <http://oraybox.com>

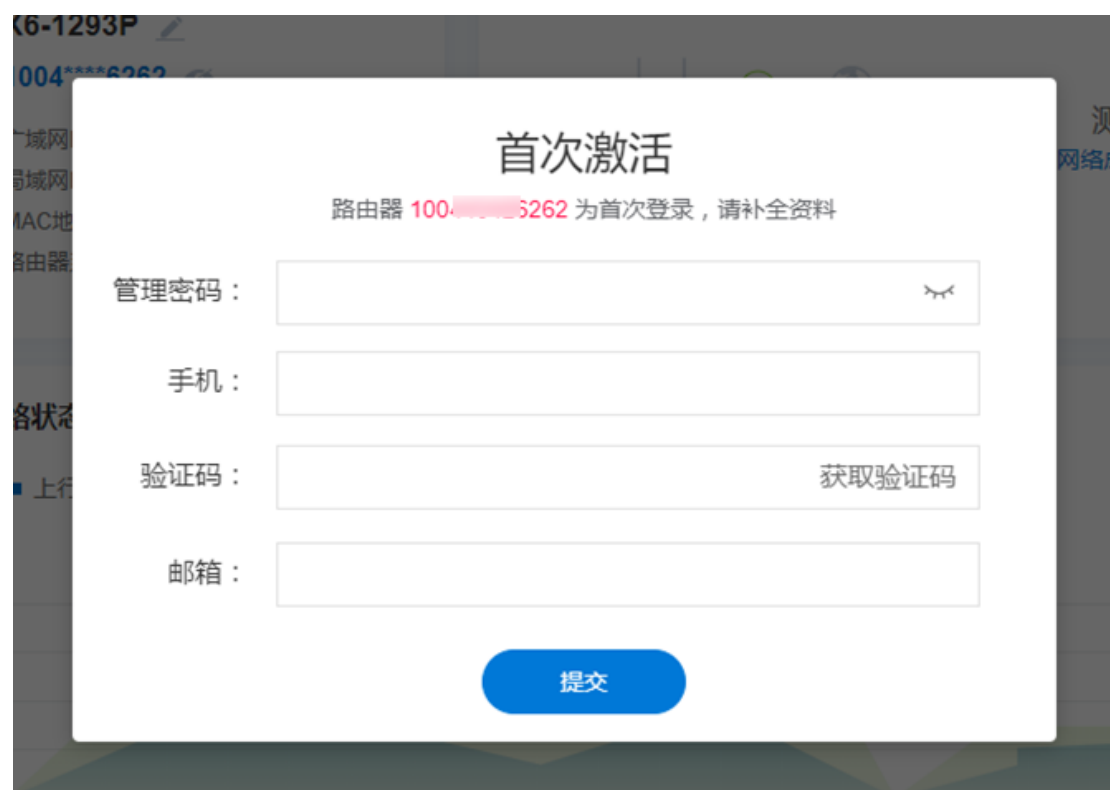
注：蒲公英路由器默认上网方式为获取动态 IP 上网，会有 6 秒倒数提示，若能正常联网，会自动跳转至云管理平台。



2.输入蒲公英路由器的 SN 码（可在路由器背面查看）与默认密码（admin）进入管理页面；



3.进入蒲公英管理平台，路由器首次使用需进行初始化，输入对应信息点击提交；



4.若无法联网，会进入蒲公英本地管理页面，根据网络情况设置上网方式。



3.3 上网方式选择

宽带拨号：通过输入宽带运营商提供的帐号密码进行登录。

上网方式

宽带拨号

▼

宽带帐号

宽带密码

忘记密码

☒自动配置DNS ☐手动配置DNS

动态 IP：自动获取上层设备分配下来的 IP 地址进行联网。

上网方式

动态IP

▼

☒自动配置DNS ☐手动配置DNS

静态 IP：手动设置 IP、子网掩码以及网关进行联网。

上网方式

静态IP

▼

IP地址

子网掩码

网关

☒自动配置DNS ☐手动配置DNS

3G/4G USB 适配器：通过连接 3G/4G 上网适配器联网。（型号支持戳我了解）

上网方式

3G/4G USB适配器

协议

3G

路径

/dev/tty

地区

移动SP

中国

中国电信

默认拨号号码：

"#777 " APN: "

授权类型

自动

☐ 自定义设置拨号

立即上网

4 智能组网

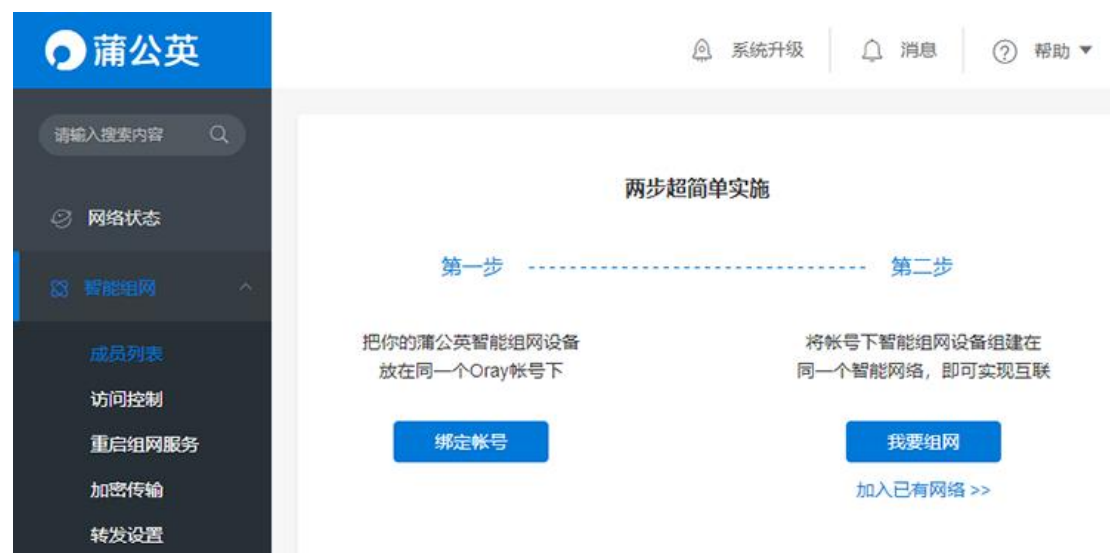
蒲公英路由器主打的功能就是智能组网,实现异地局域网之间的数据能够轻松共享互联互通。

下面以常见企业架构为例,在总部、分部各放置一台蒲公英路由器进行组网。

注：蒲公英组网支持访问 RTSP 流媒体协议的应用。

4.1 搭建步骤

1. 在总部、分部两地的蒲公英路由器都已经正常联网并初始化后,进入各自的蒲公英管理页面,在智能组网——成员列表栏中点击“绑定帐号”,将总部分部的蒲公英路由器都绑定到同一个 Oray 帐号下（注册戳我）；



