

蒲公英 P5 远程打印 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、前言.....	4
二、蒲公英云打印优势	5
三、搭建步骤	6
3.1 接线联网	6
3.1.1 设备接线.....	6
3.1.2 设备联网.....	7
3.2 开启云打印.....	10
3.3 智能组网	11
3.3.1 绑定帐号.....	11
3.3.2 创建组网.....	12
3.3.3 添加成员.....	14
3.4 异地远程访问.....	17
3.4.1 外网软件成员	17
3.4.1 外网硬件成员	28

一、前言

现如今，打印机已经是企业日常办公中必不可少的设备，无论何时何地，总有需要用到打印的地方，包括资料文件、统计报表等等。

但若人在外地或分公司，有文件急需通过总部的打印机进行打印时，由于不在同一物理网络环境下，无法直接操作，因此耽误了一定的时间，较为不便。

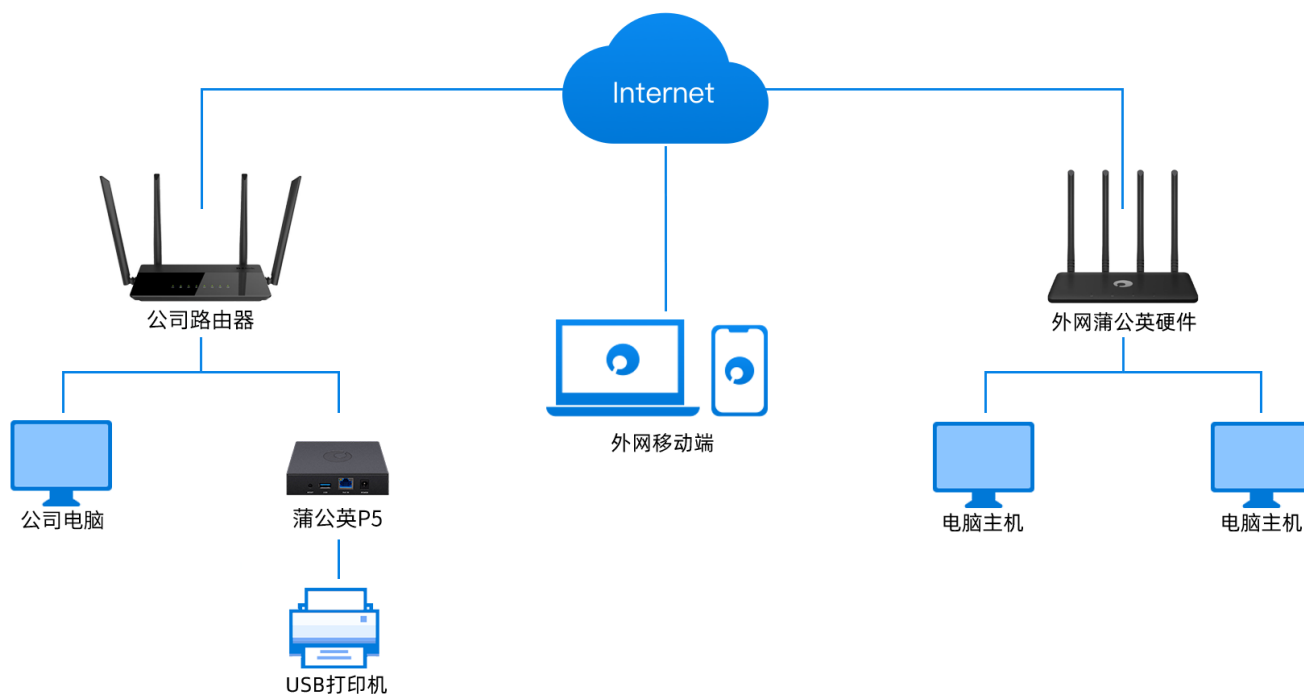
今天就由小编教大家，如何通过蒲公英 P5，简单快捷低成本部署云打印，实现外网电脑或手机随时随地通过公司的打印机远程打印文件。



