

蒲公英 X5 智能组网

操作指南

声明

Copyright ©2021

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。

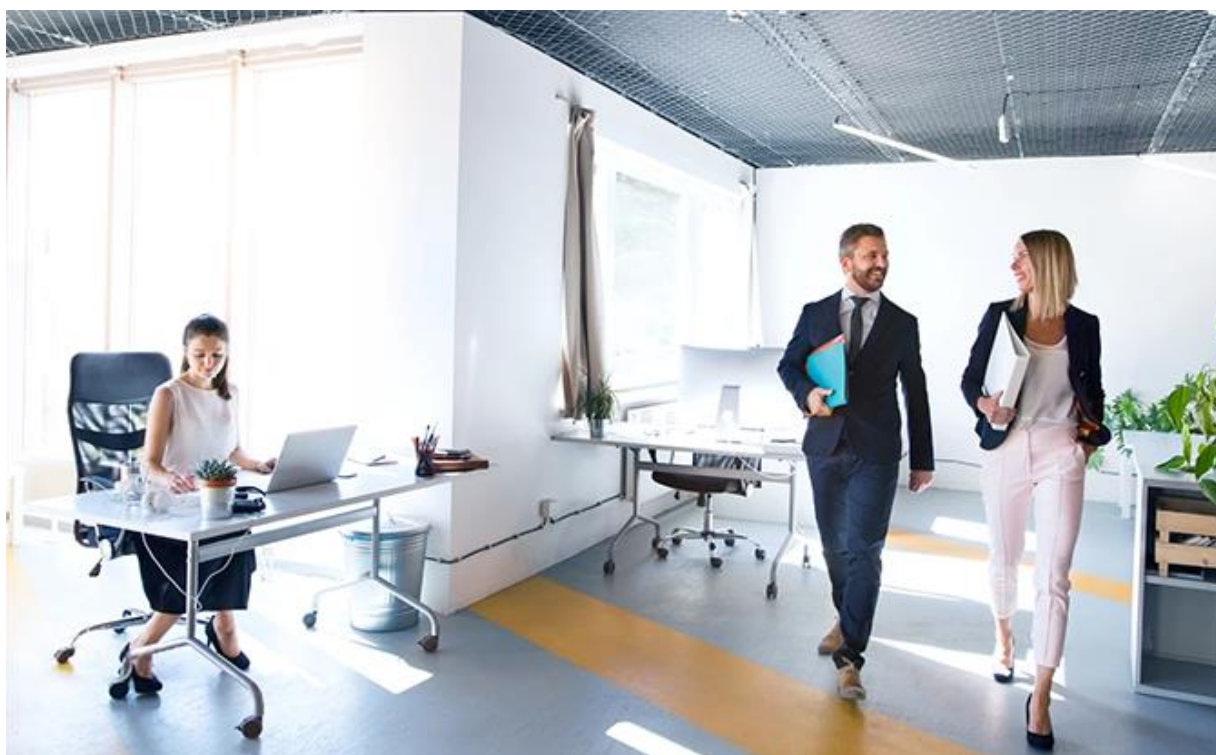
目录

一、行业现状	4
二、蒲公英优势	5
三、搭建步骤	6
3.1 接线上网	6
3.1.1 设备接线.....	6
3.1.2 设备联网.....	7
3.2 智能组网	8
3.2.1 绑定帐号.....	8
3.2.2 创建组网.....	9
3.2.3 添加成员.....	11
3.3 异地远程访问.....	14
3.3.1 访问前提.....	14
3.3.2 分公司蒲公英	15
3.3.3 外网移动端	16

一、行业现状

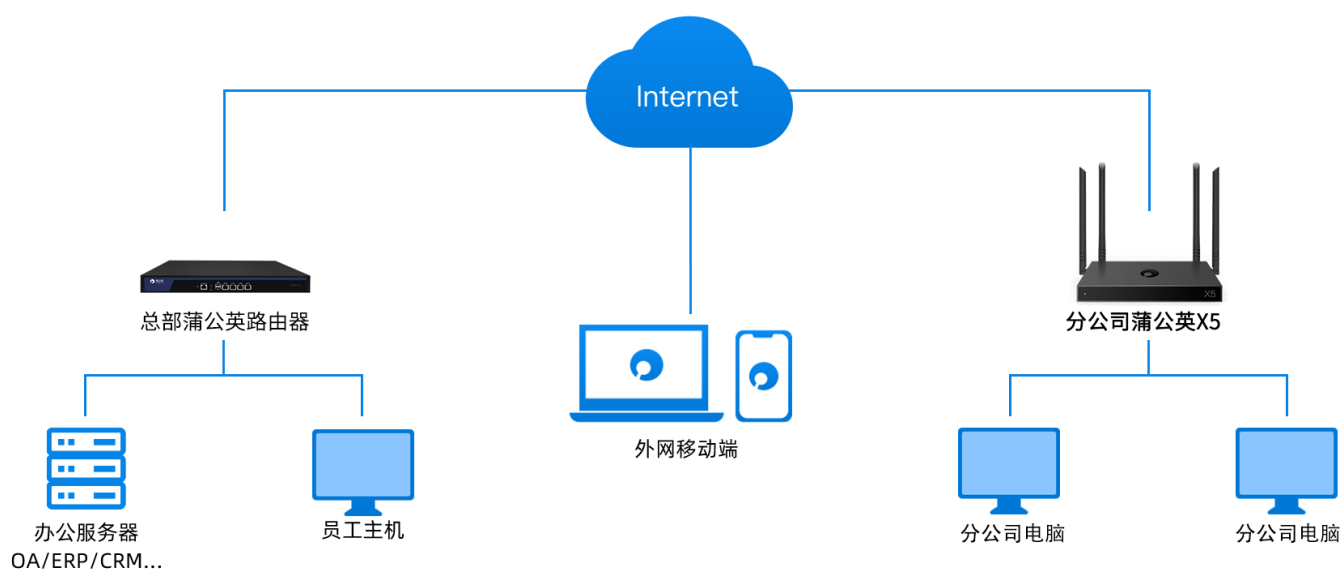
公司随着企业发展通常都会设有不同的业务板块，涉及业务系统往往多达 10+，包括 OA 办公自动化系统、ERP 进销存软件和文件服务器等等，如今办公系统已经不单单是日常协同办公的平台，更是一个企业或组织的管理支撑平台，担负着更加复杂、综合的作用。