2. 帐号绑定成功后，点击“我要组网”，进入官网蒲公英管理页面，点击“立即创建网络”；

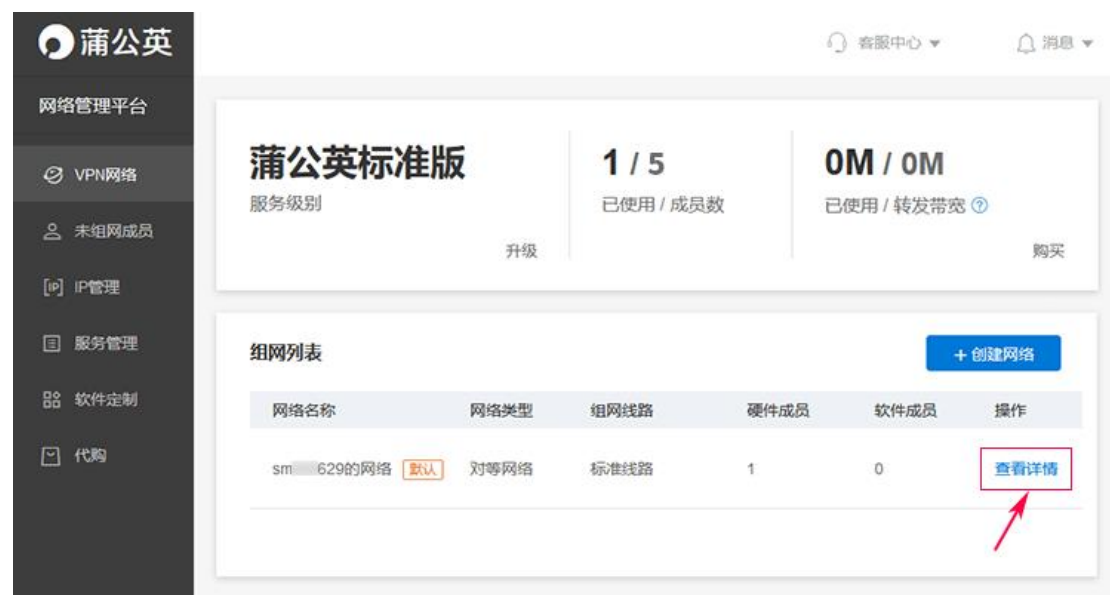


3. 填写网络名称，选择网络类型；然后添加网络成员，点击完成；

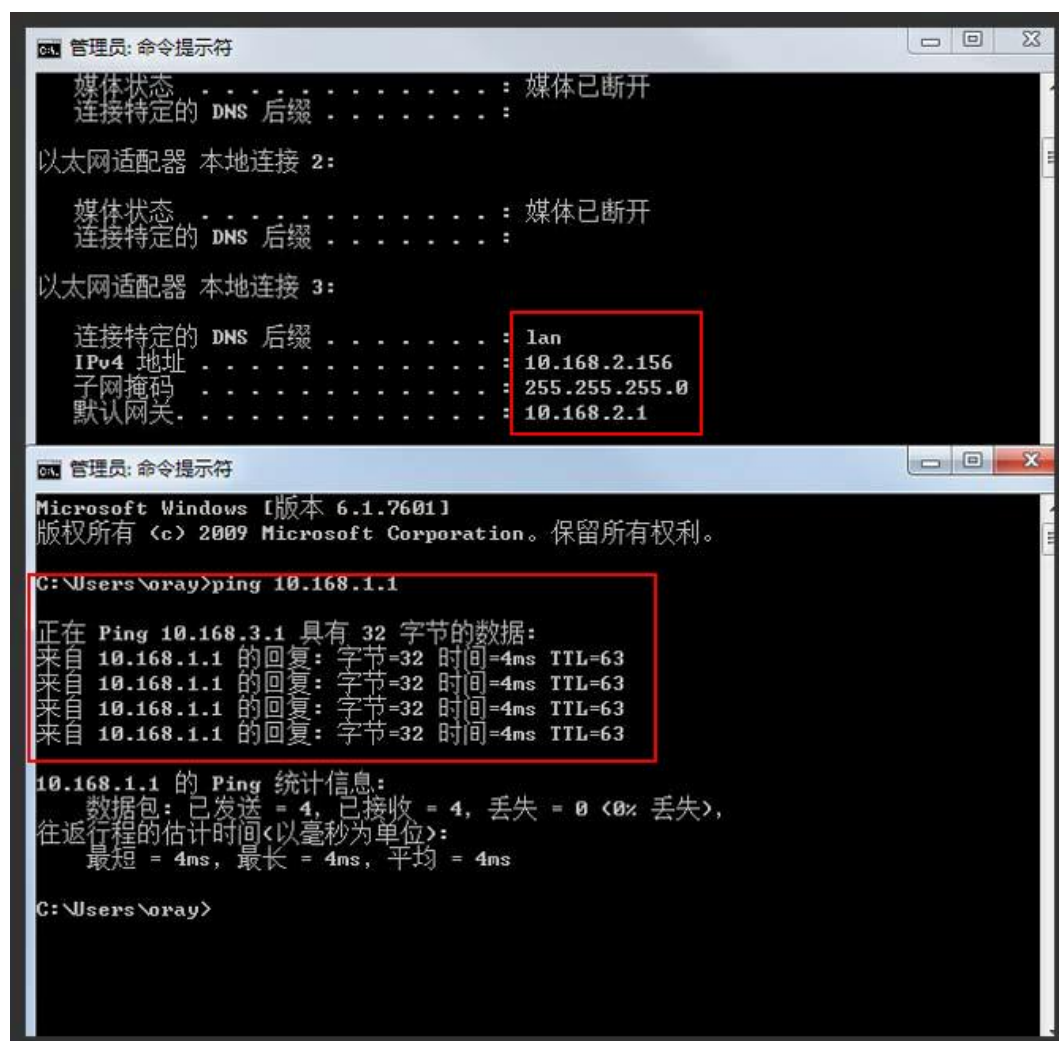
温馨提示：路由器的局域网管理 IP 不能是相同的网段。



4.组网完成，两地蒲公英下的设备只需要通过分配的局域网 IP 地址即可通信；

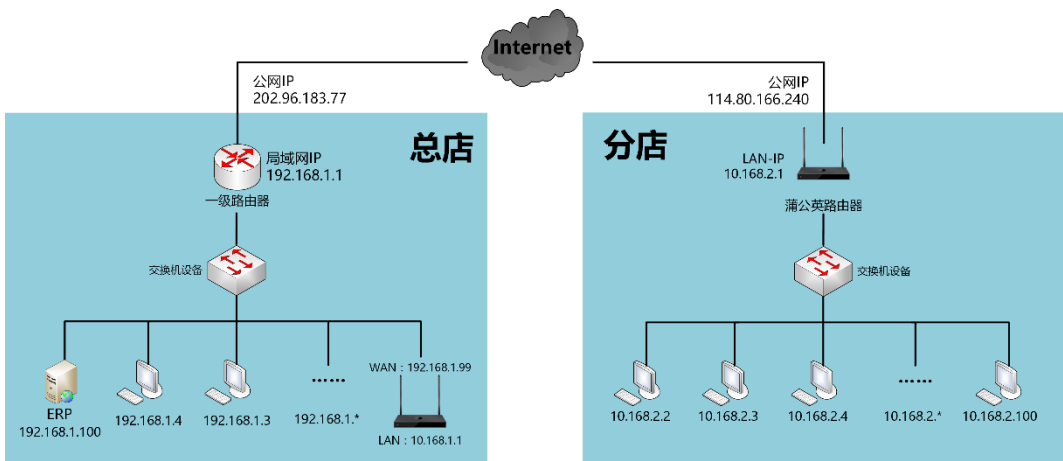


5.在 10.168.2 网段的蒲公英下 ping 10.168.1.1，能 ping 通证明组网成功。



4.2 旁路路由

蒲公英组网旁路功能的设置，能实现在不改变总部网络结构的前提下，也能让分部下方的设备访问到总部服务器，实现数据通信。（详细教程戳我）



步骤如下：

在已经创建好了的蒲公英 VPN 网络中，点击“旁路设置”；

组网列表 / sm 629的网络 默认

网络详情

组网服务：	蒲公英标准版 升级	网络类型：	对等网络	转发带宽：	2M
网络ID：	953-987	组网线路：	标准线路 设置	网络资源：	12 设置
入网方式：	需要网络密码 设置	网络成员：	硬件 2 软件 0		

[管理成员](#) [旁路设置](#)

SN码/VPN ID	备注	绑定手机	成员属性	IP地址	操作
1004****6262		-	硬件	10.168.2.1	管理硬件
6357****3430		-	硬件	10.168.1.1	管理硬件

进入旁路路由设置页面，点击“添加旁路路由”；



旁路可通过 IP 网络段和 IP 地址两种进行设置

IP 网络段例子：

选择旁路路由：选择总部下面的蒲公英路由器为旁路路由

目标地址：192.168.1.0：总部蒲公英上层服务器网段（192.168.1.0 最后一位数为 0 表示网段,子网掩码为:255.255.255.0）

由于总部服务器并没有接在蒲公英下面，分部无法直接访问，通过设置静态路由解决：

分部蒲公英下的电脑访问 192.168.1.0 网段的时候走的是总部蒲公英，达到访问上层服务器。

添加旁路路由

设置错误可能会导致无法上网，请谨慎操作！

选择旁路路由：

1004****6262

目标类型：

IP 网络段

目标地址：

192.168.60.0

子网掩码：

255.255.252.0

备注：

确定

设置完成后，即可实现在分部直接 ping 通及访问总部的服务器啦！

将这台电脑设为可以被检测到

允许你的电脑被此网络上的其他电脑和设备使用的专用网络，我们建议打开此功能，但以确保你的数据安全。

☒ 开

属性

IPv4 地址: 10.168.2.116

IPv4 DNS 服务器: 223.5.5.5
114.114.114.114

命令提示符

```
C:\Users\haisen>ping 192.168.1.100
```

正在 Ping 192.168.1.100 具有 32 字节的数据:

来自 192.168.1.100 的回复: 字节=32 时间=38ms TTL=64

来自 192.168.1.100 的回复: 字节=32 时间=26ms TTL=64

来自 192.168.1.100 的回复: 字节=32 时间=28ms TTL=64

来自 192.168.1.100 的回复: 字节=32 时间=46ms TTL=64

192.168.1.100 的 Ping 统计信息:

数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位):

4.3 组网管理

在蒲公英路由器管理页面——智能组网栏中，可对已经创建好的网络进行组网成员列表查看、访问控制、重启组网服务以及加密传输开关。

4.3.1 成员列表

路径：智能组网——成员列表

在此可查看智能组网成员的网络状况、连接类型、传输速度等。

蒲公英

请输入搜索内容

网络状态

智能组网

成员列表

访问控制

重启组网服务

加密传输

转发设置

系统升级 | 消息 | 帮助

成员列表

温馨提示：若蒲公英路由器作为二级路由器，可在上层的路由器启用UPNP，提高P2P成功率

网络名称: sm-629的网络 实时速率: 上行 0bps 下行 0bps

网络成员	IP地址	连接类型	上行速率	下行速率	操作
1004-6262	10.168.2.1	本机	0bps	0bps	终端清单
6357-3430	10.168.1.1	本机	0bps	0bps	终端清单

4.3.2 访问控制

路径：智能组网——访问控制

允许或禁止路由器下设备访问权限。

主要应用于智能组网中，与其他网络成员互联时设备访问控制。



开启控制开关，选择控制类型，勾选对应的主机点击添加即可。



4.3.3 重启组网服务

路径：智能组网——重启组网服务

重启智能组网服务，大概需要 1 分钟，不影响成员的网络，但重启过程中会断开网络成员之间的连接。



4.3.4 加密传输

路径：智能组网——加密传输

开启加密传输后，P2P 模式下的数据将使用 RSA2048/AES 的方式加密，传输速度会因此降低 30%。



4.3.5 转发设置

路径：智能组网——转发设置

开启蒲公英路由器 WAN 口的入站路由转发功能，实现上层设备访问蒲公英路由器下层的设备，包括蒲公英组网中的成员。



5 网络状态

网络状态可查看以下信息：

路由器信息可查看：设备名称，设备 SN 码，广域网 IP 地址，局域网 IP 地址，MAC 地址，系统版本；

网络连接状态：查看本地设备列表，网络上下行速率；

智能组网：此路由器是否有加入组网里面；

WAN 口实时网络状态：可以查看 WAN 口网络实时的使用情况。



6 系统设置

6.1 系统信息

路径：系统设置——系统信息

可查看到当前使用网口的状态，上网信息，局域网信息以及路由器信息。



6.2 修改密码

路径：系统设置——修改密码

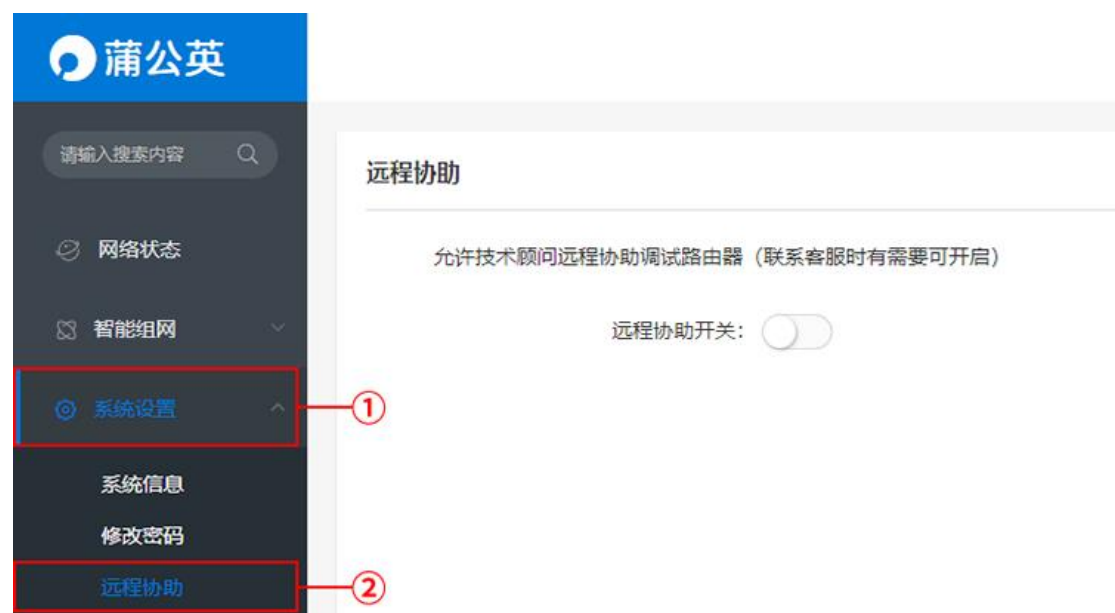
修改蒲公英路由器管理密码，至少 8 位不能超过 16 位，区分大小写。



6.3 远程协助

路径：系统设置——远程协助

开启此功能后，允许技术顾问远程协助调试此路由器。



6.4 系统升级

路径：系统设置——系统升级

升级蒲公英路由器系统，分稳定版与开发版两种：

①稳定版是面向大众用户的，功能全面，能够满足消费者日常使用需求，更加着重系统稳定性；

②开发版是面向发烧友用户的，除了包含稳定版的功能特性以外，开发版着重于功能尝鲜和快速更迭。



6.5 组件升级

路径：系统设置——组件升级

对系统的指定功能组件进行升级

注：若单独升级某个组件，再升级整个路由器的系统，路由器系统会覆盖单独升级的组件。



组件名称	当前版本号	可升级新版本	操作
智能组网	4.0.1	无	无需升级
行为管理	3.0.0	无	无需升级
网络出口	1.0.1	无	无需升级
本地管理	2.0.3	无	无需升级
花生壳	3.0.0	无	无需升级
远程协助	3.0.0	无	无需升级
限速	2.0.1	无	无需升级
3G/4G上网	2.1.0	无	无需升级
路由存储	2.1.0	无	无需升级
旁路组件	2.0.0	无	无需升级