注：惠普打印机与蒲公英云打印功能无法兼容，若按以下步骤操作后仍无法实现远程打印，请更换其他品牌打印机尝试。

二、蒲公英云打印优势

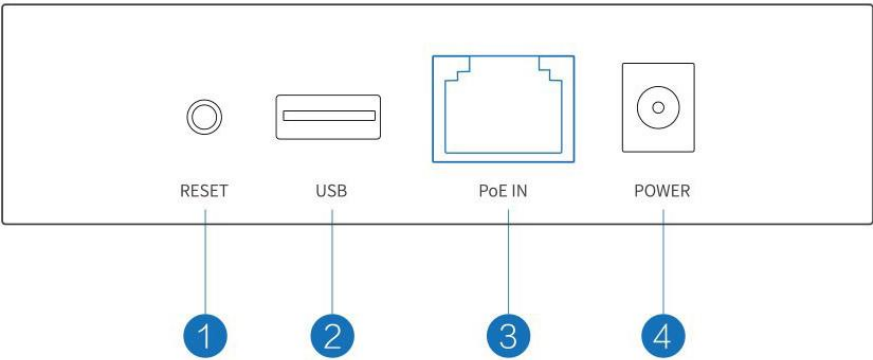
- 1、蒲公英组网支持电脑端与手机端，网络兼容性强，能灵活使用；
- 2、不受宽带网络限制，无需公网 IP，能接入互联网即可实现远程打印；
- 3、组网功能操作简单，技术门槛低，网络小白也只需简单三步骤轻松搭建；
- 4、无需改变公司原有的网络结构，即可实现异地网络间的设备互联互通。