随着企业规模的发展扩大，往往会在各地设立分公司，当企业管理人员或运维工程师休假在家或在外出差期间，想远程访问公司内部系统数据或调试服务器，必须克服地域、网络 and 系统上的障碍，由于地区不同网络不同，使远程办公互联成为难题。



二、蒲公英优势

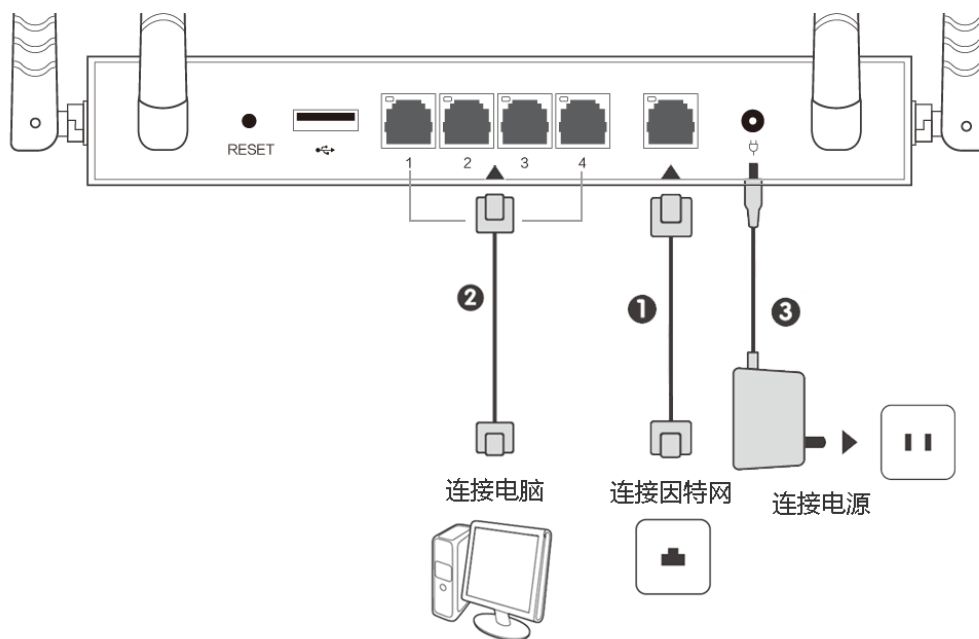
- 1、打破地域与网络限制，无需公网 IP，能联网即可异地组网；
- 2、出差人员也可通过蒲公英客户端实现远程办公，兼容各大系统平台；
- 3、组网功能操作简单，技术门槛低，网络小白也可简单三步骤轻松搭建；
- 4、组网传输通过加密处理，保障企业内部数据安全，有效降低时间成本。