6.6 重启路由

路径：系统设置——重启路由

重启路由器目前有两种方式：立即重启和自定义重启。

立即重启大概需要 2 分钟，重启过程中会断开网络。



自定义可以设置每天固定一个时间点进行重启。



6.7 恢复出厂设置

路径：系统设置——恢复出厂设置

将蒲公英恢复出厂设置，清除之前所设置信息。



6.8 备份与恢复

路径：系统设置——备份与恢复

支持备份蒲公英路由器的设置并导出，也能够支持导入恢复原先的设置。



7 网络设置

7.1 上网设置

路径：网络设置——上网设置

通过“上网设置”——“立即前往”，可以进入到本地管理设置上网方式；

PS：此操作需要在路由器本地才能进行设置



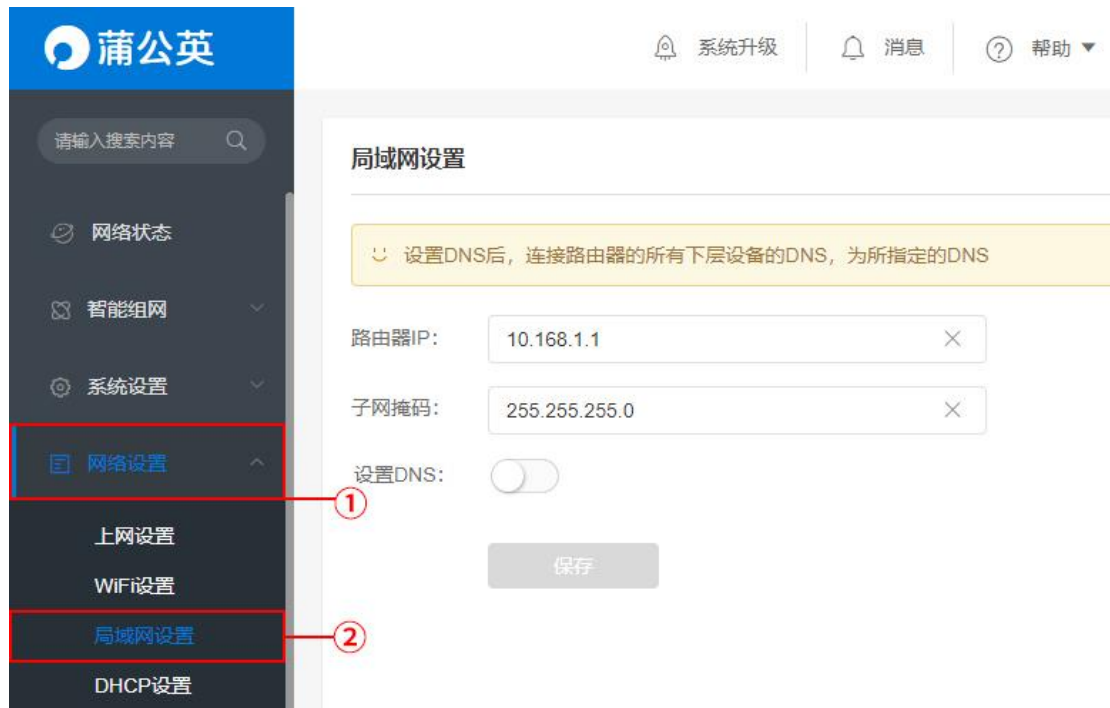
可选择对应的上网方式进行联网。



7.2 局域网设置

路径：网络设置——局域网设置

编辑路由器局域网 IP 地址、子网掩码默认为 255.255.255.0。



7.3 DHCP 设置

路径：网络设置——DHCP 设置

(1) DHCP 设置

设置分配 IP 地址范围，设备连接时就可自动获得路由器分配的 IP 地址和子网掩码，前提是设备的 IP 获取方式是“自动获得 IP 地址”。

蒲公英

请输入搜索内容

网络状态

智能组网

系统设置

网络设置

上网设置

WiFi设置

局域网设置

DHCP设置

网络MTU

智能QoS

MAC地址克隆

系统升级

消息

帮助

DHCP设置

DHCP设置 Option DHCP静态分配

DHCP开关: ☒

IP地址范围: 100 到 250

租用时间: 12 时 租用时间到期后, 设备会重新获取IP, 不会影响上网

保存

DHCP设备列表

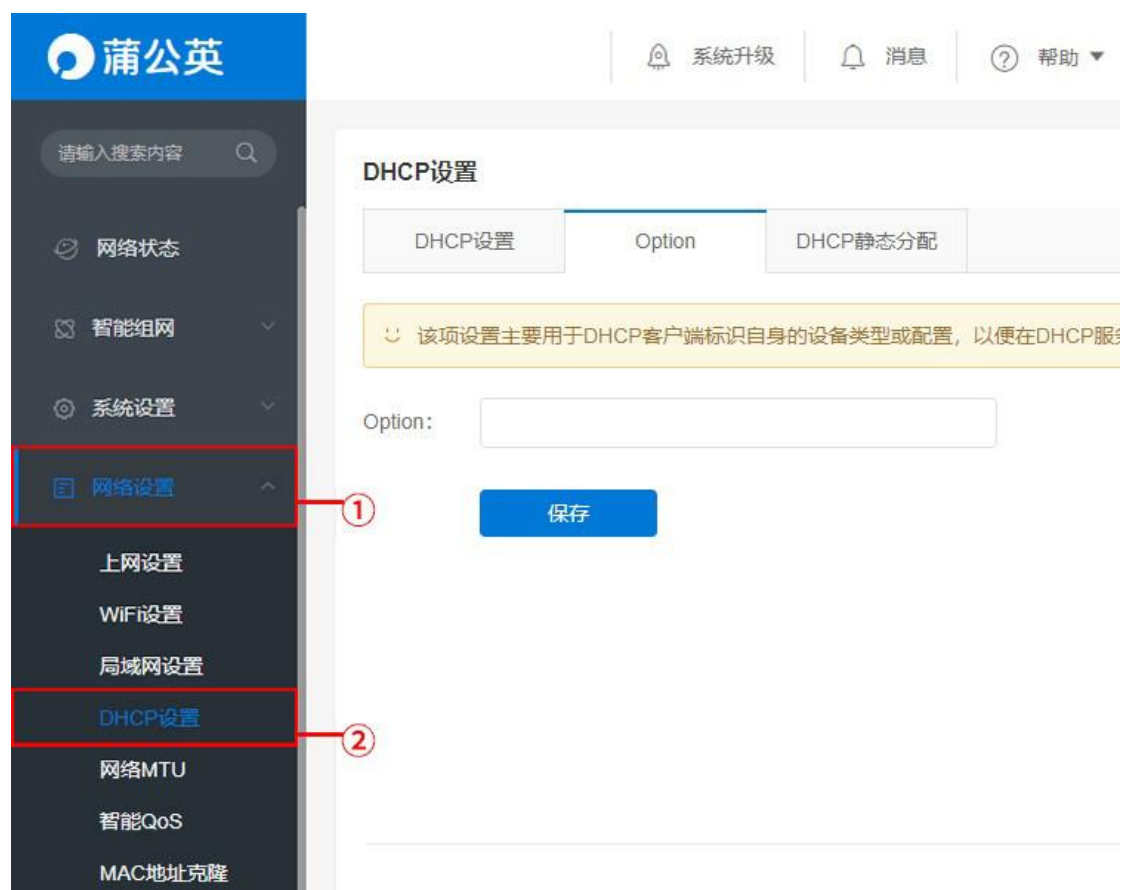
请输入设备名称/IP/MAC

设备名称	IP地址	MAC地址
GZ-1432	10.168.1.203	8c:ec:4b:ba:83:49

(2) Option 设置

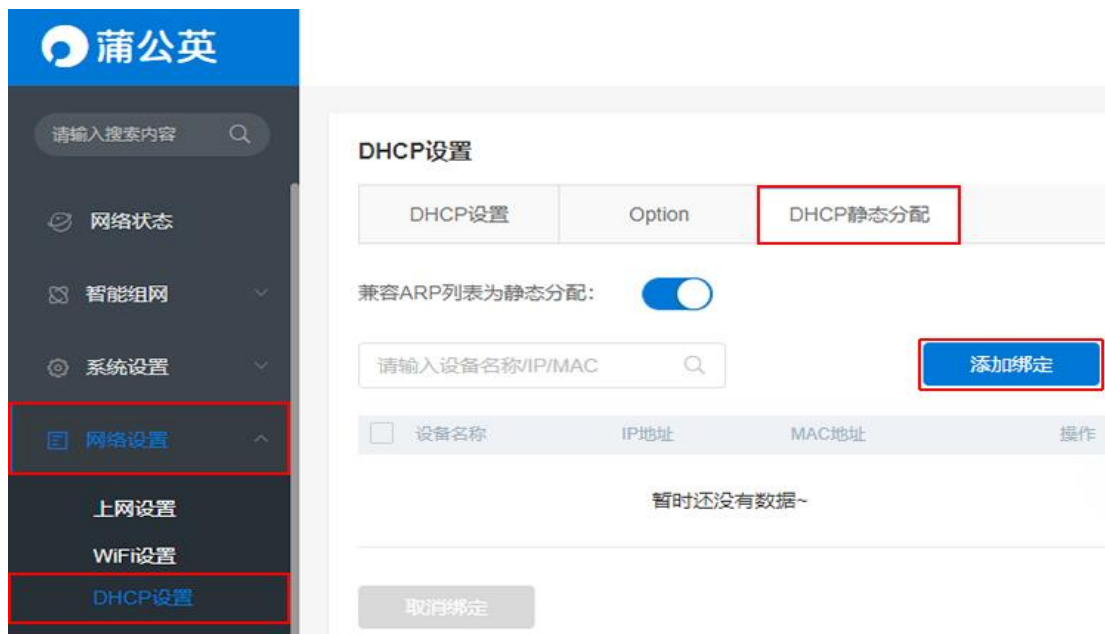
Option 设置主要用于 DHCP 客户端标识自身的设备类型或配置，以便在 DHCP 服务端之间传递特殊的配置信息。

设置格式：option,value1,value2,value3



(3) DHCP 静态分配

实现内网客户机以 DHCP 方式获取到指定的 IP 地址。可以在此处添加，对应 IP 和 MAC 关系，这样此 MAC 获取地址时就会分配静态绑定的 IP。



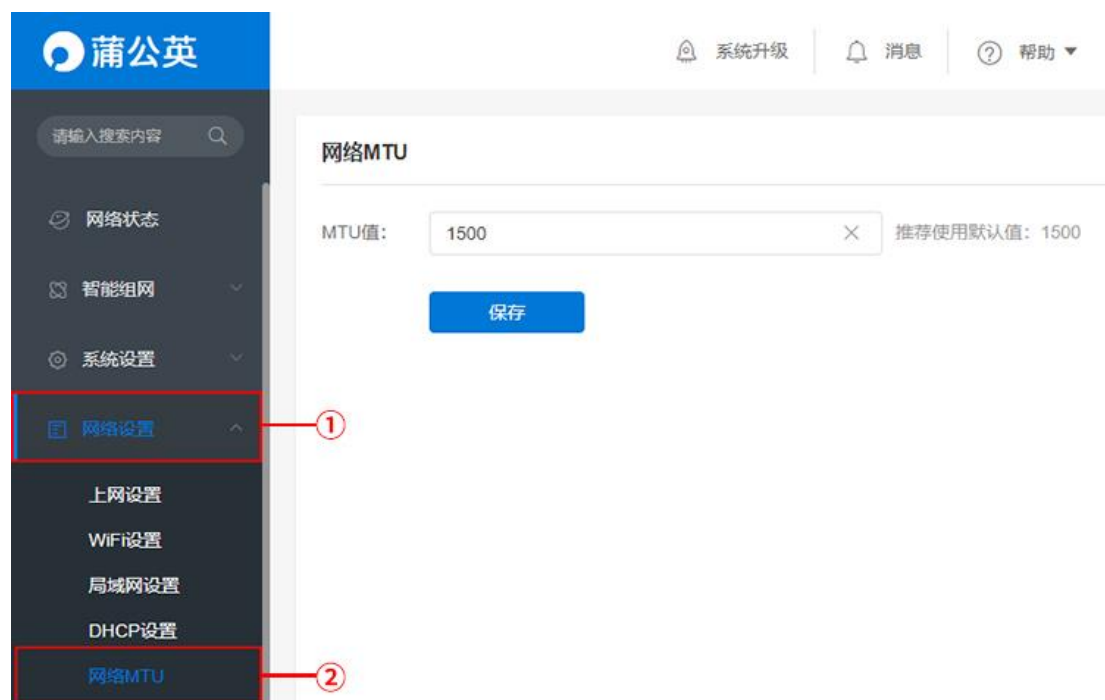
点击“添加绑定”进行批量或手动添加绑定。



7.4 网络 MTU

路径：网络设置—网络 MTU

网络 MTU 即最大传输单元，系统默认使用 1500 字节。通常情况下这个参数不用设置，保持默认即可。不恰当的 MTU 设置可能导致网络性能变差甚至无法使用。



7.5 智能 QoS

路径：网络设置—智能 QoS

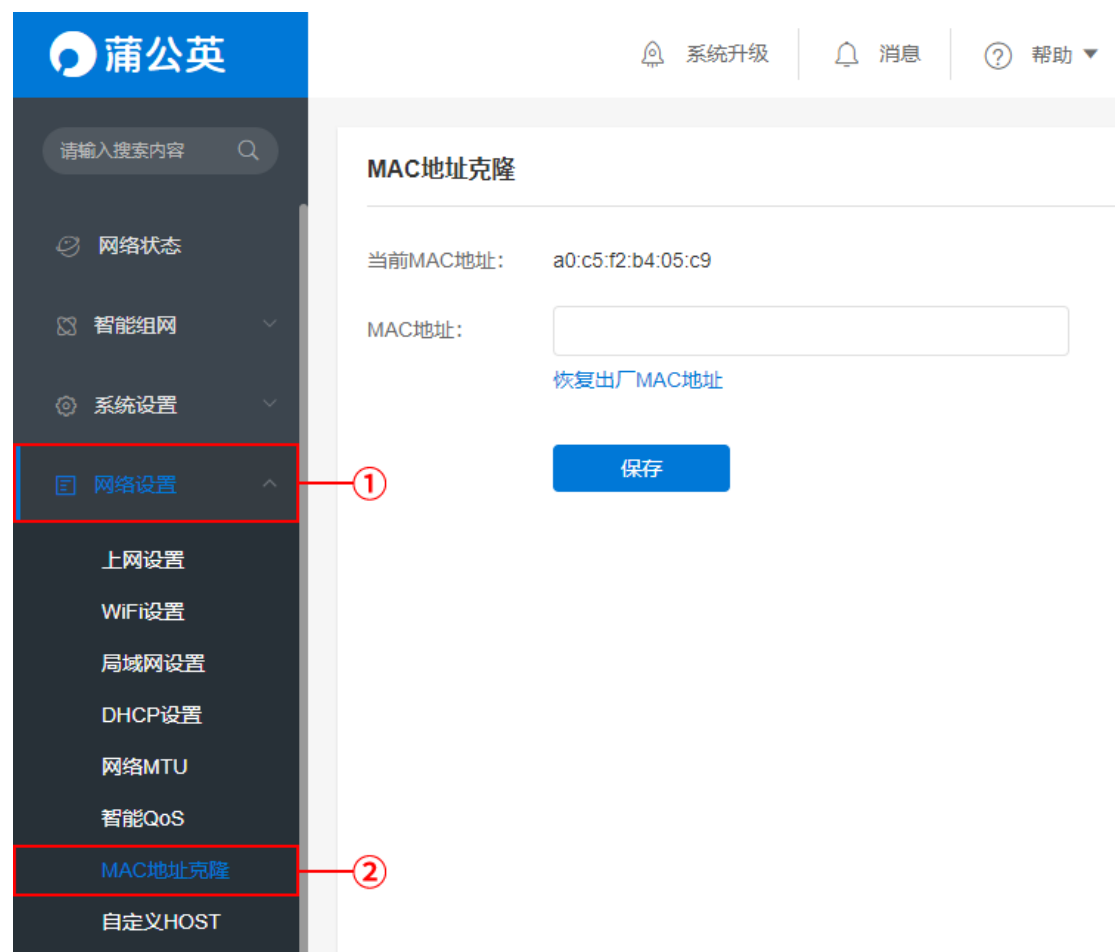
设备带宽控制，就是限制网络内每台设备的最大带宽，防止个别设备占用过多带宽资源而影响其他设备的正常上网。



