

蒲公英 X3 智能组网

操作指南

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。

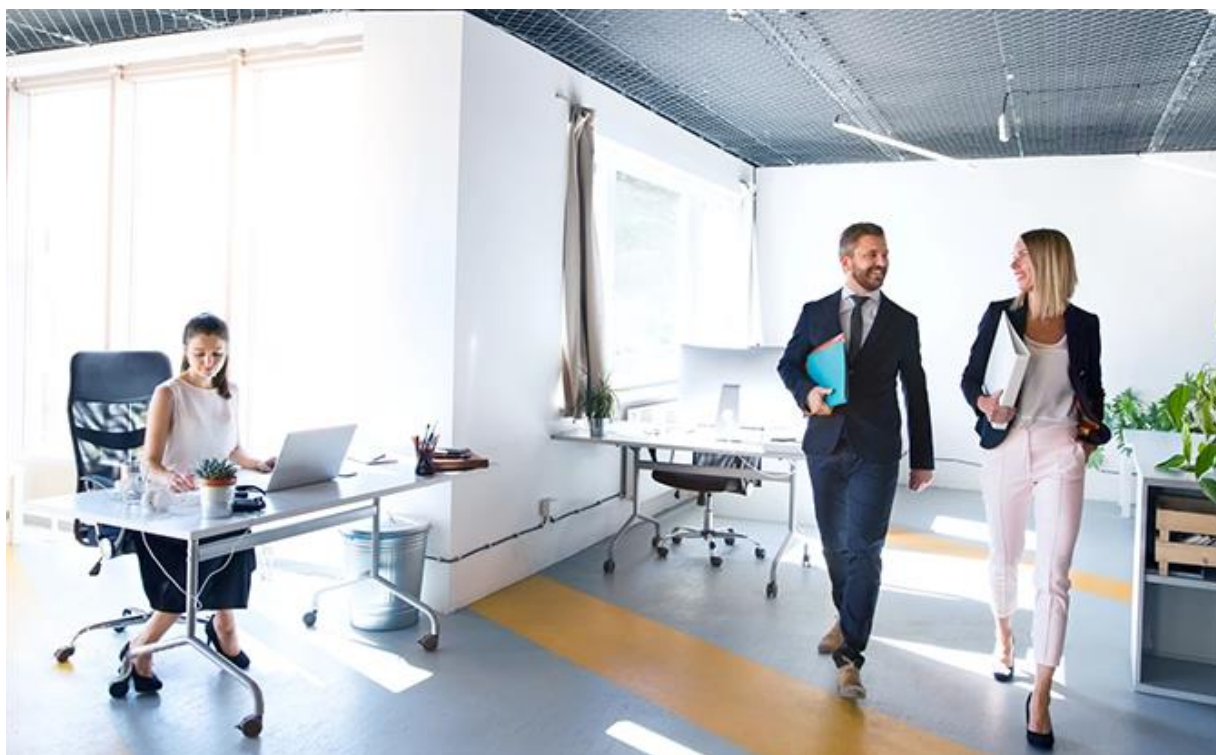
目录

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.....	10
3.3 异地远程访问.....	13
3.3.1 访问前提.....	13
3.3.2 家里蒲公英	14
3.3.3 外网移动端	15