三、搭建步骤

3.1 接线上网

3.1.1 设备接线



①将网线一端接入路由器蓝色 WAN 口，一端接入因特网（如宽带猫、光猫等）；

②将另一边网线一端接入路由器黄色 LAN 口，一端接入计算机网口；

注：如果您希望通过笔记本电脑、平板、手机等无线方式配置路由器，此处可不连计算机。

③连接电源适配器。

3.1.2 设备联网

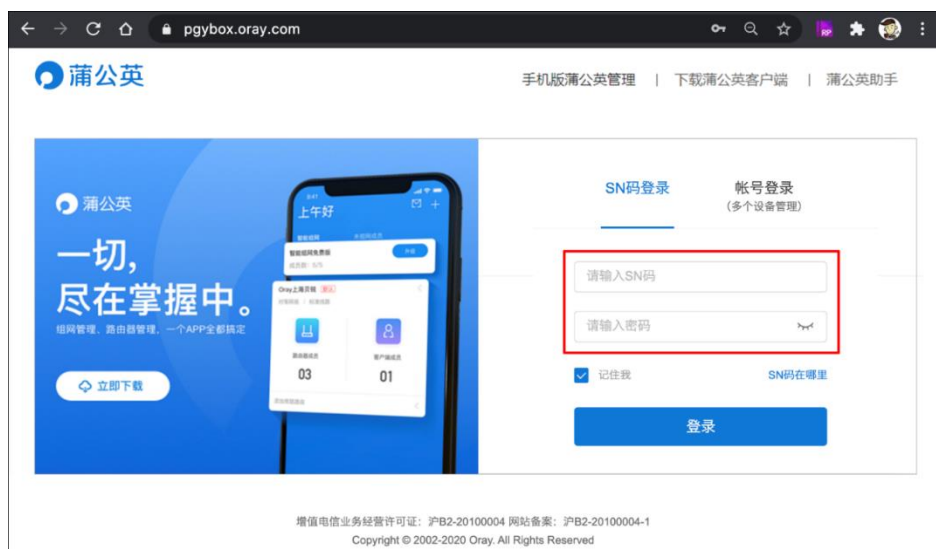
蒲公英路由器提供了简单易用的 Web 配置页面，您可通过 Web 向导轻松完成上网配置。

配置前，请确保计算机已连接到路由器的黄色网口（LAN 口），并且设置好了自动获取 IP 地址。

蒲公英 X5 路由器支持多种上网方式，可通过浏览器访问蒲公英默认出厂 IP：10.168.1.1，进入本地管理页面，选择相应的上网方式进行配置；



若蒲公英路由器正常联网，直接在浏览器输入 <http://pgybox.oray.com/> 访问蒲公英云管理平台，通过 SN 码和密码完成登录。



3.2 智能组网

在蒲公英云管理平台左侧导航栏中，选择【智能组网】--【成员列表】，按提示进行操作。



3.2.1 绑定帐号

首先点击“绑定帐号”，将总部与分公司的蒲公英绑定到同一个 Oray 帐号下；若无官网帐号可点击右下角按钮进行注册。

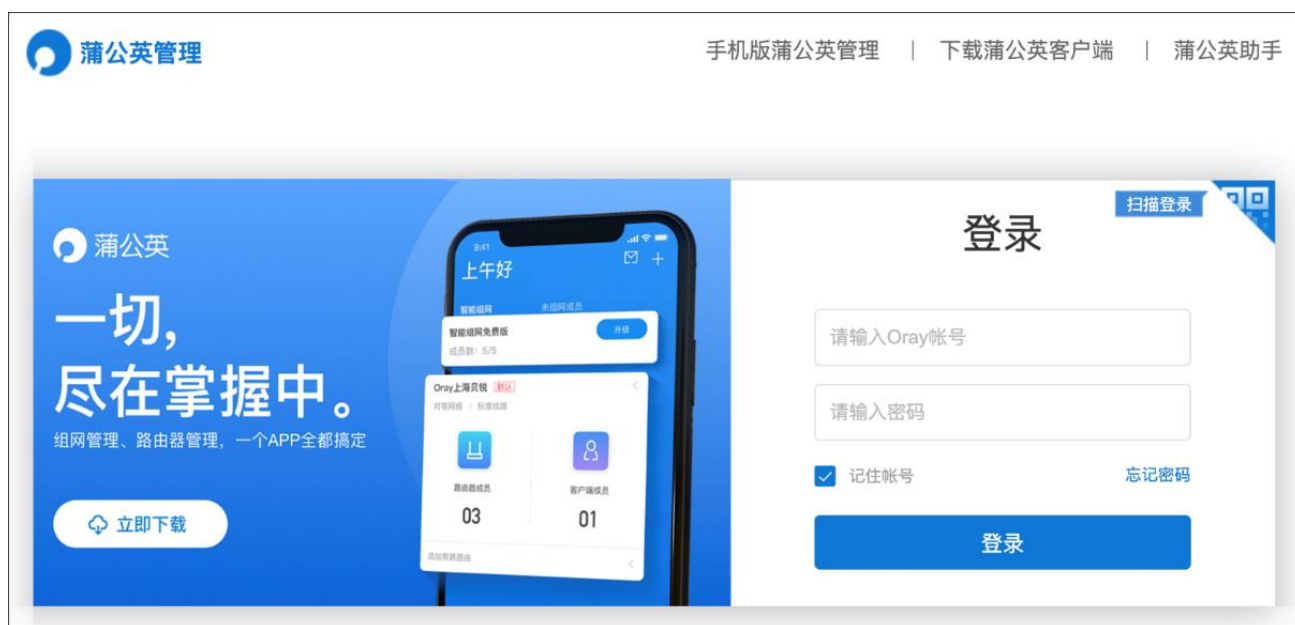
The screenshot shows a dialog box titled 'Oray帐号绑定' (Oray Account Binding). The text inside reads: '绑定Oray帐号让蒲公英路由器轻松组网' (Bind Oray account to let Pongongying routers network easily). Below this, there is a label '帐号:' (Account:) followed by an input field containing the placeholder text '请输入Oray帐号' (Please enter Oray account). To the right of the input field is a link: '(还没有帐号? 立即注册)' (No account yet? Register immediately). At the bottom of the dialog is a blue '保存' (Save) button.