7.6 MAC 地址克隆

路径：网络设置——MAC 地址克隆

MAC 地址是网卡的物理地址，部分运营商为了限制上网个数采用静态 IP+MAC 地址绑定的方法给设备分配网络，通过 MAC 地址克隆的功能，就可以实现多个设备共用一个 MAC 上网，解决运营商限制上网个数的问题。



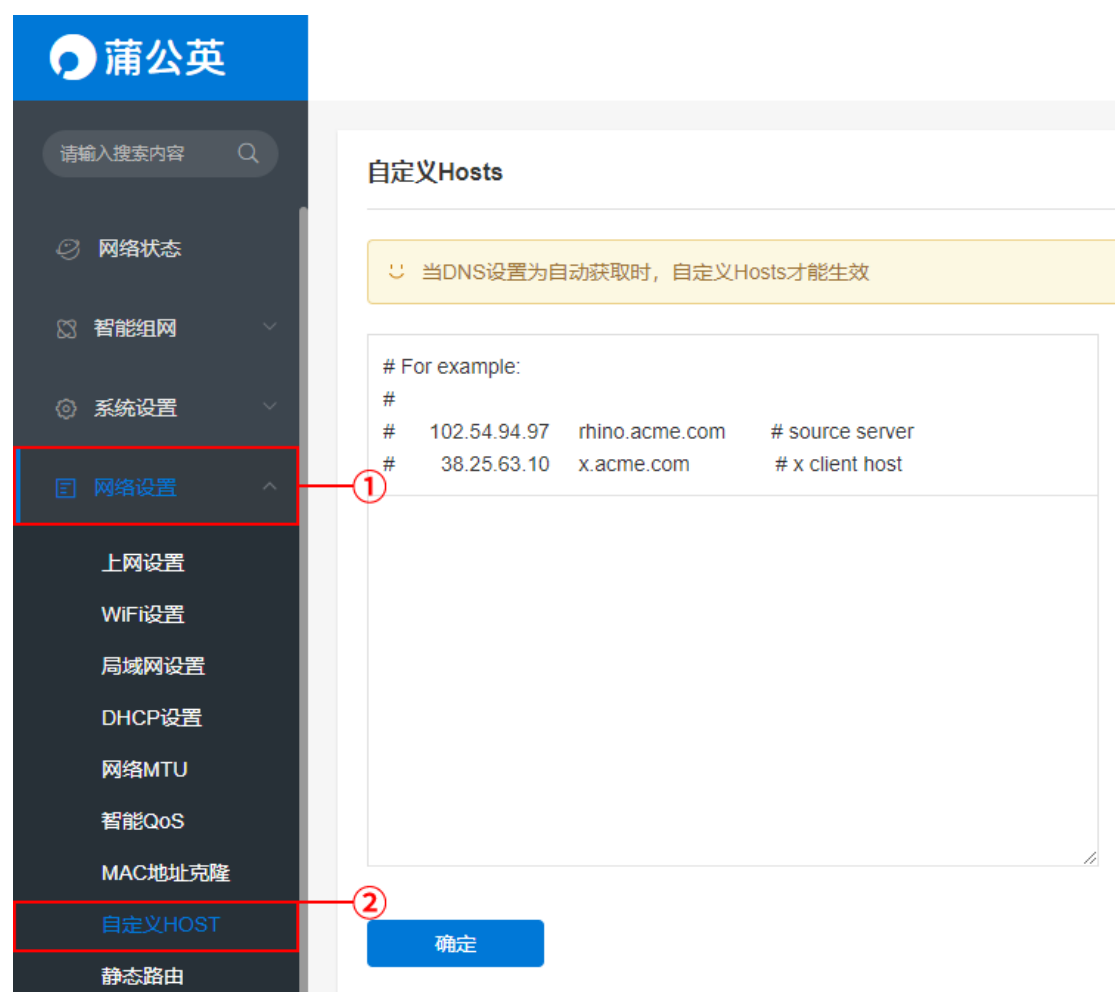
7.7 自定义 HOST

路径：网络设置——自定义 HOST

手动设置 HOST 记录，将 IP 与域名进行绑定。

例：禁止蒲公英路由器下的电脑访问 taobao.com，可通过 HOST 将该网址指向一个错误的 IP 地址实现，设置如下：

注：局域网下的设备需要将 DNS 设置为自动获取才可以生效。



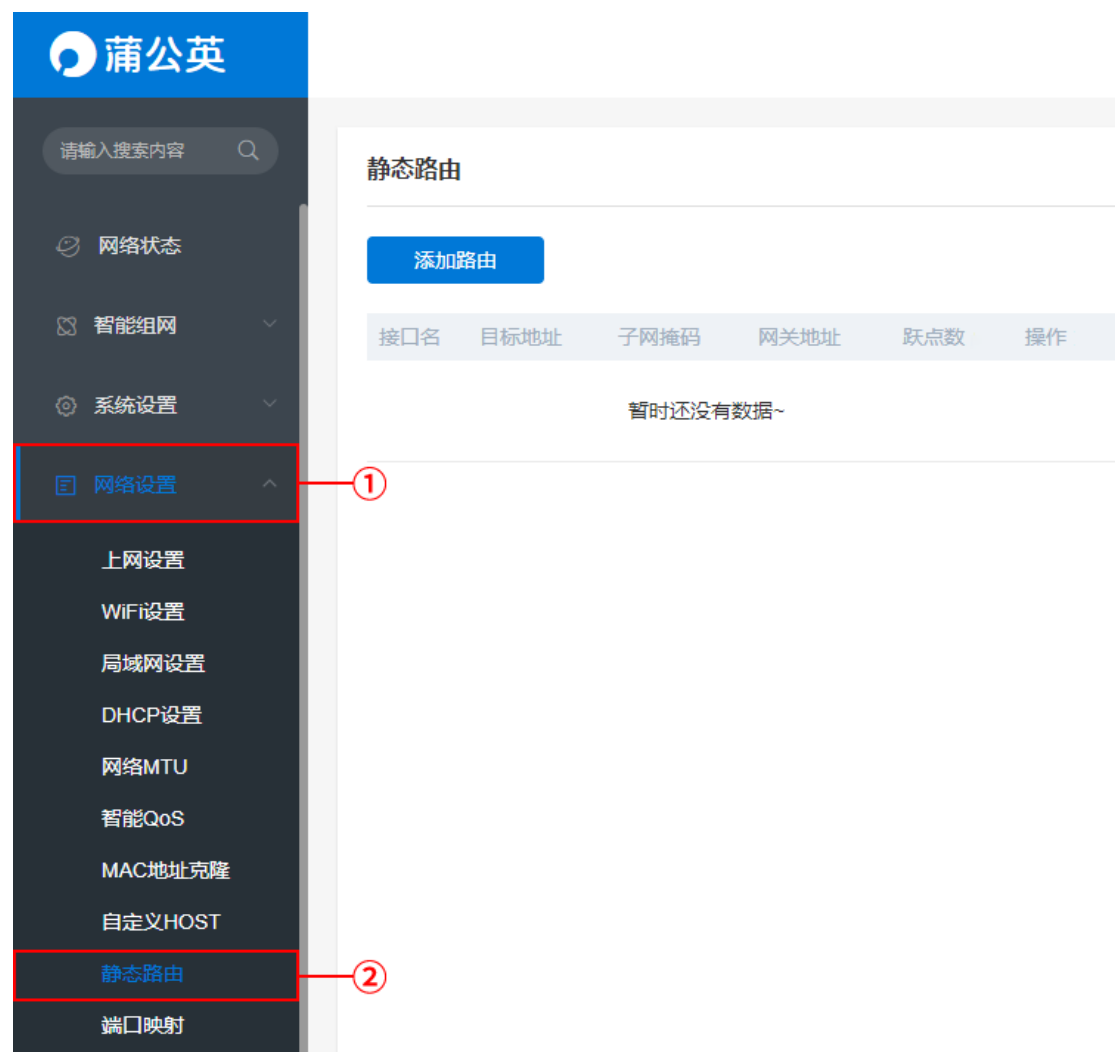
7.8 静态路由

路径：网络设置——静态路由

指由用户或网络管理员手工配置的路由信息。

配置参数有路由接口（WAN/LAN）、目的地址、子网掩码、网关地址及跃点数。

译：告诉路由器对应接口下的设备，当访问目的地址时走对应的网关出去。



7.9 端口映射

路径：网络设置——端口映射

设置端口转发规则，将内部服务 IP 及端口映射出外部。



自定义虚拟服务器名称，填写内网服务器 IP 地址，内部端口号及外部端口号。

添加映射

×

虚拟服务名称：

协议：

TCP

▼

外部端口：

起始端口

-

结尾端口(可不填)

内网IP：

10

.

168

.

1

.

内部端口：

起始端口

-

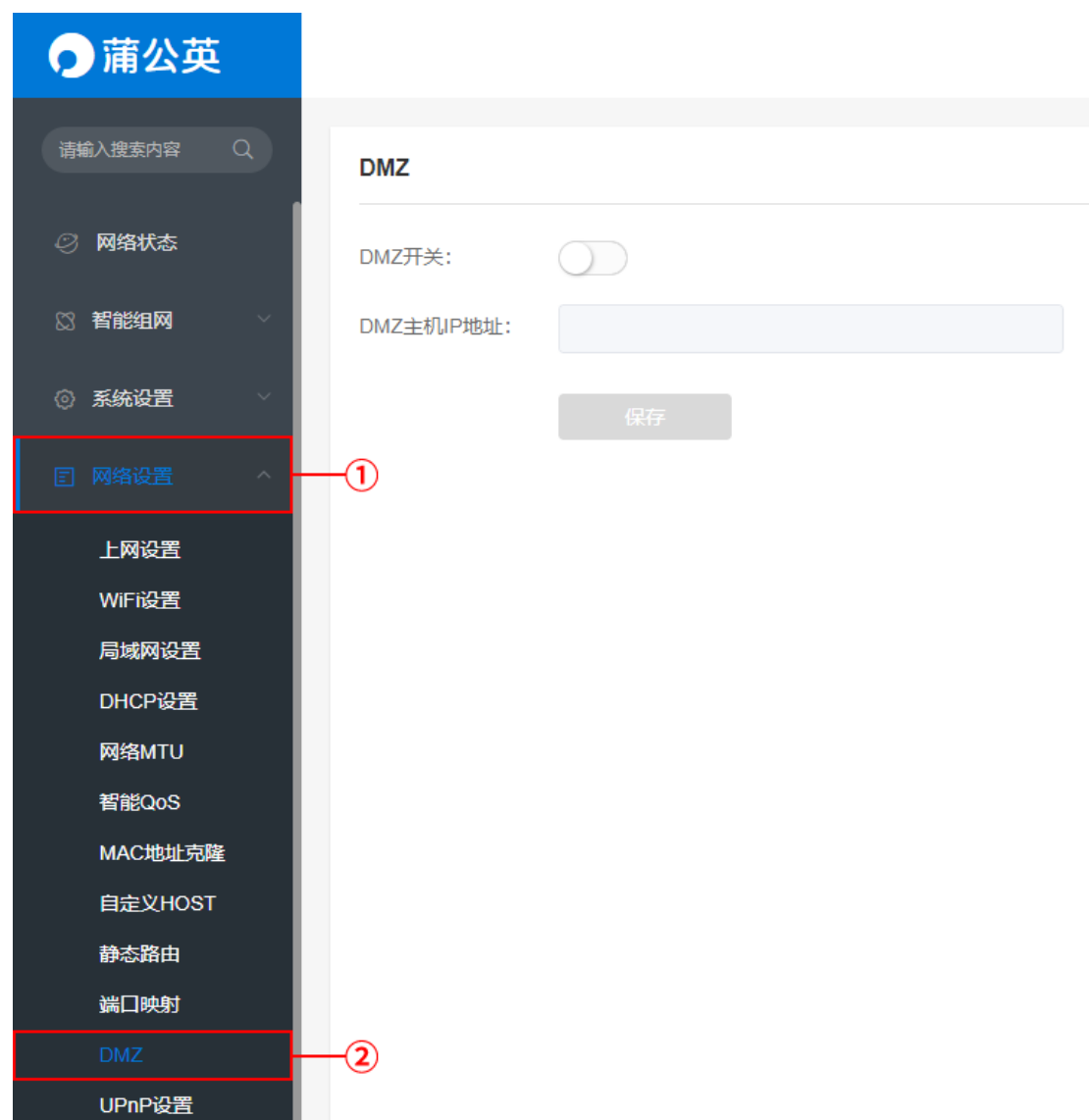
结尾端口(可不填)