一、行业现状

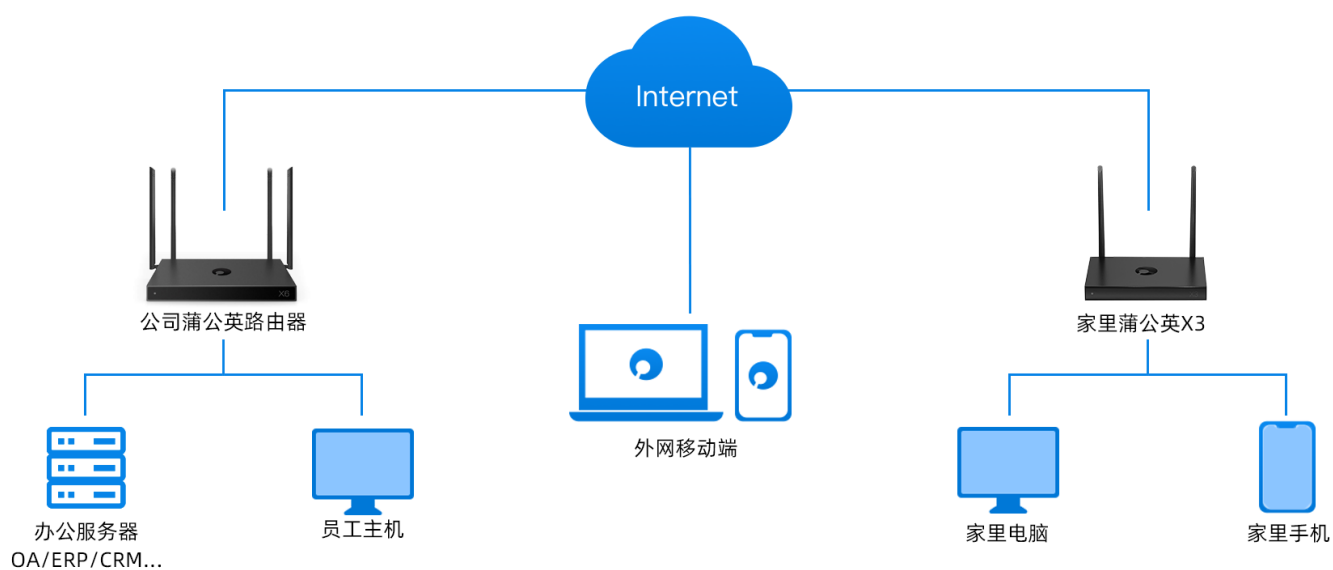
公司随着企业发展通常都会设有不同的业务板块，涉及业务系统往往多达 10+，包括 OA 办公自动化系统、ERP 进销存软件和文件服务器等等，如今办公系统已经不单单是日常协同办公的平台，更是一个企业或组织的管理支撑平台，担负着更加复杂、综合的作用。

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

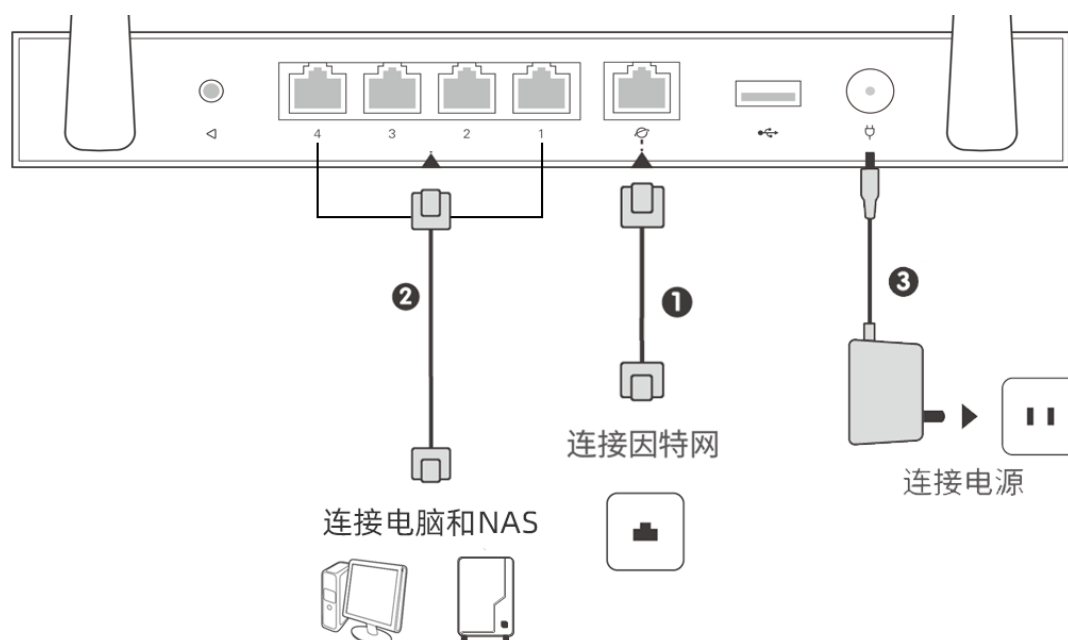
3.1.1 设备接线

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路由器黄色 LAN 口可接入 NAS、计算机等联网设备；