3.2.2 创建组网

绑定 Oray 帐号成功后，点击【我要组网】，开始创建蒲公英智能网络。



浏览器会跳转至蒲公英组网管理平台，输入前面所绑定的 Oray 帐号进行登录进入组网管理页面；



在蒲公英网络管理平台中，选择【智能组网】，点击“创建网络”；



自定义“网络名称”，选择“网络类型”，点击“确定”，蒲公英网络创建完成。

注释：

对等网络：组网内的所有成员均可互相访问。

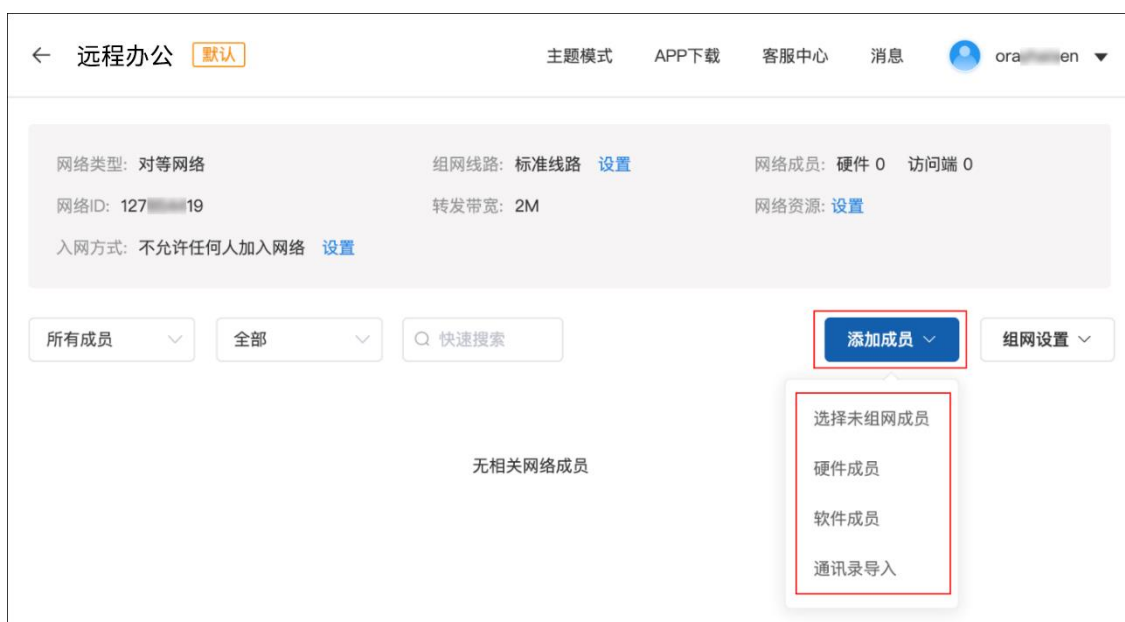
集散网络：将组网成员区分为中心节点与普通成员，普通成员间无法互访，只能与中心节点互通。

The dialog box titled **创建网络** (Create Network) contains the following fields and options:

- 网络名称** (Network Name): 远程办公 (Remote Office)
- 网络类型** (Network Type):
 - 对等网络** (Peer-to-peer Network): 各成员间均可互联 (Members can connect to each other)
 - 集散网络** (Hub-and-spoke Network): 只能与中心节点建立连接 (Can only establish connection with the central node)
- Buttons: 取消 (Cancel) and 确定 (Confirm)

3.2.3 添加成员

网络创建完成后，可点击添加成员，将需要组网的成员加入到此网络中，有四种方式选择。



3.2.3.1 选择未组网成员

将左侧已绑定或已生成的蒲公英软硬件成员，加入到右侧【已选择的网络成员】列表中即可。

注意：同一网络中，各组网成员 IP 网段不能相同！



3.2.3.2 添加硬件成员

支持输入蒲公英硬件设备背面的 SN 码进行添加，也可支持导入表格数据进行批量添加；还可添加第三方智能硬件设备加入到组网中。

添加智能硬件成员

硬件类型

蒲公英（官方） 第三方智能硬件

SN码

请输入SN码

[SN码在哪里?](#)

3.2.3.3 添加软件成员

访问端成员主要在登录在外网移动出差人员的设备上，与其他组网成员互联互通。根据当前所购买的成员数，选择添加数量，并设置相应的登录密码，点击确定即可。

添加软件成员

成员属性

访问端成员

添加数量

- 1 + 最多可添加17个

* 设置密码

登录客户端时需此密码

请下载安装 [蒲公英访问端](#)，用UID登录便可与此网络互访

3.2.3.4 通讯录导入

通讯录导入方式支持“企业微信”和“钉钉”两种途径，输入企业ID和密码，按提示操作即可。

通讯录导入

导入渠道

企业微信 钉钉

* 企业ID
请输入企业ID

* 密码
记住登录ID及密码

取消 确定

根据需求添加相应的成员后，点击“确定”，组网创建成功。下面演示分公司成员及移动出差人员访问组网步骤。

← 远程办公 默认 主题模式 APP下载 客服中心 消息 ora sen

网络类型: 对等网络 组网线路: 线路 设置 网络成员: 硬件 2 访问端 2
网络ID: 127 419 转发带宽: 2M 网络资源: 设置
入网方式: 不允许任何人加入网络 设置