保存

7.10 DMZ

路径：网络设置——DMZ

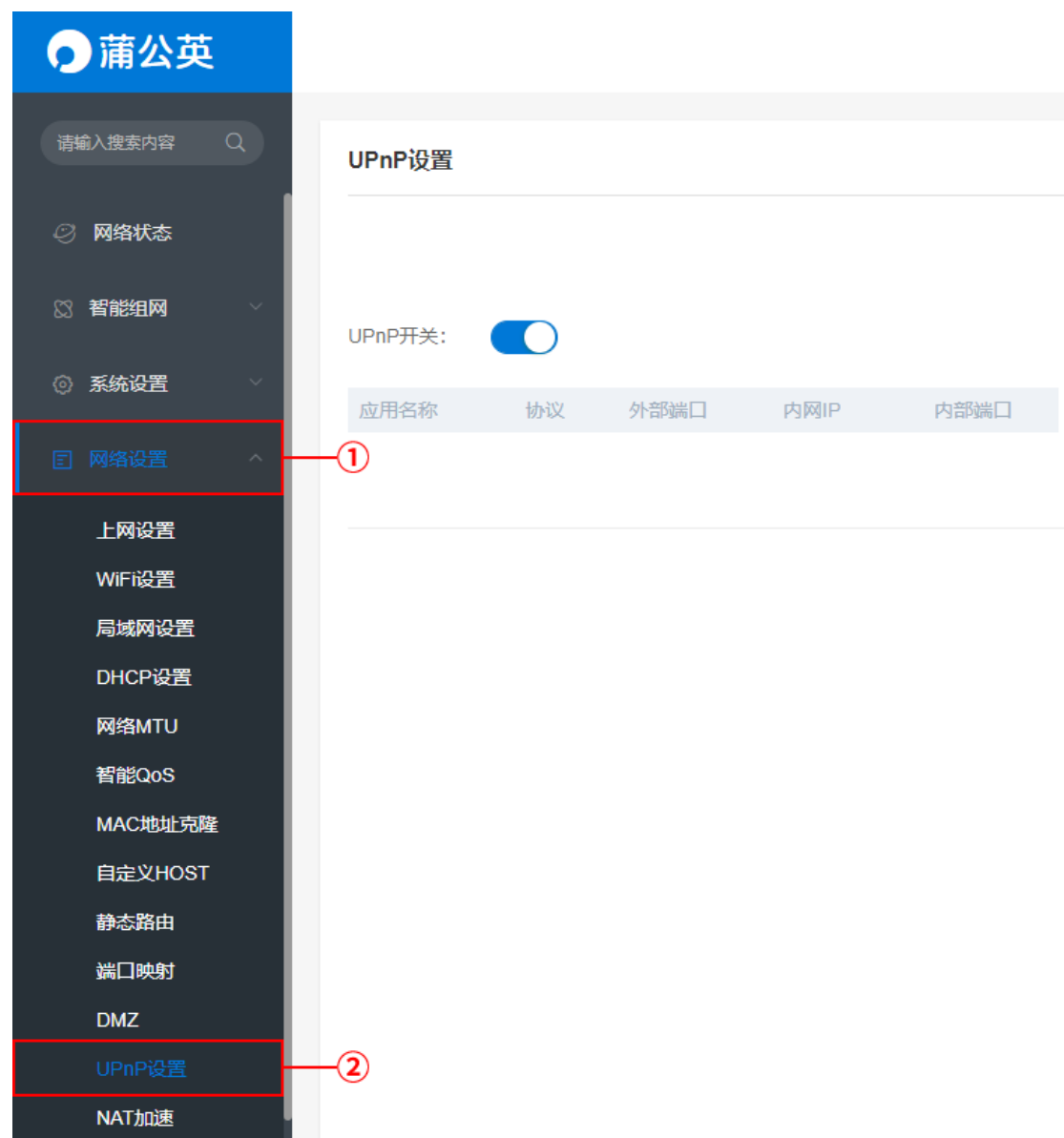
将设备的所有服务端口开放到外网。DMZ 相当于映射所有的端口，并且直接把主机暴露在网关中，比端口映射方便但是不安全。



7.11 UPnP 设置

路径：网络设置——UPnP 设置

UPnP（即插即用）协议：简化智能设备的联网过程。在结合了 UPnP 技术的设备以物理形式连接到网络中之后，它们可以通过网络自动彼此连接在一起，使得设备间彼此可以自动连接和协同工作。

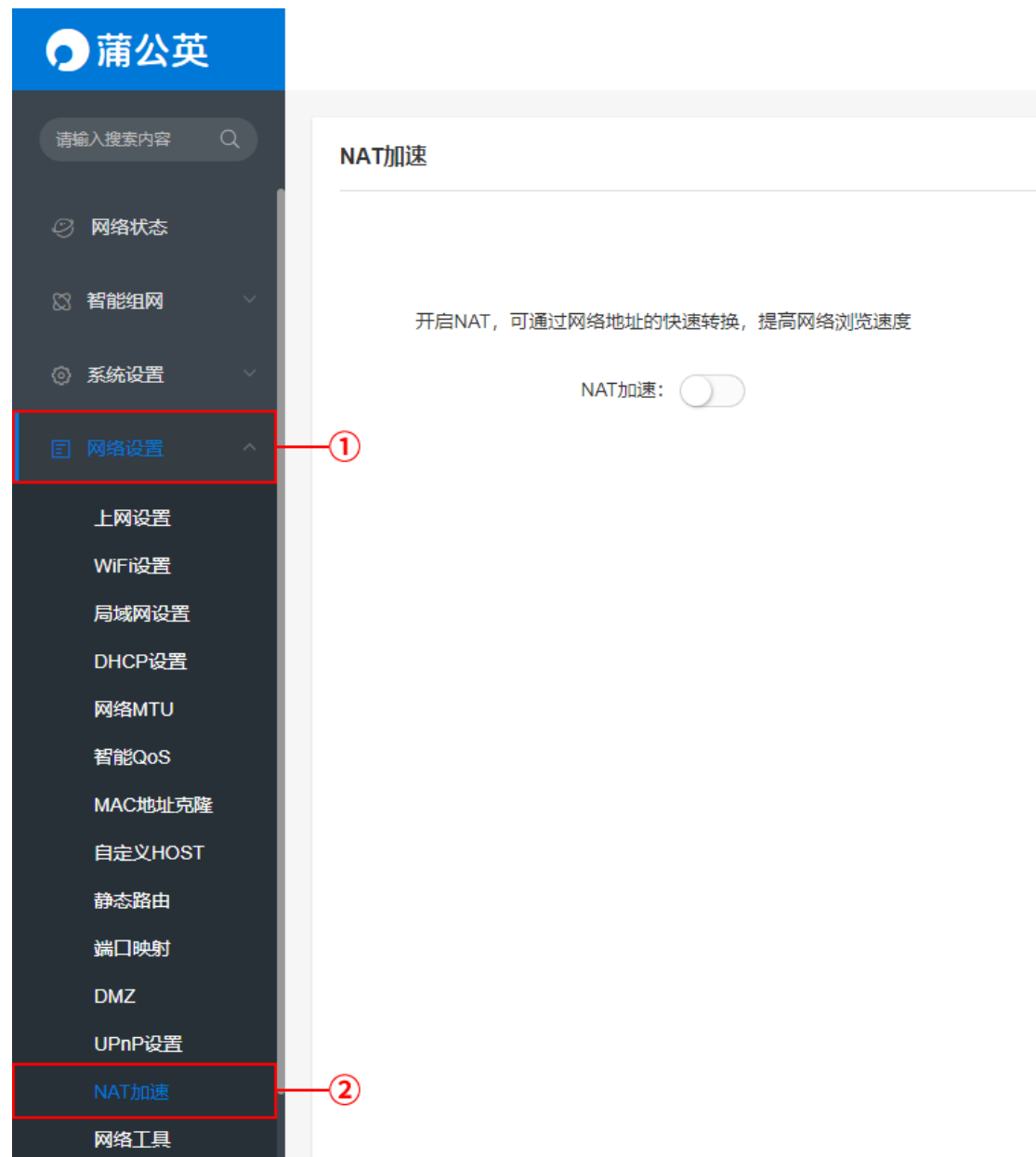


7.12 NAT 加速

路径：网络设置——NAT 加速

可通过网络地址的快速转换，提高网络流量速度。

PS：开启此功能会导致以下功能无法使用：路由器上下行速率、本地设备速率、流量消耗及限速设置。



7.13 网络工具

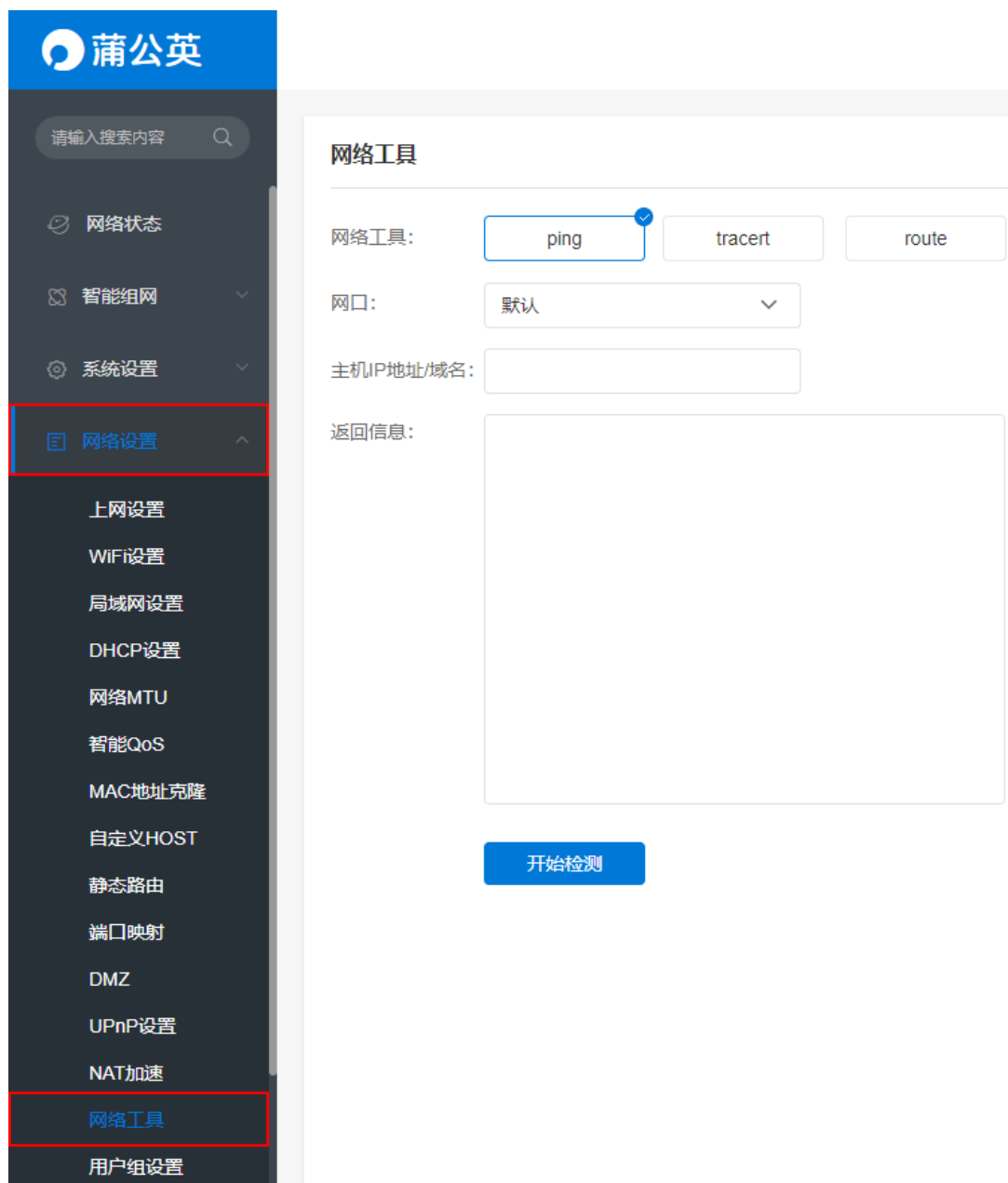
路径：网络设置——网络工具

提供三种网络工具给到用户进行检测。

Ping：用来检测网络的连通情况和分析网络速度；

Tracert：路由跟踪实用程序，用于确定 IP 数据包访问目标所采取的路径；

Route：用来显示、人工添加和修改路由表项目。



7.14 用户组设置

路径：网络设置——用户组设置

实现上网行为管理的基础，针对不同部门、不同业务的员工进行分组管理，然后对于不同的分组配上不同的上网权限。

蒲公英

请输入搜索内容

网络状态

智能组网

系统设置

网络设置

上网设置

WiFi设置

局域网设置

DHCP设置

网络MTU

智能QoS

MAC地址克隆

自定义HOST

静态路由

端口映射

DMZ

UPnP设置

NAT加速

网络工具

用户组设置

用户组设置

一个IP地址属于多个用户组时，该IP仅会执行优先级最高的用户组的规则

添加用户组

用户组名称	用户IP	限速设置	操作
市场部	10.168.1.10	无限制	修改 删除
	10.168.1.11		
	10.168.1.12		
	10.168.1.13		
人事部	10.168.1.14	无限制	修改 删除
	10.168.1.16		
	10.168.1.17		
	10.168.1.18		
研发部	10.168.1.19	无限制	修改 删除
	10.168.1.20		
	10.168.1.21		
	10.168.1.22		
	10.168.1.23		

按照弹窗提示，输入【用户组名称】、用户 IP。支持输入单个 IP 或整个 IP 段，也可点击【快速添加】，选择局域网内的设备。

一个IP地址属于多个用户组时，该IP仅会执行优先级最高的用户组的规则

添加用户组

用户组名称：

市场部

用户IP：

10.168.1.10
10.168.1.11
10.168.1.12
10.168.1.13
10.168.1.14
10.168.1.15

快速添加

可输入单个主机IP或IP段，格式：
192.168.1.10
192.168.1.11/24
(通过回车输入多个)