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。

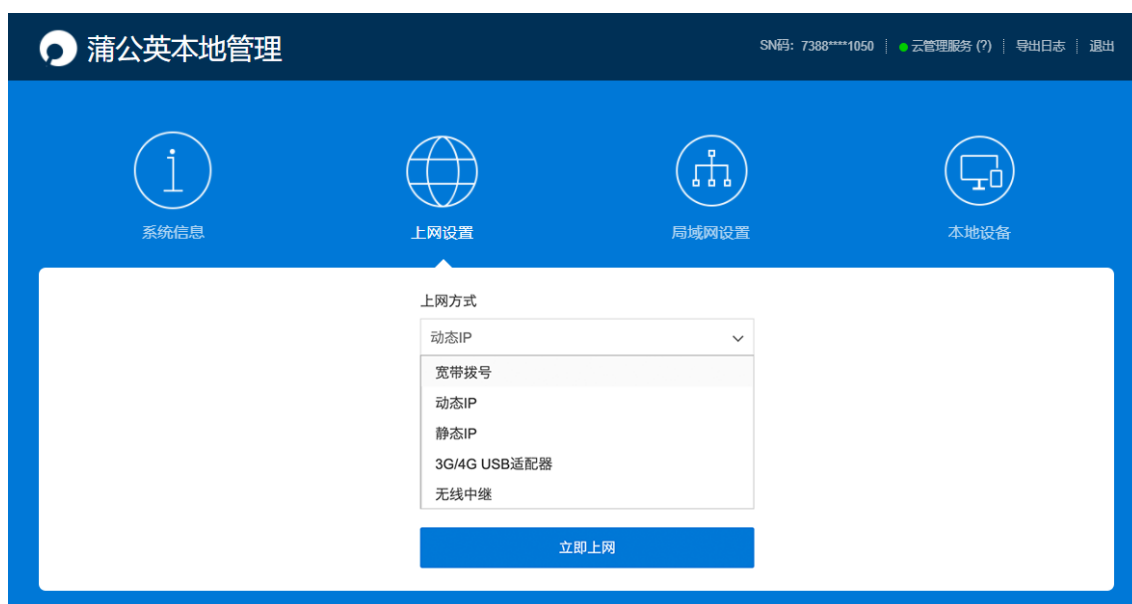


3.1.2 设备联网

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。

蒲公英路由器默认使用 DHCP 自动获取 IP 联网，若需修改上网方式，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；