所有成员 全部 快速搜索 添加成员 组网设置

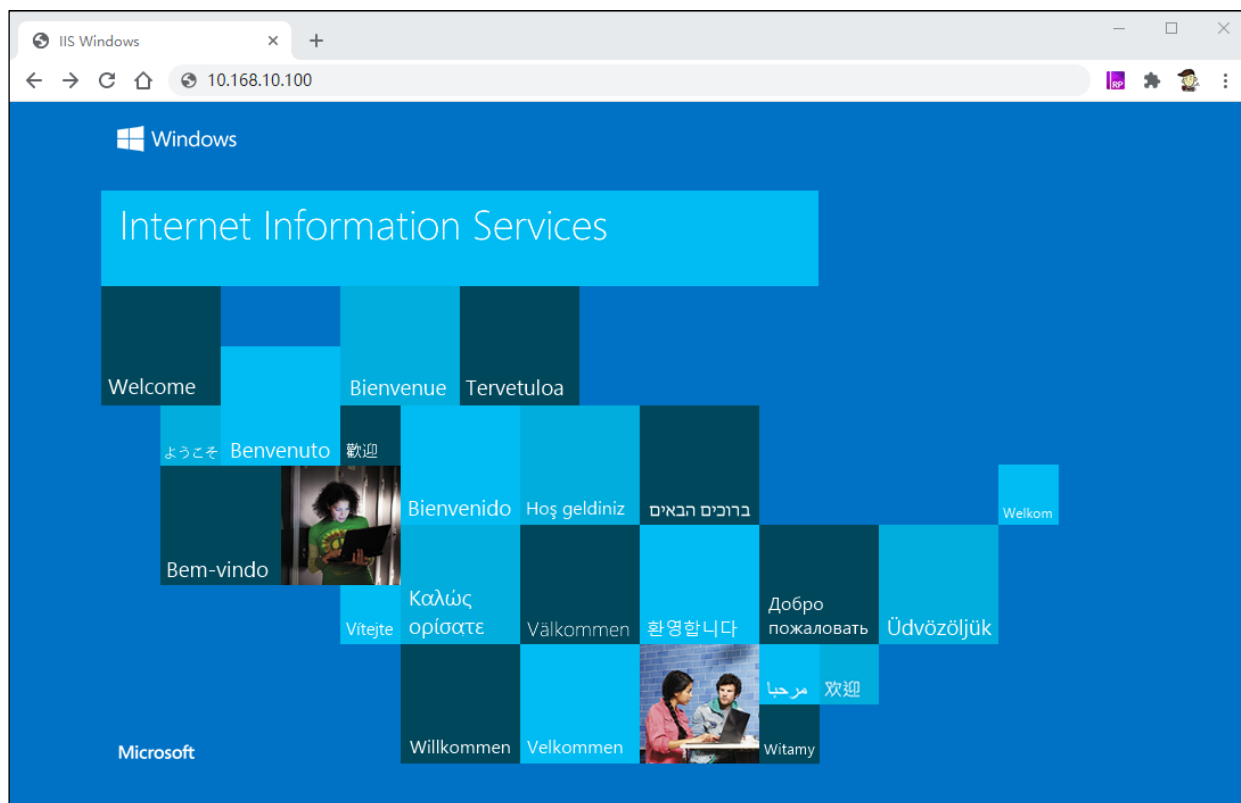
SN / UID / SID	备注	绑定手机	成员属性	VPN状态	IP地址	操作
<input type="checkbox"/> 5199****9530	总部蒲公英 编辑	-	硬件	<input checked="" type="checkbox"/>	10.168.10.1	管理硬件 更多
<input type="checkbox"/> 5199****9533	分公司蒲公英 编辑	-	硬件	<input checked="" type="checkbox"/>	10.168.11.1	管理硬件 更多
<input type="checkbox"/> 1301****9:001	外网手机 编辑	绑定手机	访问端	<input checked="" type="checkbox"/>	172.16.2.128	修改密码 更多
<input type="checkbox"/> 1301****9:002	外网电脑 编辑	绑定手机	访问端	<input checked="" type="checkbox"/>	172.16.3.32	修改密码 更多