保存

上海贝锐信息科技股份有限公司

www.oray.com

8 行为管理

8.1 MAC 上网控制

路径：行为管理——MAC 上网控制

设置只允许/禁止对应 MAC 地址设备上网的功能。



8.2 网址黑白名单

路径：行为管理——网址黑白名单

网址白名单：可以设置一些值得信赖的地址为白名单地址，使其能顺利访问到。

网址黑名单：可以设置限制人员访问某个网站。

注意：请避免同一个地址在同一时间段设置黑白名单，可能会因矛盾而导致失效。

根据页面提示，选择控制模式，控制域名，对要设置的用户组，周期，生效时间。

对不同分组设定不同限制，若同一个用户在不同的组里，则会执行优先级高的。

蒲公英

请输入搜索内容

网络状态

智能组网

系统设置

网络设置

行为管理

MAC上网控制

网址黑白名单

网址浏览记录

下载手机客户端

系统升级

消息

帮助

网址黑白名单

黑名单模式：默认所有的域名都可以访问，在列表中的域名禁止访问
白名单模式：默认所有的域名都不可以访问，在列表中的域名允许访问
注：请避免同一个用户IP在同一时间段设置黑名单和白名单的控制模式，可能会因矛盾而导致失效。

添加

控制模式	控制域名	用户组	周期	生效时间	优先级	操作
黑名单	www.taobao.com	研发部	一 二 三 四 五 六 日	00:00-23:59	↑ ↓	修改 删除

8.3 网址浏览记录

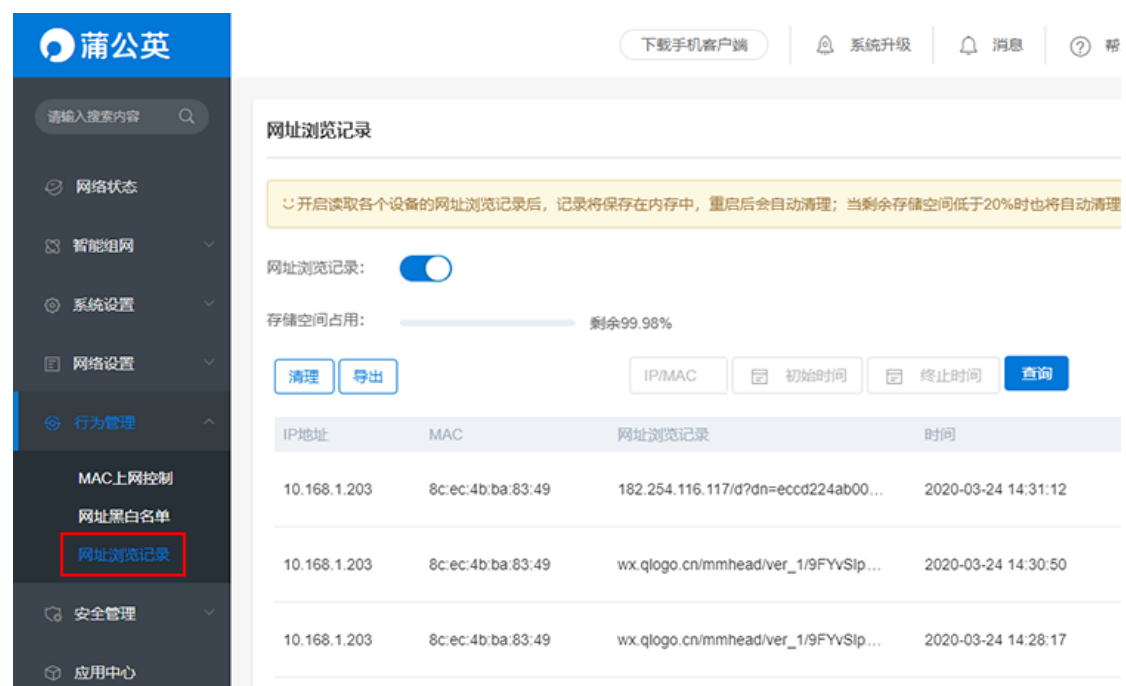
路径：行为管理——网址浏览记录

作用：对局域网内设备的网址浏览记录进行读取和记录

点击【网址浏览记录】，开启网址浏览记录的开关即可。

若浏览记录过多，可点击【清理】；若想批量管理浏览记录，可点击【导出】；

还能根据 IP/MAC 地址、起始时间、终止时间来进行针对性的查询。



蒲公英

请输入搜索内容

网络状态

智能组网

系统设置

网络设置

行为管理

MAC上网控制

网址黑白名单

网址浏览记录

安全管理

应用中心

下载手机客户端

系统升级

消息

帮助

网址浏览记录

开启读取各个设备的网址浏览记录后，记录将保存在内存中，重启后会自动清理；当剩余存储空间低于20%时也将自动清理

网址浏览记录：☒

存储空间占用： 剩余99.98%

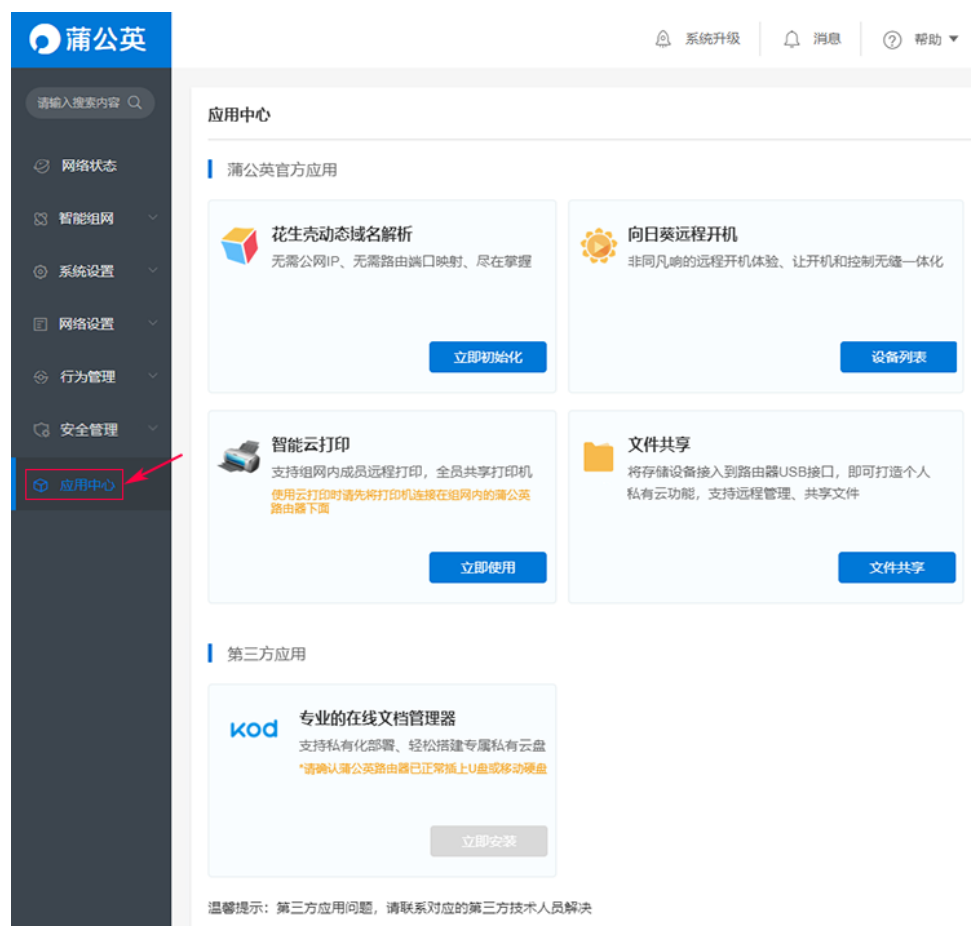
[清理](#) [导出](#)

[查询](#)

IP地址	MAC	网址浏览记录	时间
10.168.1.203	8c:ec:4b:ba:83:49	182.254.116.117/d?dn=eccd224ab00...	2020-03-24 14:31:12
10.168.1.203	8c:ec:4b:ba:83:49	wx.qlogo.cn/mmhead/ver_1/9FYvSlp...	2020-03-24 14:30:50
10.168.1.203	8c:ec:4b:ba:83:49	wx.qlogo.cn/mmhead/ver_1/9FYvSlp...	2020-03-24 14:28:17