若蒲公英路由器可正常联网，则自动跳转至云管理平台，输入 SN 码及默认密码 admin 登录后，修改管理密码完成初始化。

首次激活

路由器 4054 3930 为首次登录，请补全资料

管理密码：

确认密码：

提交

3.2 智能组网

在云管理页面左侧导航栏中，点击【智能组网】，可看到组网操作步骤指引。



3.2.1 绑定帐号

将公司与家里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。

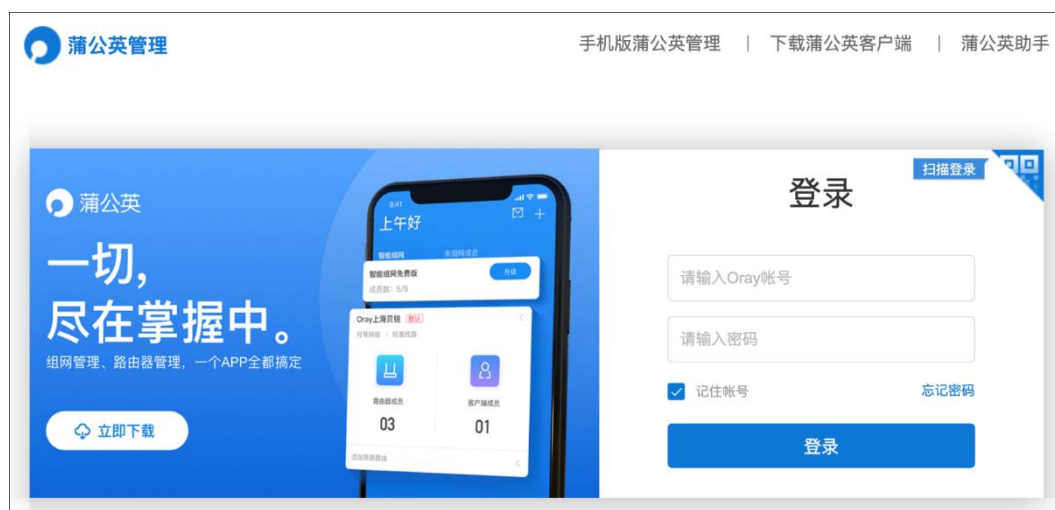


3.2.2 创建组网

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；



在组网管理平台中，点击【创建网络】；



自定义网络名称，选择组网模式，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。

创建网络

网络名称

个人私有云

网络类型

对等网络

各成员间均可互联

集散网络

只能与中心节点建立连接

取消

确定

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。

个人私有云

默认

主题模式

APP下载

客服中心

消息

orayhaisen

网络类型：对等网络

组网线路：标准线路

网络成员：硬件 0 访问端 0

网络ID：127854419

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

所有成员

全部

快速搜索

添加成员

组网设置

选择未组网成员

硬件成员

软件成员

通讯录导入

无相关网络成员

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！

选择未组网成员

请选择网络成员

软件成员（如需使用同网段IP组网，请 [购买自定义虚拟IP](#)）

1301****9:003（运维-小杰）

智能硬件成员

暂无智能硬件成员

>

已选中的网络成员

同一网络中，各组网成员IP网段不能相同！

5199****953010.168.10.1

5199****953310.168.11.1

1301****9:001（外网手机）

1301****9:002（外网电脑）

取消确定

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？](#)