3.3 异地远程访问

3.3.1 访问前提

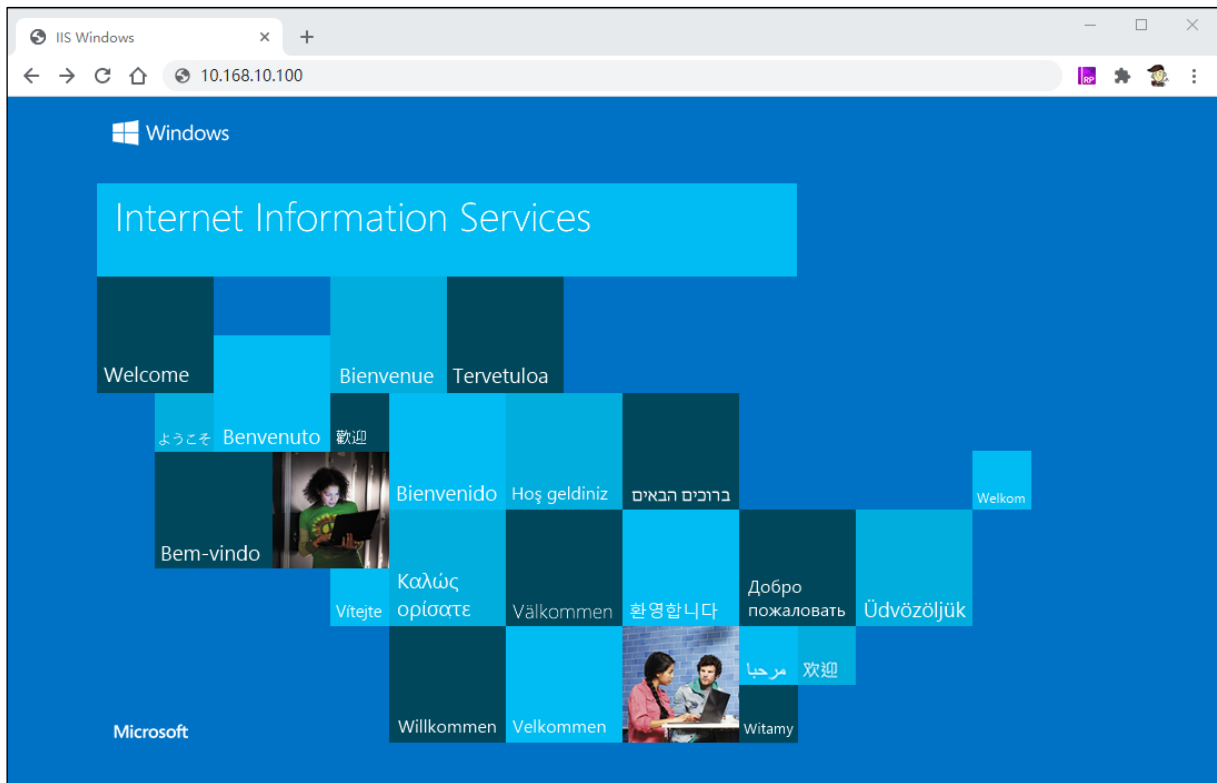
要实现外网访问公司总部的办公系统，前提是总部的办公系统在公司本地局域网内访问正常。

以 Windows 搭建 IIS 为例，公司总部网络环境下能够通过服务器的 IP 在浏览器上正常打开 IIS 网站服务。



3.3.2 分公司蒲公英

分公司蒲公英路由器下的电脑主机，无需额外安装任何软件客户端，即可如同在公司内网一样，直接输入总部服务器地址访问即可。



IIS 系统



办公系统

3.3.3 外网移动端

外出移动人员，可在相应的电脑或手机上安装蒲公英访问端，访问公司总部数据。

蒲公英访问端支持市场上各大主流操作系统，用户可访问蒲公英官网下载页 ([跳转戳我](#))，选择相应操作系统的版本进行安装登录。

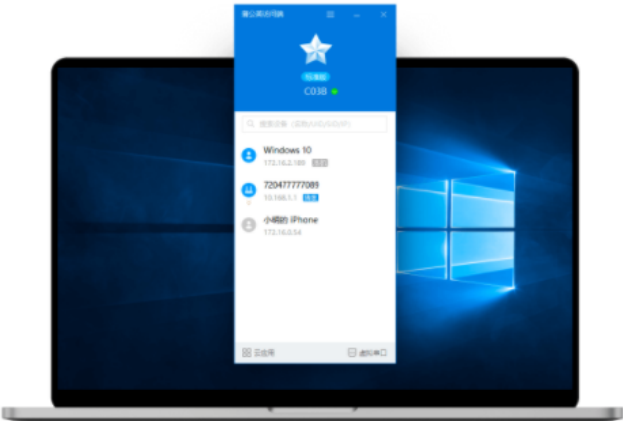
访问端 管理端 服务器端


蒲公英访问端 Windows 版 ^新

需要互访的各个设备上安装蒲公英访问端，即可实现快速组网
支持云应用访问、支持虚拟串口
(云应用发布请安装蒲公英服务器端)
Windows XP和Windows 2003暂不支持客户端4.3以上的版本

[4.7版本下载](#) [4.3版本下载](#)

版本: 4.7 [使用帮助](#)






macOS ^新

[免费下载](#)


版本: 3.5.0 [使用帮助](#)



Linux/树莓派

[免费下载](#)


版本: 2.2.1 [使用帮助](#)



Android ^新

[免费下载](#)


版本: 3.6.0 [使用帮助](#)



iOS ^新

[App Store](#)

版本: 3.6.0 [使用帮助](#)



Docker ^新

[免费使用](#)

[使用帮助](#)