9 应用中心

蒲公英路由器——应用中心中还有四个特色功能，分别为花生壳动态域名解析、向日葵远程开机、电信宽带加速和可道云。

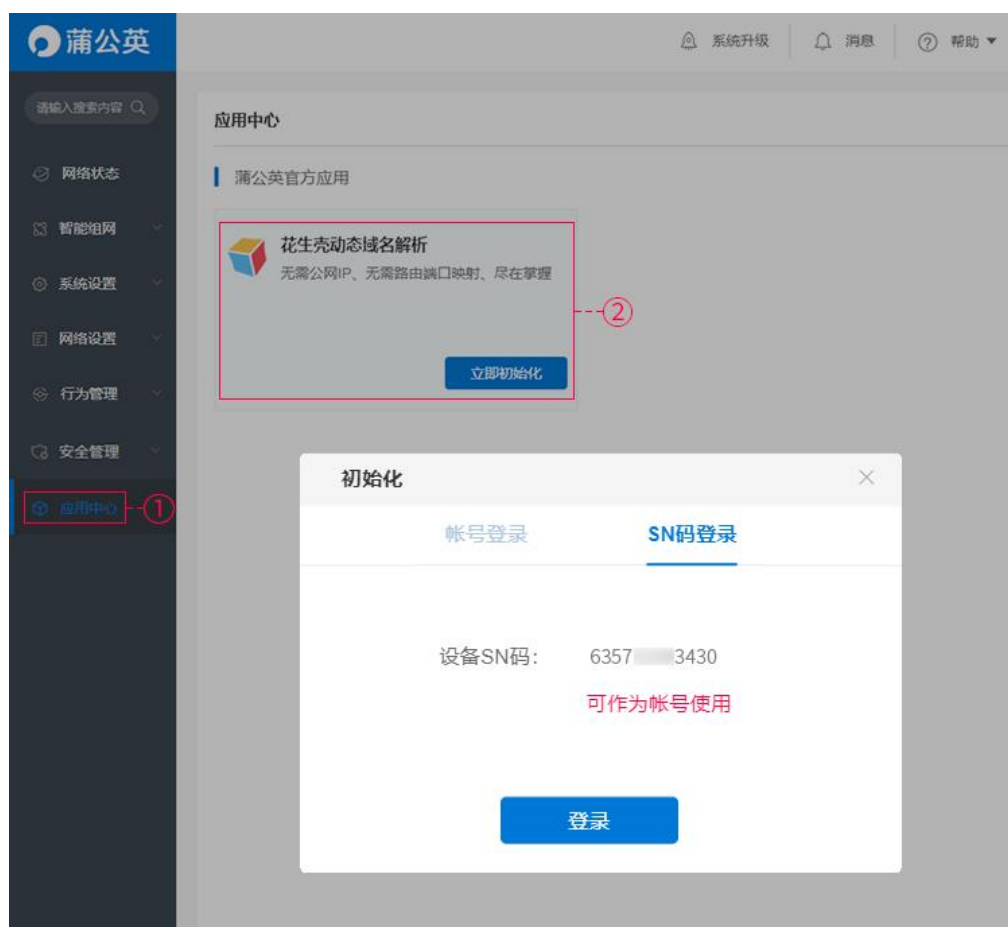


9.1 花生壳动态域名解析

路径：应用中心——花生壳动态域名解析

将内网搭建的服务通过花生壳下的域名解析出去到外网，外网通过域名就可以直接访问到用户在内网搭建的服务。

登录方式分两种，可通过 Oray 官网帐号登录，也可通过蒲公英 SN 码作为帐号登录。



登录成功后，花生壳版本为免费内网穿透版，若想提高稳定性及解析速度也可以购买升级。

点击“内网穿透”——“添加映射”：

① 应用名称：自定义填写

② 应用图标：可以给对应的服务选择一个图标，方便区分

③ 应用类型：根据需要映射的服务选择

如：TCP 通常用于软件类

UDP 用于 UDP 服务（5.1 以上客户端才支持）

http 或 https 用于网站类型

Socks5 用于代理（此功能暂时下架）

④ 外网域名：可选择帐号下面已有的域名

外网端口：根据服务类型选择（固定端口：需购买、动态端口：免费系统随机分配）

⑤ 内网主机：服务器电脑 IP 地址

内网端口：内网服务端口

⑥ 密码访问限制：开启此功能之后，浏览器访问先输出密码才可以显示对应的网站信息

点击“保存”即可；

花生壳

内网穿透

域名列表

配件中心

自诊断

登录日志

线路设置

内网穿透

1、用于微信推广的映射，请注册.top域名+线路迁移套餐或购买国内线路迁移

2、若顶级域名需使用内网穿透功能，NS管理必须选择Oray DNS解析，48小时后生效即可使用

3、根据《互联网信息服务管理办法》与《网络信息内容生态治理规定》规定，涉黄违规的网站将自动封停，如有疑问请联系客服

应用名称： 例如：OA系统

应用图标：

选择域名： 17 1s62.iask.in

映射类型： TCP UDP HTTP HTTPS SOCKS5

外网端口： 80 动态端口 固定端口

内网主机： 内网主机的IP地址

内网端口： 内网主机的端口号

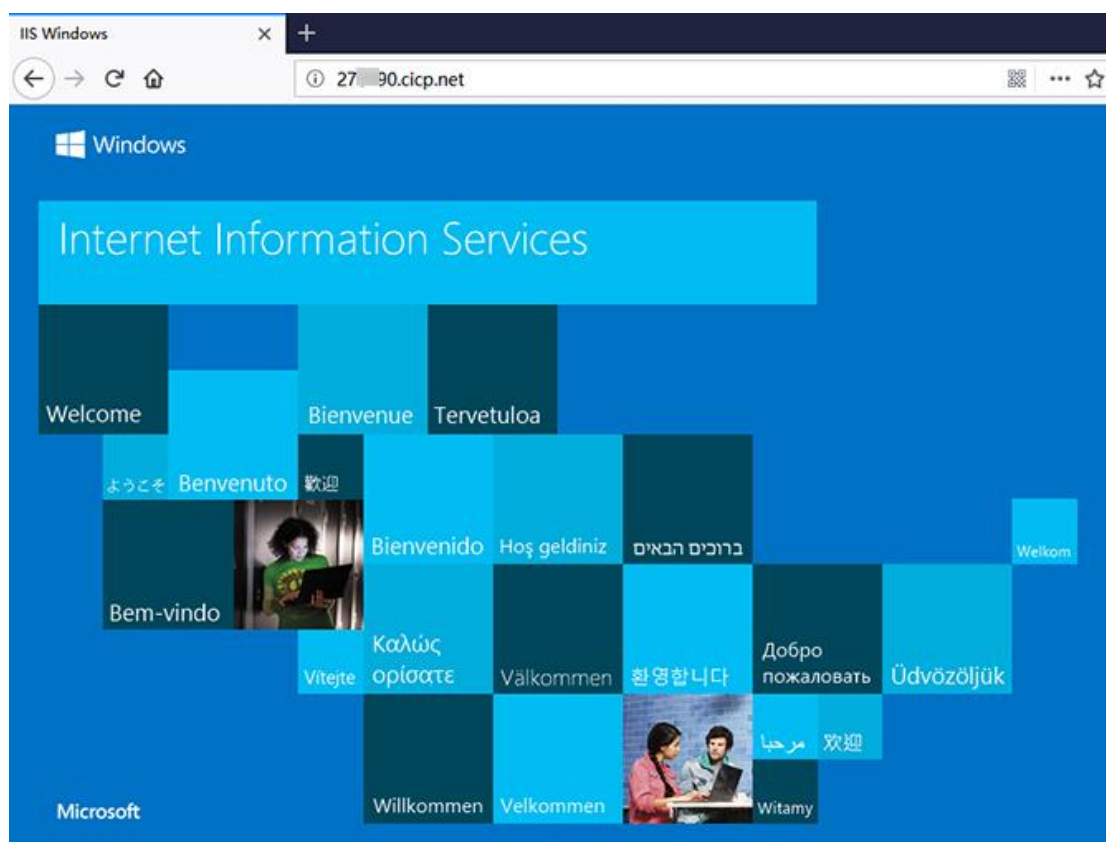
访问限制： ☐ 建议开启密码访问，防止恶意入侵和加强数据安全

确定

映射添加成功后，会生成外网访问地址



外网通过生成的外网访问地址就可以成功访问到内网搭建的服务啦！~

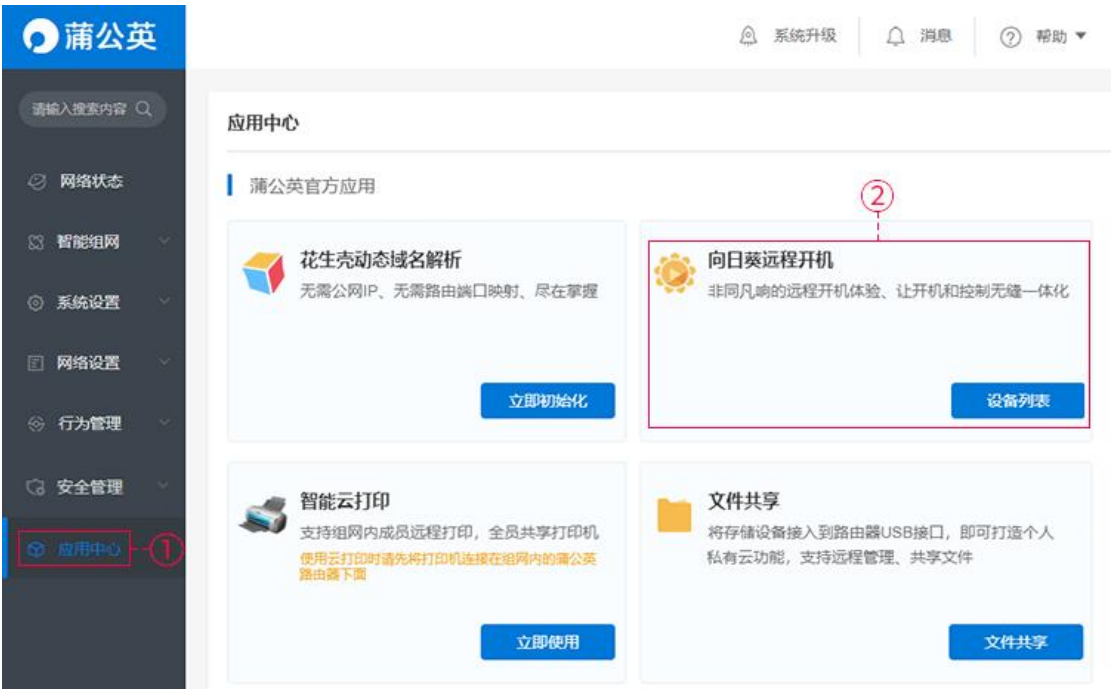


9.2 向日葵远程开机

路径：应用中心——向日葵远程开机

蒲公英路由器自带向日葵局域网版开机功能，现已升级为无忧版。

开通使用需绑定 Oray 帐号；



绑定成功后，点击远程开机，蒲公英会自动扫描局域网内的设备，即可远程唤醒。

向日葵远程开机

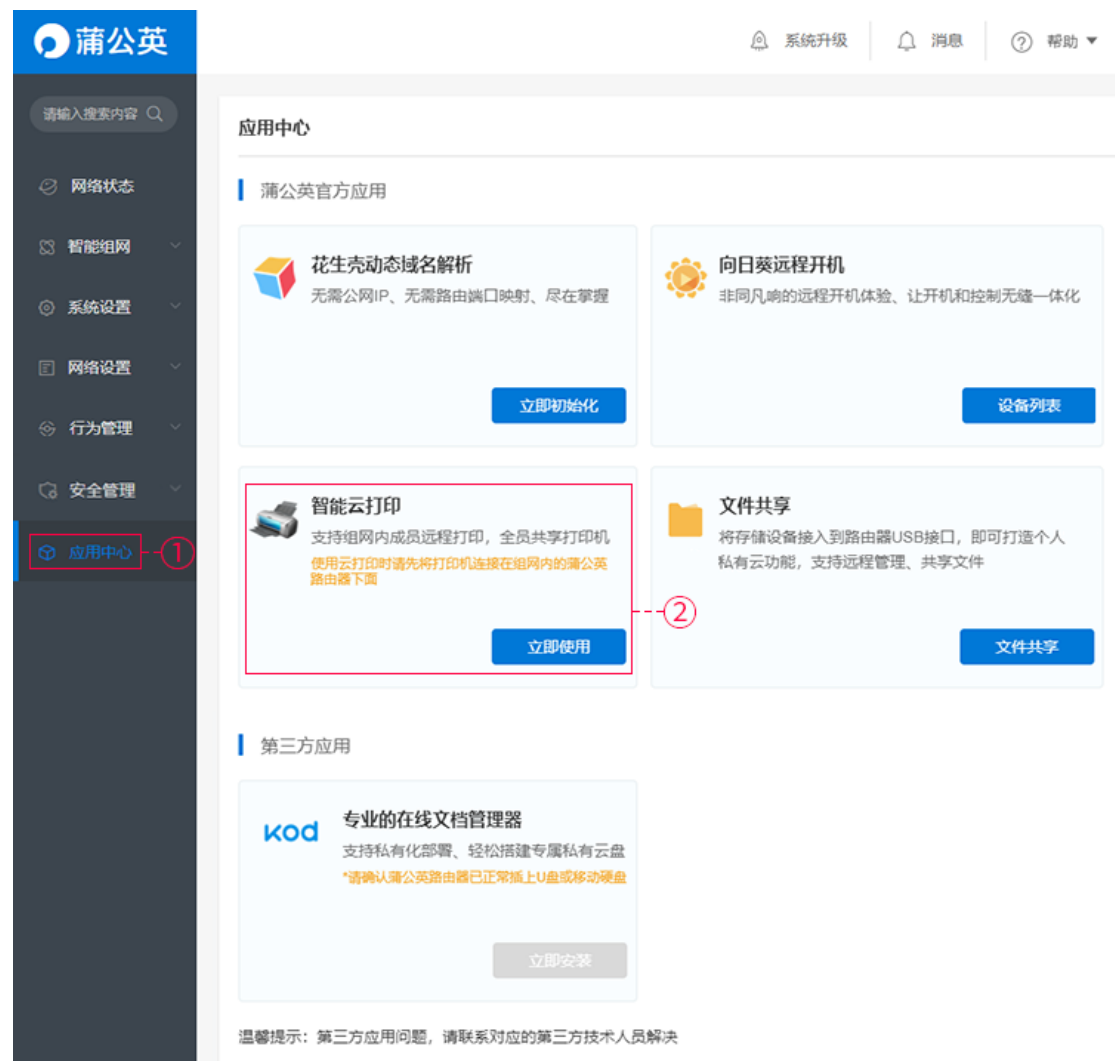
添加设备

设备名称	MAC地址	内网IP	操作
 *	0c:38:.....ed:a0	10.168.1.184	-
 GZ-1322	50:9a:.....01:ab	10.168.1.171	-
 PgyBox	a0:c5:.....8d:9f	10.168.1.211	-

9.3 智能云打印

路径：应用中心——智能云打印

局域网内的打印机接入蒲公英智能硬件后，除了本地设备能使用打印机，组网后的异地设备也能远程打印。（详细使用请戳我）

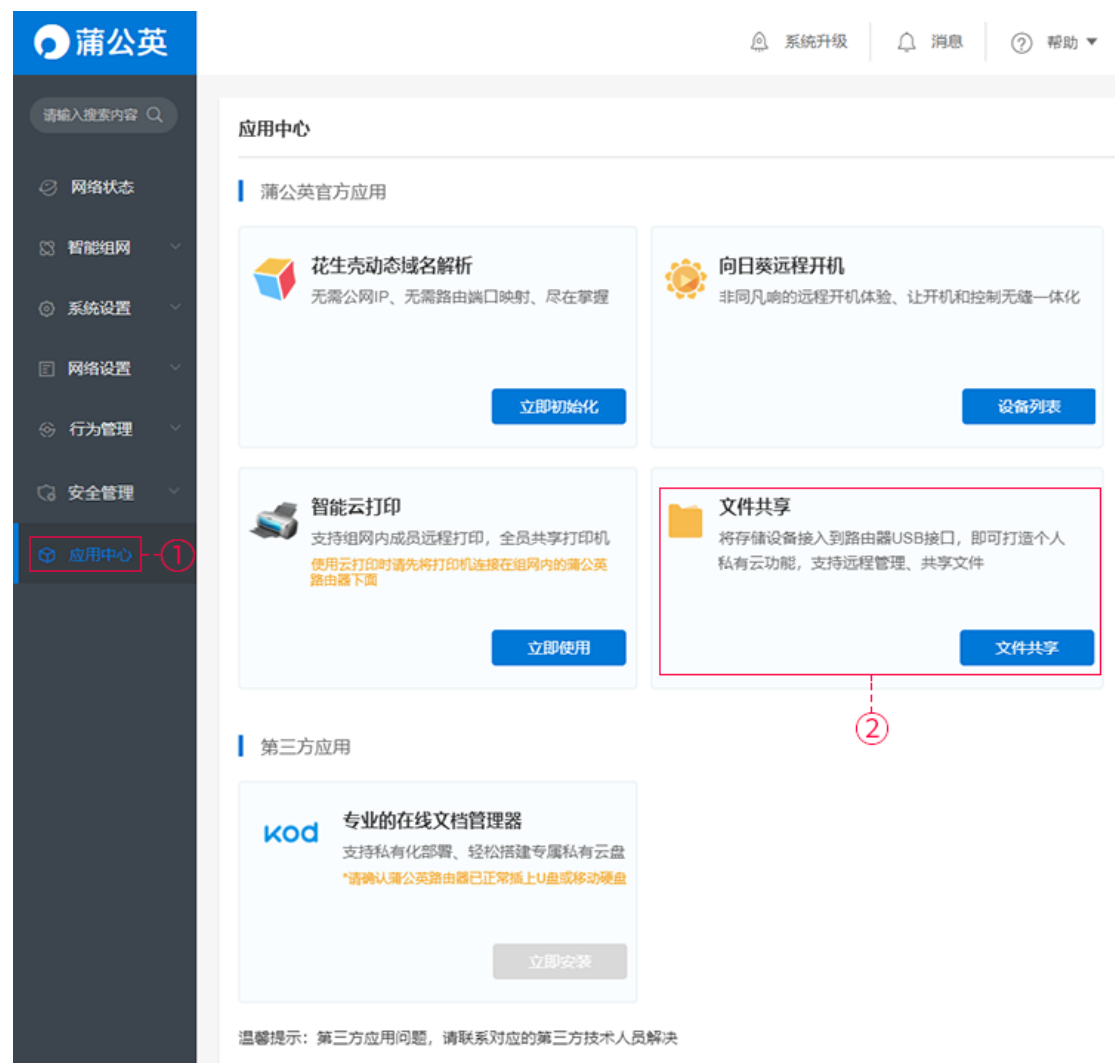


9.4 文件共享

当蒲公英路由器 USB 接口接入存储设备时启用文件共享功能。(详细帮助戳我)