批量导入

确定

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

批量导入

确定

根据需求添加相应的成员后，点击确定，组网创建成功。下面演示家里及移动出差人员访问步骤。

← 个人私有云

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

Q 快速搜索

添加成员

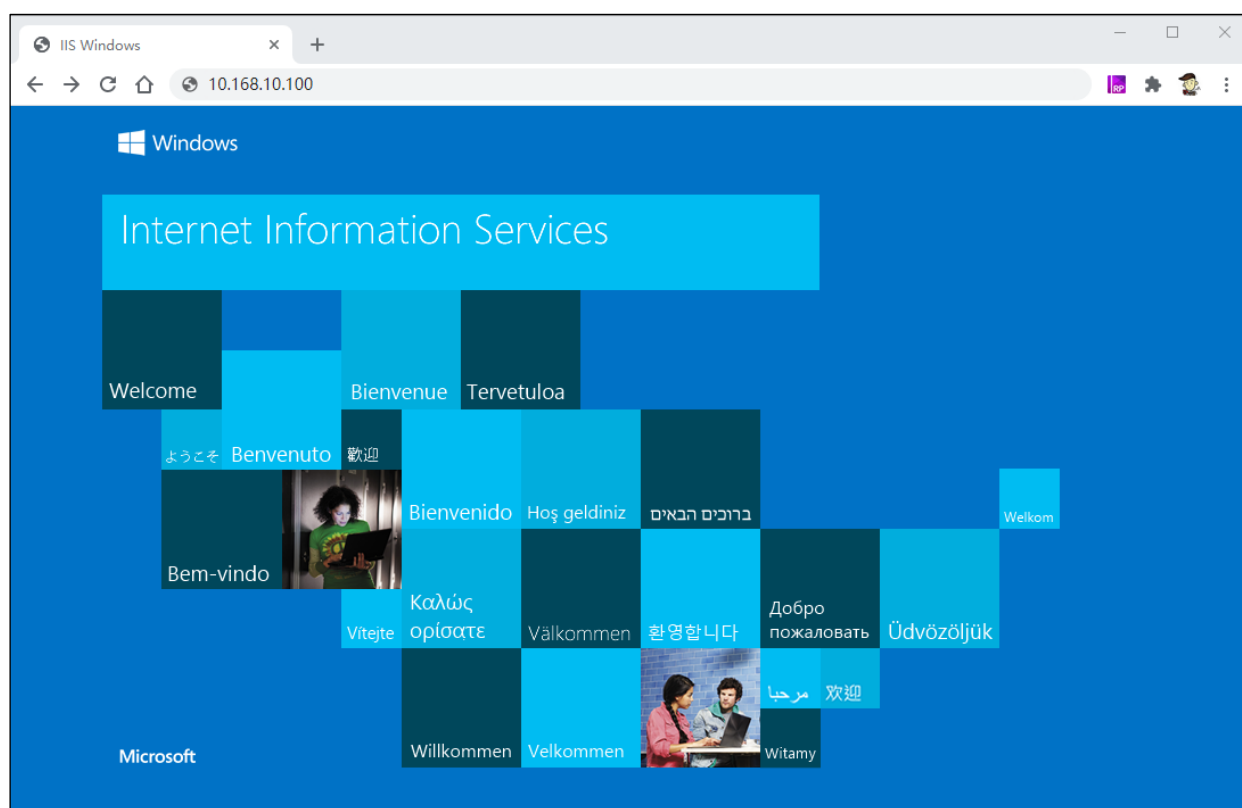
组网设置

☐	SN / UID / SID	备注	绑定手机	成员属性	VPN状态	IP地址	操作
☐	5199****9530	公司蒲公英	-	硬件	☒	10.168.10.1	管理硬件 更多
☐	5199****9533	家里蒲公英	-	硬件	☒	10.168.11.1	管理硬件 更多
☐	1301****9:001	外网手机	绑定手机	访问端	☒	172.16.2.128	修改密码 更多
☐	1301****9:002	外网电脑	绑定手机	访问端	☒	172.16.3.32	修改密码 更多