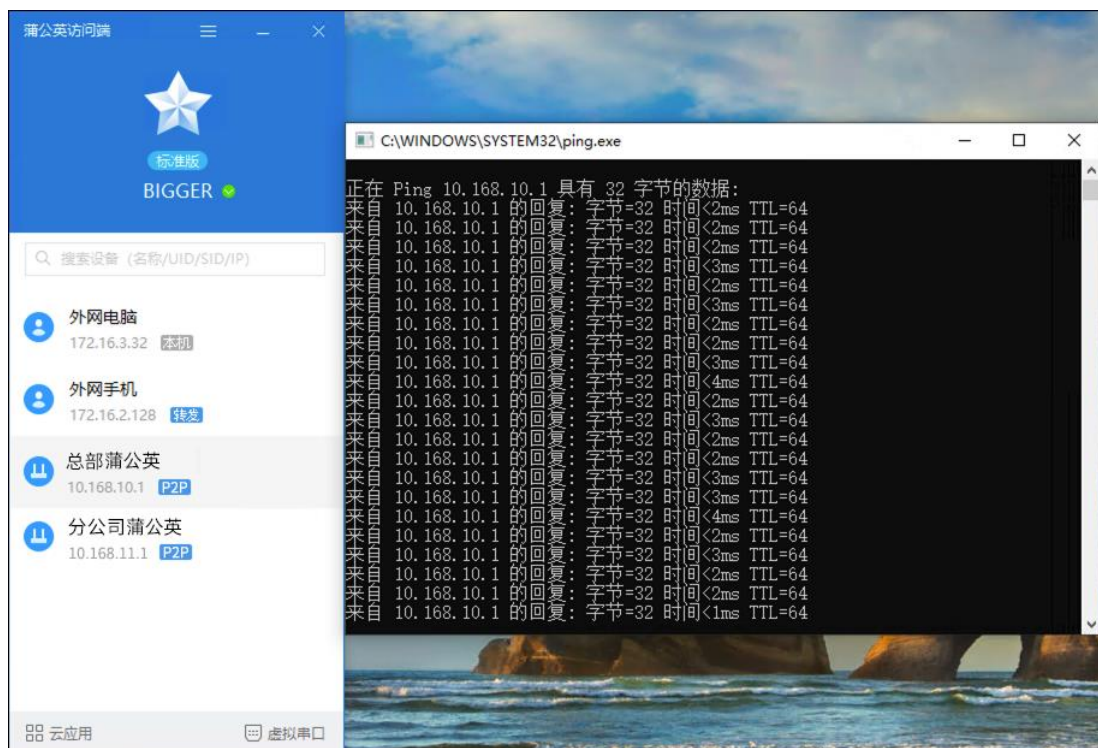
3.3.3.1 电脑端

下面以 Windows 访问端为例 ([具体教程请戳](#))

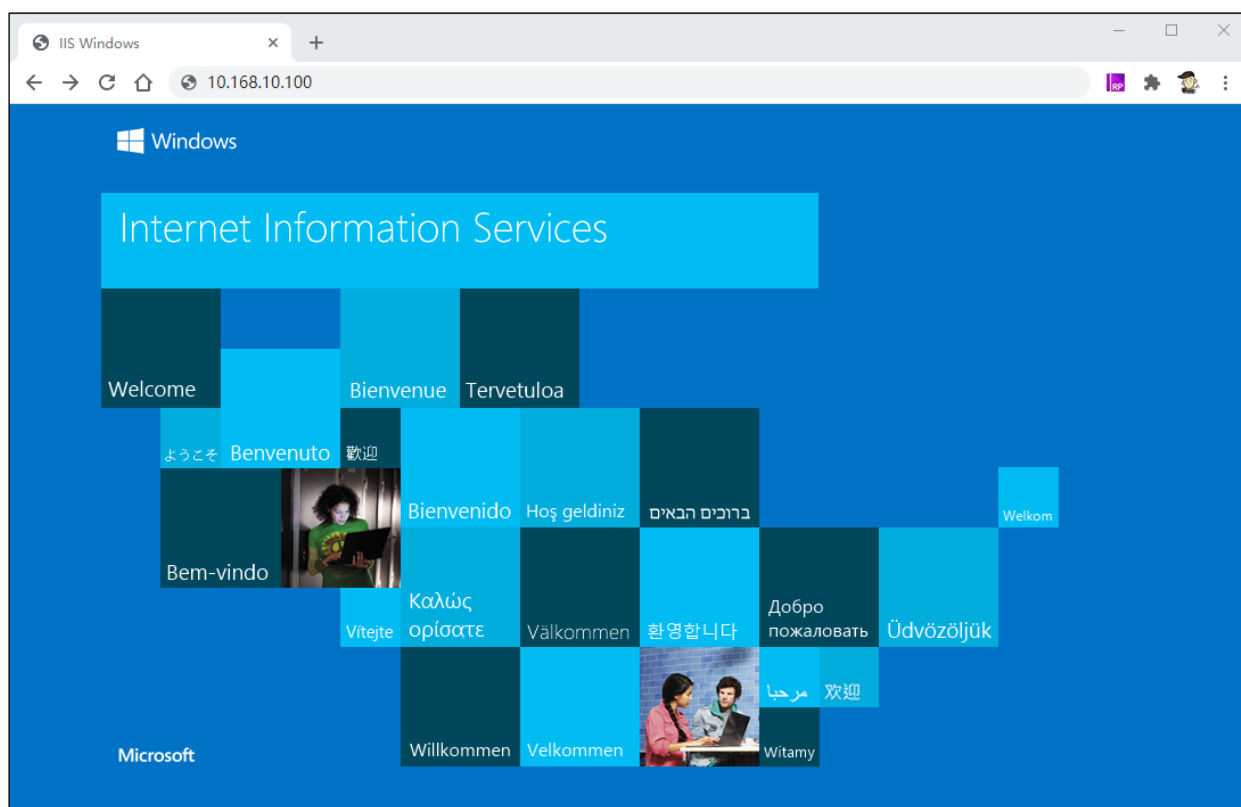
可通过前面组网后生成的 UID 进行登录，也可通过 UID 所绑定的手机号发送短信验证码进行登录；