注：①支持共享的 USB 文件系统格式有 FAT、NTFS、exFAT 以及 Ext2/3/4；

②可对共享进行用户名密码验证，访问该共享的设备需输入所设置的用户名密码才能访问。



文件共享

 1、USB3.0传输数据时,会影响2.4GHz WiFi信号
2、支持共享的USB文件系统格式: FAT、NTFS、exFAT、Ext2、Ext3、Ext4; 若文件系统不在支持范围内, 建议格式化支持共享的文件系统
3、设置用户名和密码后, 访问USB存储文件的所有设备需要输入所设置的用户名和密码才可访问

USB储存

Volume1

已使用: 492.3M 总容量: 7.4G

文件系统: NTFS

文件共享

共享开关:

☒

 允许同级设备访问路由器共享文件

☐

 通过用户名和密码设置访问权限

用户名

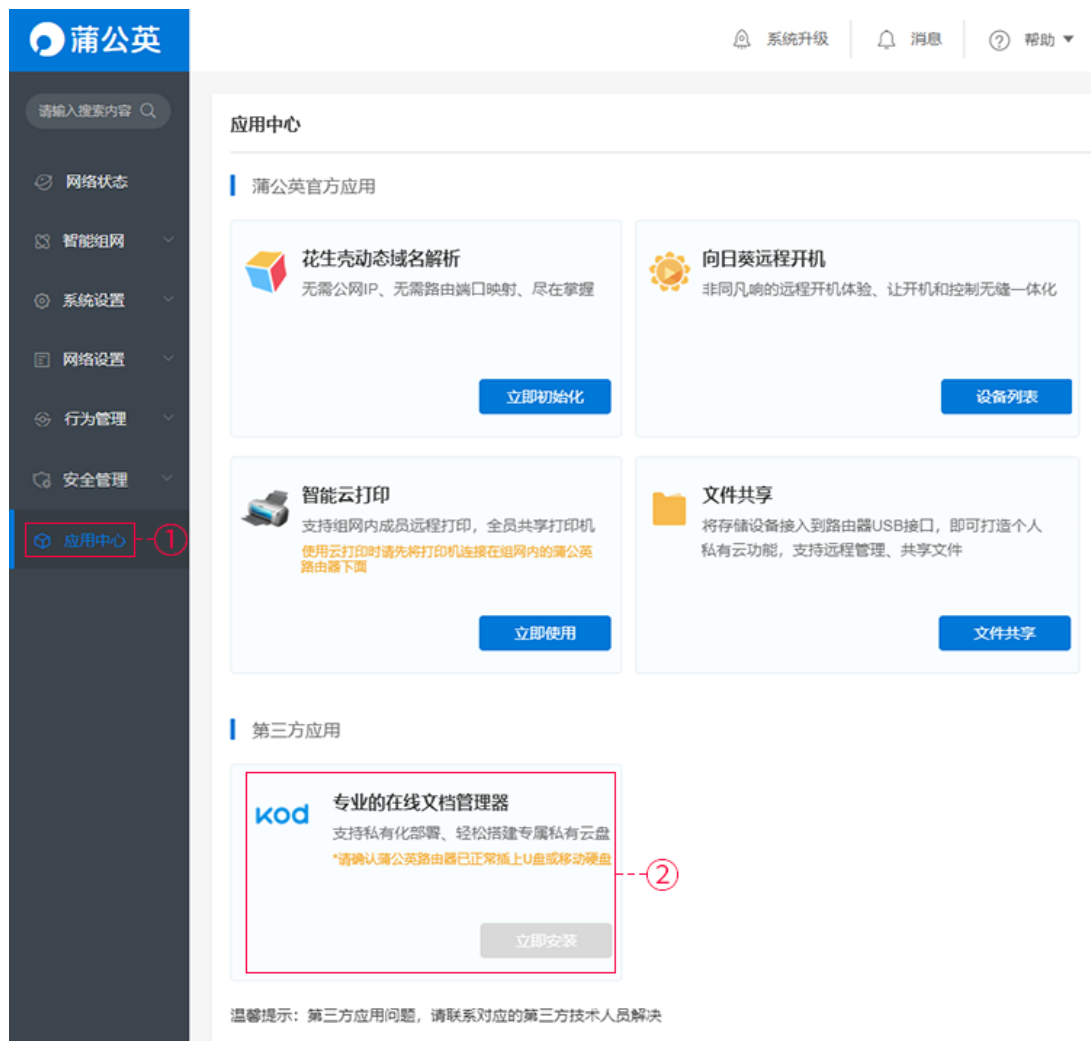
密码

保存

9.5 可道云

路径：应用中心——可道云

基于 Web 的在线文档管理器，需搭配 U 盘使用。（详细使用请戳我）



10 常见案例

10.1 使用蒲公英搭建远程视频监控服务

10.1.1 使用蒲公英+海康威视搭建远程视频监控服务

10.1.2 盐城公安视频监控项目案例

10.1.3 蒲公英提供视频连接和存储一站式服务

10.2 使用蒲公英实现 OA/ERP/CRM 等远程互访

10.2.1 蒲公英协同 OA 办公自动化

10.2.2 蒲公英协助收银财务软件实现精细化管理

10.2.3 蒲公英帮助企业轻轻松松访问 ERP

10.2.4 蒲公英，多分支机构间互通教程

10.3 蒲公英实现远程文件共享解决方案

10.3.1 蒲公英+客户端 VPN 组合一套简单易用的 FTP

10.3.2 通过蒲公英把 NAS 打造成私有云盘

10.4 使用蒲公英实现移动/远程办公

10.4.1 差旅人员移动办公，首选蒲公英 VPN

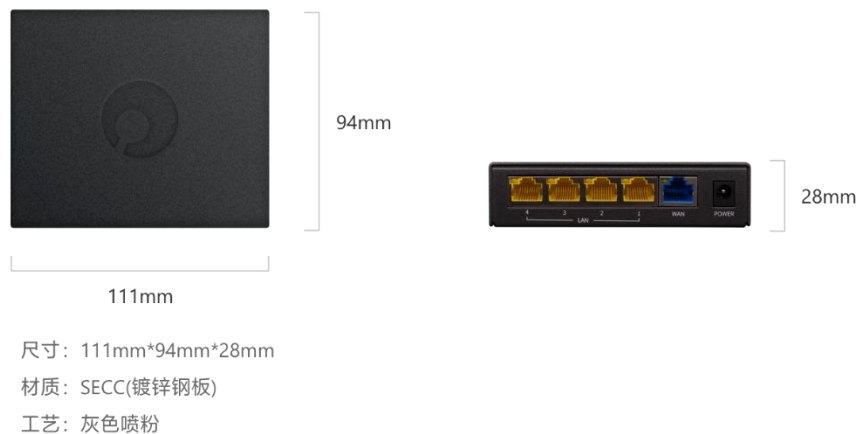
10.4.2 蒲公英，远程移动办公教程

10.5 蒲公英旁路组网解决方案

10.5.1 新增网点通过旁路路由访问总部网络

11.5.2 蒲公英路由器 双旁路组网解决方案

附录 A 规格参数



【尺寸】

尺寸：111 毫米 X 94 毫米 X 28 毫米

材质：钣金

工艺：黑色喷漆

【硬件配置】

处理器（CPU）：MT7621A

内存（RAM）：256MB

闪存（FLASH）：128MB

【接口】

1 个标准 12V/1A 电源接口

1 个自适应 100/1000 Mbps WAN 口

4 个自适应 100/1000 Mbps LAN 口

1 个标准 USB 3.0 接口

【网络性能】

网络协议：CSMA/CA，CSMA/CD，TCP/IP，DHCP，ICMP，NAT，PPPoE 等

【工作环境】

工作温度：0-40℃

工作湿度：10%-90%RH（不凝结）

存储温度：-40-70℃

存储湿度：5%-90%RH（不凝结）

【保修信息】

整机保修 1 年

【包装清单】

企业智能组网路由器 G5 *1

电源适配器（电源规格：12V/1A） *1

电源线 *1

用户说明书 *1

附录 B 常见问题

问题 1：蒲公英路由器默认的局域网 IP 地址是多少？

蒲公英路由器默认的局域网 IP 地址是 10.168.1.1，注意是以 10.168 为开头，而不是大家所熟知的以 192.168 为开头，子网掩码是 255.255.255.0。

问题 2：蒲公英路由器默认的管理密码是什么？

默认管理密码是 admin。

问题 3：什么是蒲公英路由器的 SN 号？

每台蒲公英路由器都会有个唯一的 SN 号用来标识这台路由器，在很多地方会需要使用该 SN 号。

问题 4：如何知道我的蒲公英路由器 SN 号？

- 1) SN 号可以在包装盒背面或路由器的外机壳背面找到。
- 2) 打开网页浏览器，输入 10.168.1.1（假设当前局域网 IP 为 10.168.1.1），页面跳转后会自动录入当前蒲公英的 SN 号。

问题 5：如何登录蒲公英路由器的管理后台？

打开网页浏览器，输入 10.168.1.1（假设当前局域网 IP 为 10.168.1.1）即可，如果您的路由器还没有接入 Internet，则需要在设置界面中设置上网方式。

设置成功后，页面会跳转到管理后台登录页面，输入蒲公英路由的管理密码即可。

若路由已接入 Internet，则可直接输入 <http://pgybox.oray.com> 进入管理后台。

问题 6：如何修改管理密码？

登录路由器云管理后台，进入“路由管理”页面，进入“修改密码”页面后修改。

问题 7：如果忘记了管理密码，如何恢复？

- 1) 进入设备云管理界面，点击“恢复出厂设置”，点击“立即恢复”按钮；
- 2) 直接按住路由器的 reset 键 3 秒后松开。

问题 8：为何设置“上网设置”后要等待一段时间才能设置完成？

由于蒲公英路由器使用联网管理的方式，所以如果设置的功能会使网络重启，那么就需要等到网络恢复后才能继续管理，所以有固定的等待时间。

问题 9：如何对路由器下面的接入设备限速？

在设备云管理界面，路由管理——高级功能——智能 QoS 功能，首先需要设置路由器 WAN 口的上行下行带宽，设置完成后，便可对路由器连接的设备进行限速设置，点击“添加 IP 限速”，可以对单个 IP 地址做限速操作，也可以对一个 IP 段做限速操作。

问题 10：如何升级设备系统？

进入路由器云管理后台，进入“路由管理”，进入“系统升级”，当服务器中有比路由器中版本更新的固件时，则会有“立即更新”的提示按钮。

此时点击立即升级即可给蒲公英升级到最新版本，注意在升级期间切勿断开电源，否则会造成路由器无法开机的情况。

问题 11：为何设备系统会自动升级？

出厂时，蒲公英路由器默认开启了自动升级功能，蒲公英路由器于每天凌晨 2 点至 3 点半期间自动检测是否需要升级，如果需要则自动升级，也可在网页管理界

面关闭。

问题 12：什么是智能组网功能？

当您拥有多台接入 Internet 的蒲公英路由器时，它们可以连成一个不同网段虚拟局域网，而不需要这些路由器在同一个地方或同一个局域网内。

问题 13：蒲公英智能组网是否支持访问 RTSP 流媒体协议的应用？

蒲公英组网支持访问 RTSP 流媒体协议的应用。

问题 14：智能组网下为什么无法和组内其他成员通讯？

- 1) 通讯的两个路由器是否都在同一个智能组网内；
 - 2) 通讯的两个路由器是否都接入了 Internet；
 - 3) 检查组内成员是否有存在局域网 IP 网段相同的情况；
 - 4) 尝试重启智能组网，进入蒲公英云管理界面“智能组网”-“重启组网服务”；
- 通讯方式是否存在问题，如 ping 的话，对方是否禁止了 ping 功能，是否开启了防火墙等功能。

若以上排查后仍无法解决问题，可以通过提交工单或拨打我们的售后热线咨询。