3.3 异地远程访问

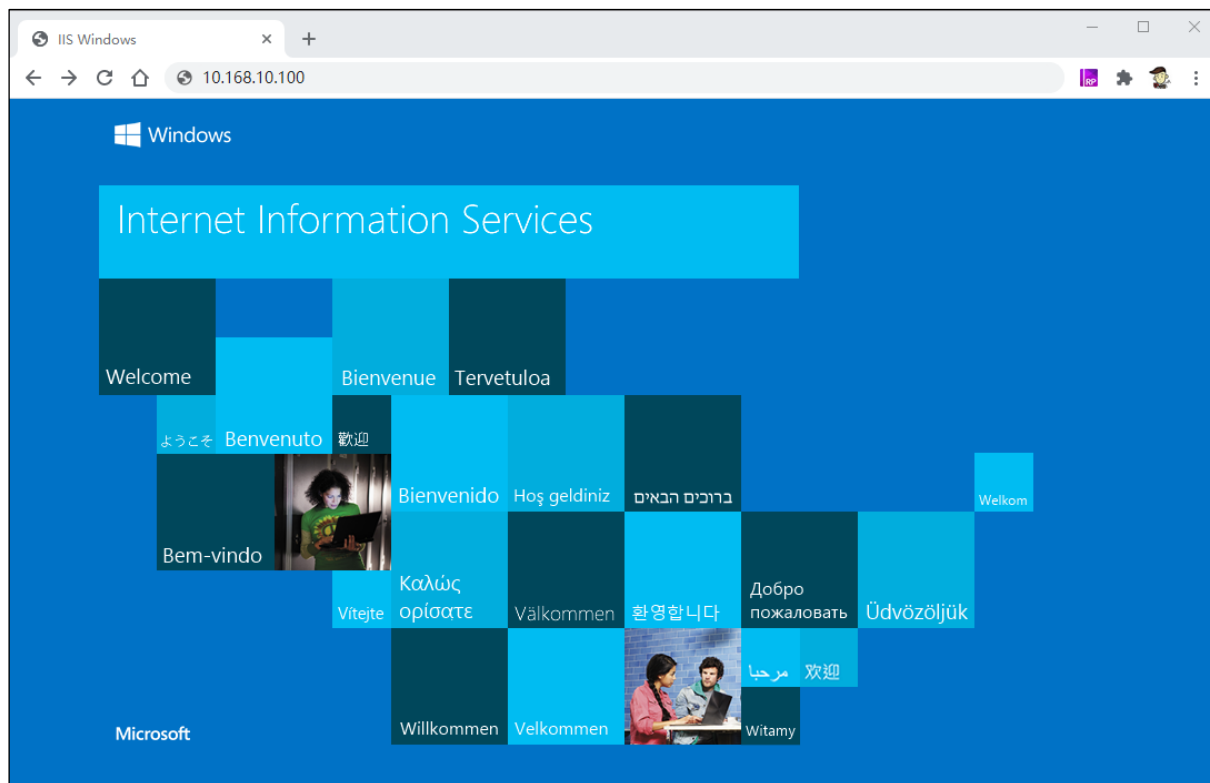
3.3.1 访问前提

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 家里蒲公英

家里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

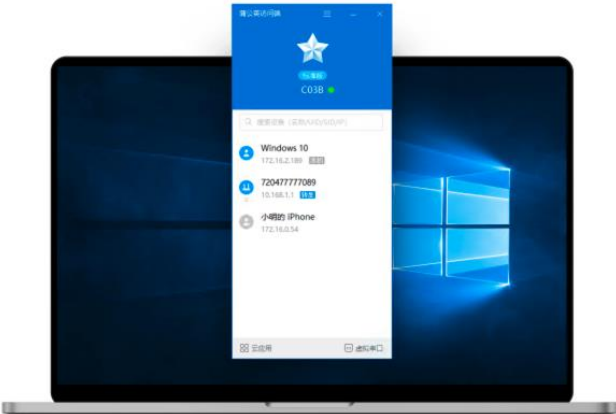
蒲公英访问端 Windows 版

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

4.6版本下载

4.3版本下载

版本: 4.6 使用帮助





macOS

免费下载