登录相应的客户端帐号后，即可看到组网内的成员，双击对应成员即可进行 PING 测试，若有收到回复，则表示组网通道已建立。



此时移动办公人员的电脑也可如同在公司总部内网一样，直接通过总部服务器的 IP 地址访问即可。



IIS 系统

3.3.3.2 手机端

下面以安卓访问端为例 ([具体教程请戳](#))

①登录客户端

可通过前面组网后生成的 UID 进行登录，也可通过 UID 所绑定的手机号发送短信验证码进行登录。

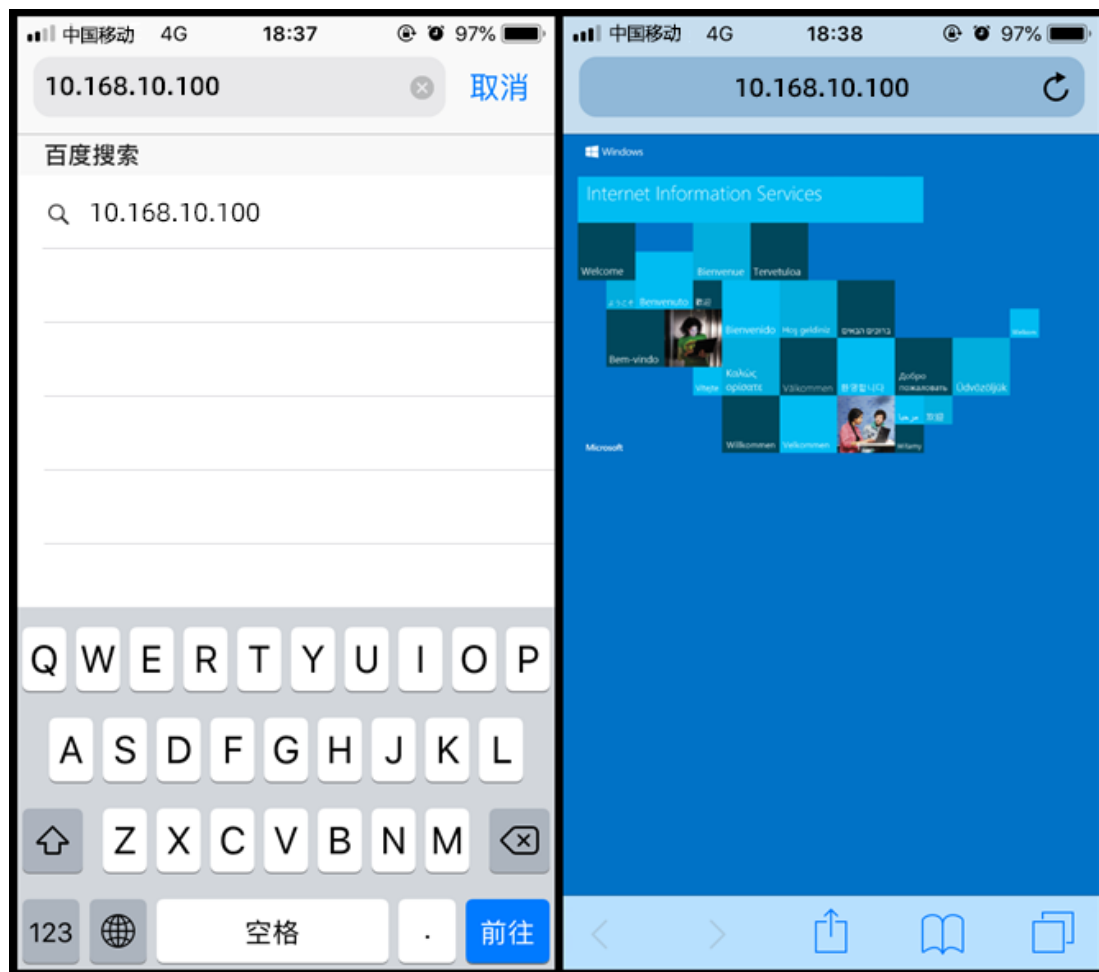


登录成功后，点击【连接】，并同意连接请求，点击【确定】，客户端登录成功。



②访问办公系统

访问总部硬件成员下的办公服务器，直接通过服务器所获取的内网 IP 地址即可。



至此，蒲公英 X5 智能组网远程办公操作指南介绍结束，感谢您的观看！