版本: 3.4.0 使用帮助



Linux/树莓派

免费下载

版本: 2.2.1 使用帮助



Android

免费下载

版本: 3.5.0 使用帮助



iOS

App Store

版本: 3.5.0 使用帮助



Docker 新

免费使用

使用帮助

上海贝锐信息科技股份有限公司

15 / 20

www.oray.com

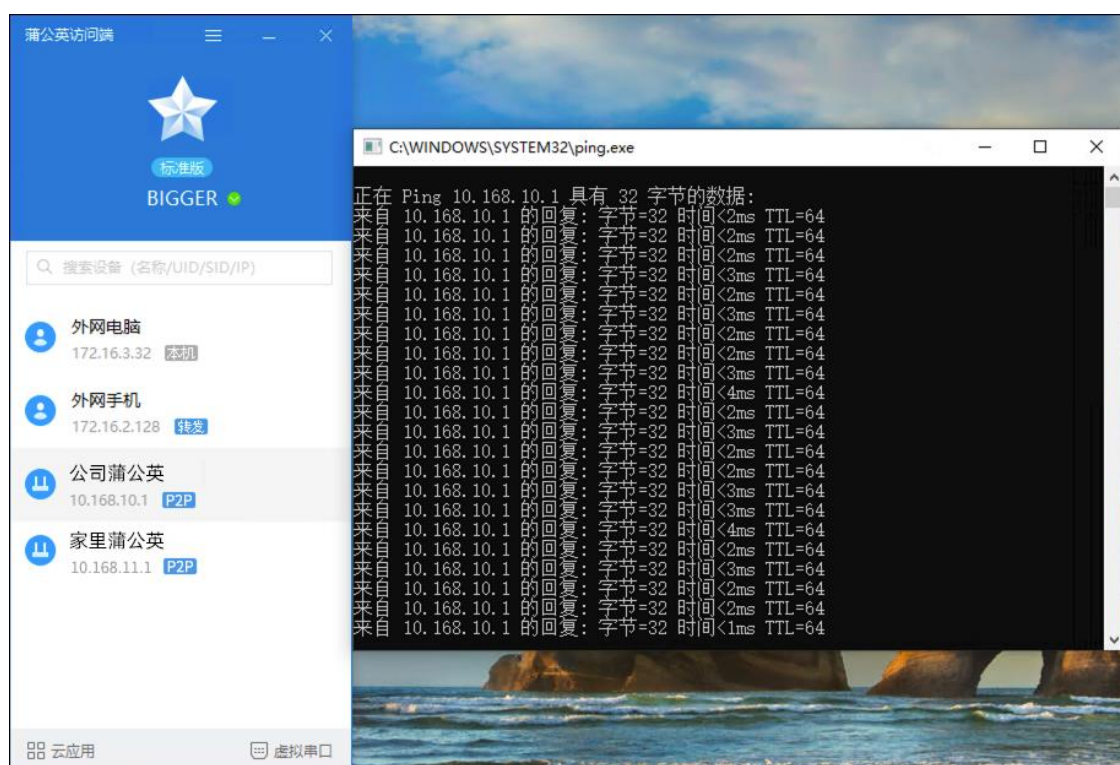
3.3.3.1 电脑端

下面以 Windows 访问端为例（[具体教程请戳](#)）

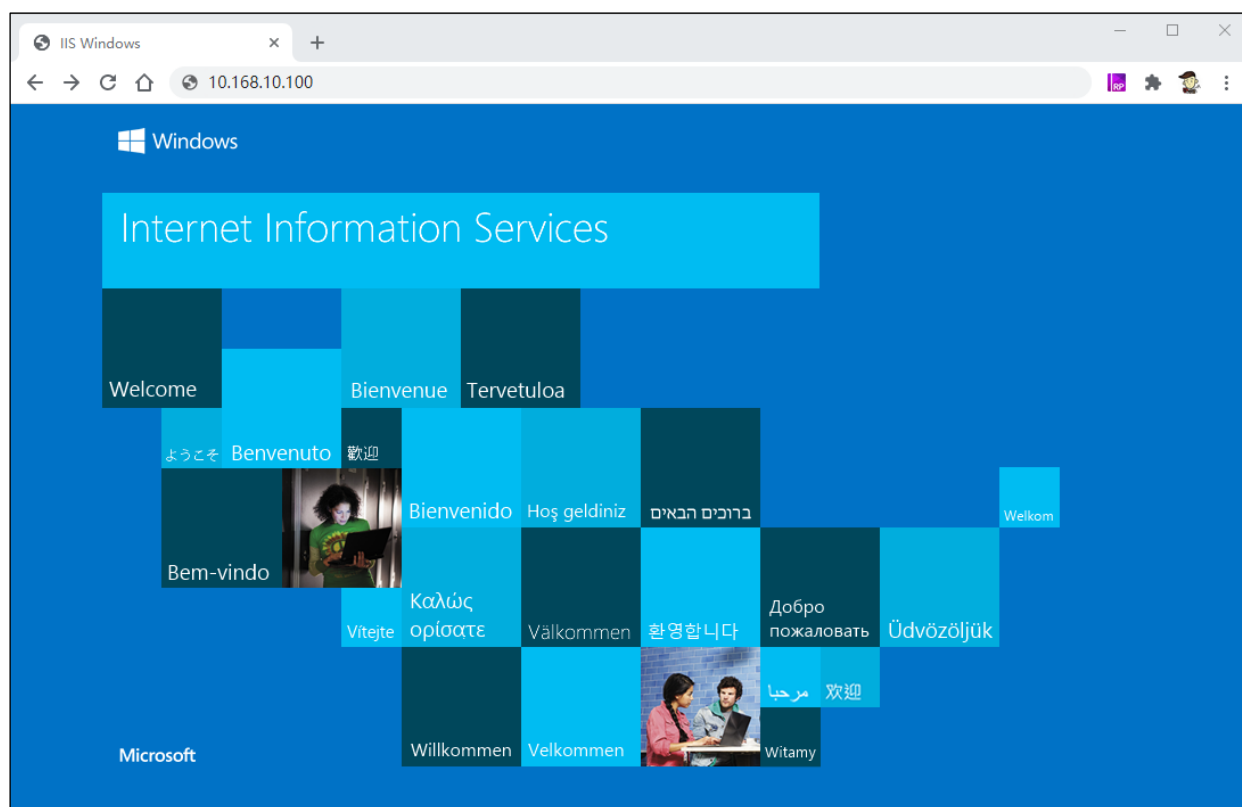
可通过前面组网后生成的 UID 进行登录，也可通过 UID 所绑定的手机号发送短信验证码进行登录；



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。

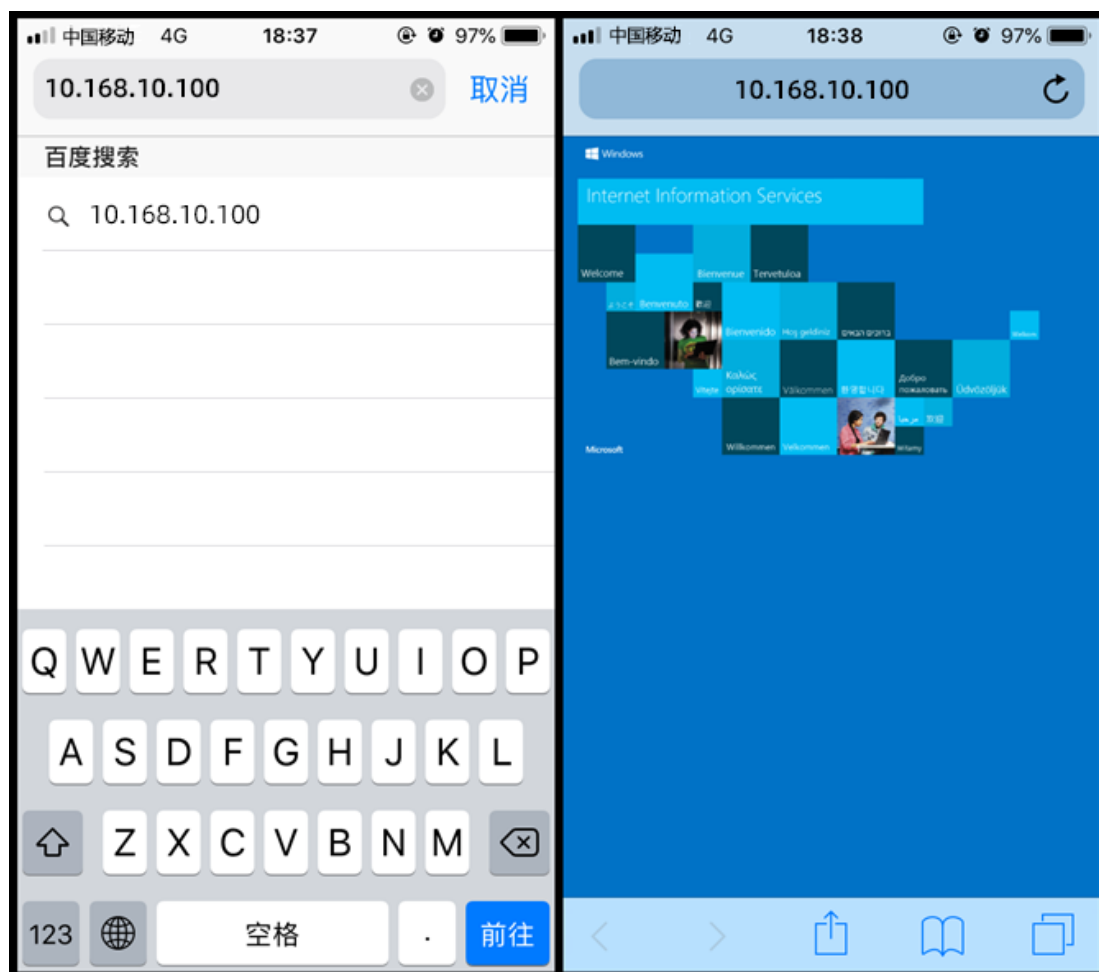


登录成功后，点击【连接】，并同意连接请求，点击【确定】，客户端登录成功。



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，蒲公英智能组网远程办公操作指南介绍结束，感谢您的观看！