三、搭建步骤

3.1 接线联网

3.1.1 设备接线

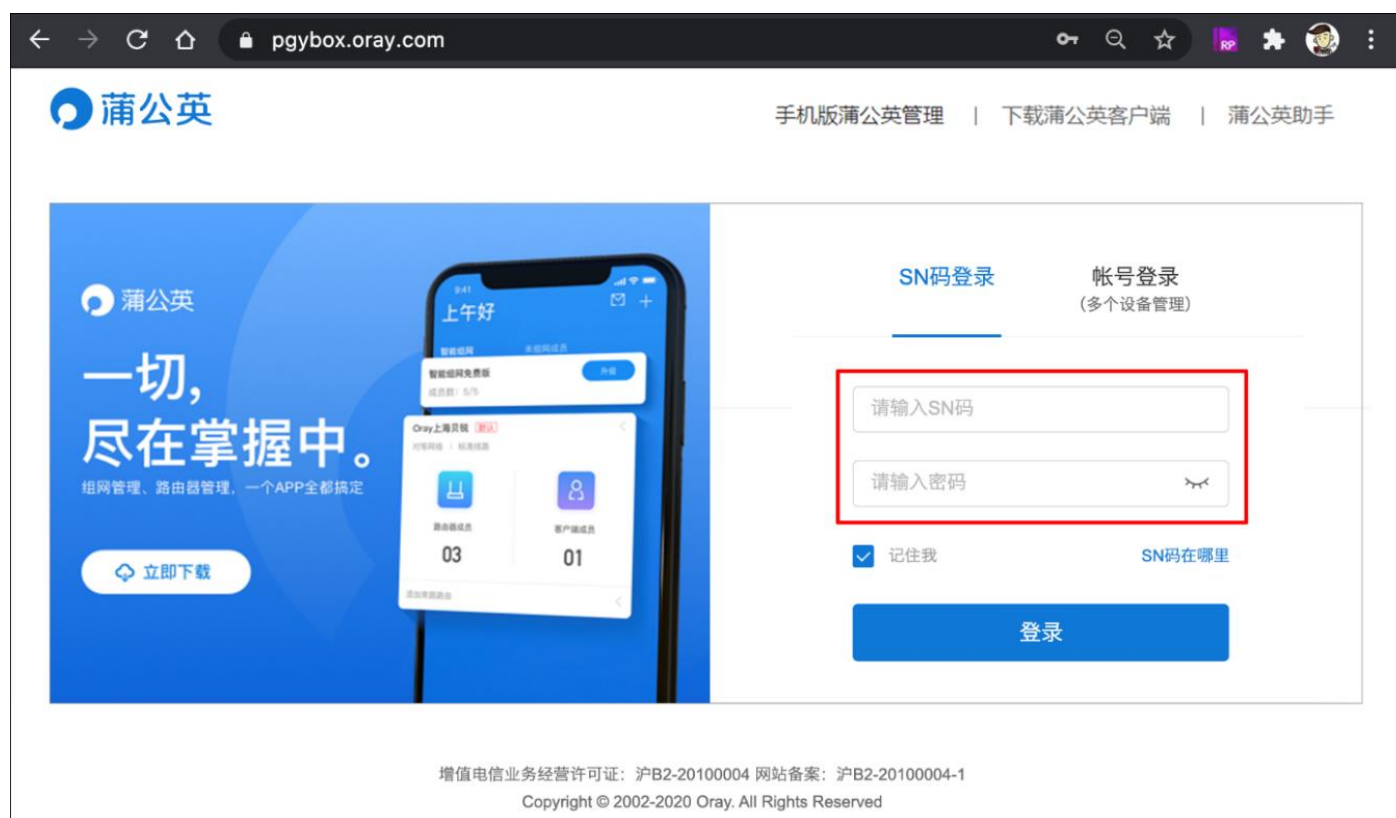


编号	名称	描述
①	重置按钮	长按三秒后松开即可恢复出厂设置
②	USB接口	连接USB打印机
③	网线接口	连接上一级路由分配的网线联网（支持PoE供电输入）
④	电源接口	连接电源适配器

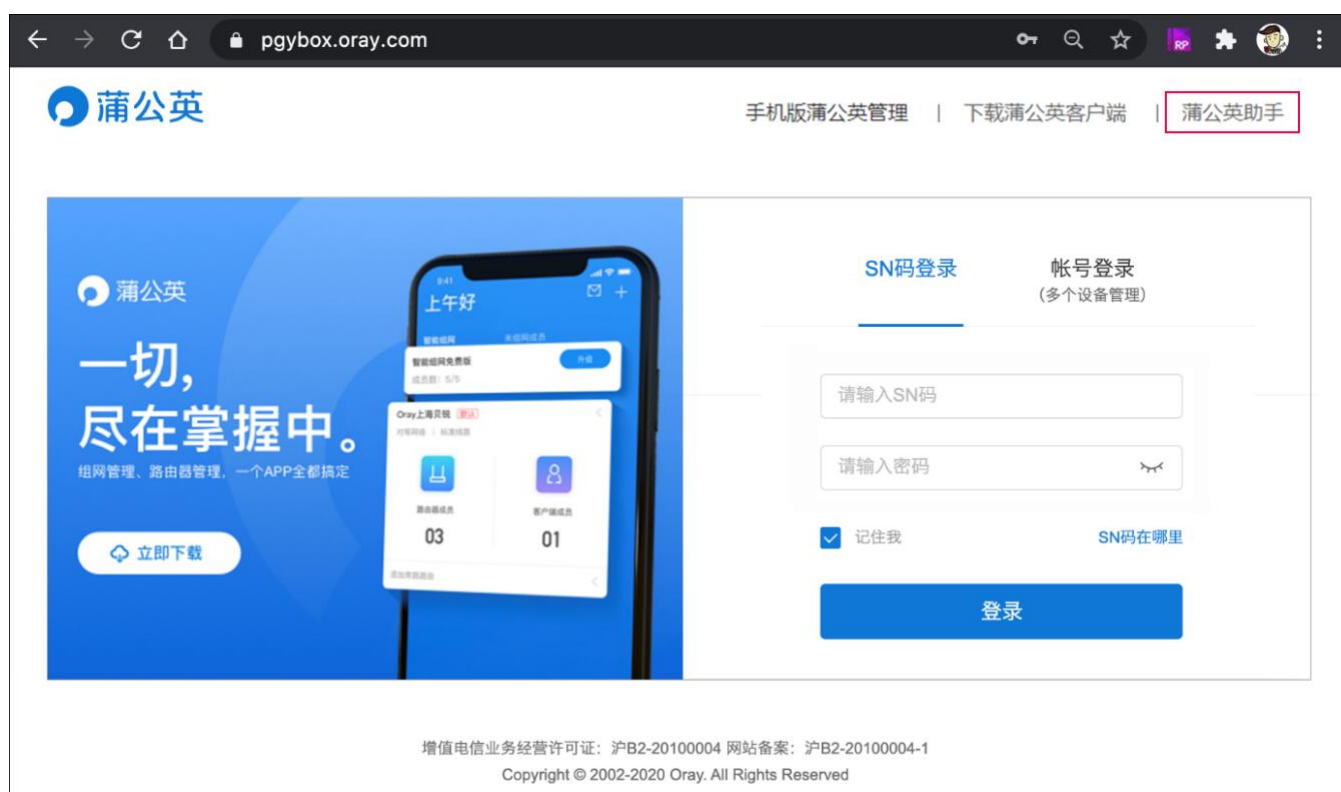
3.1.2 设备联网

蒲公英旁路盒子接线后，若上层网络开启 DHCP 功能，则自动获取 IP 地址进行联网，此时蒲公英旁路盒子指示灯状态为绿色常亮。

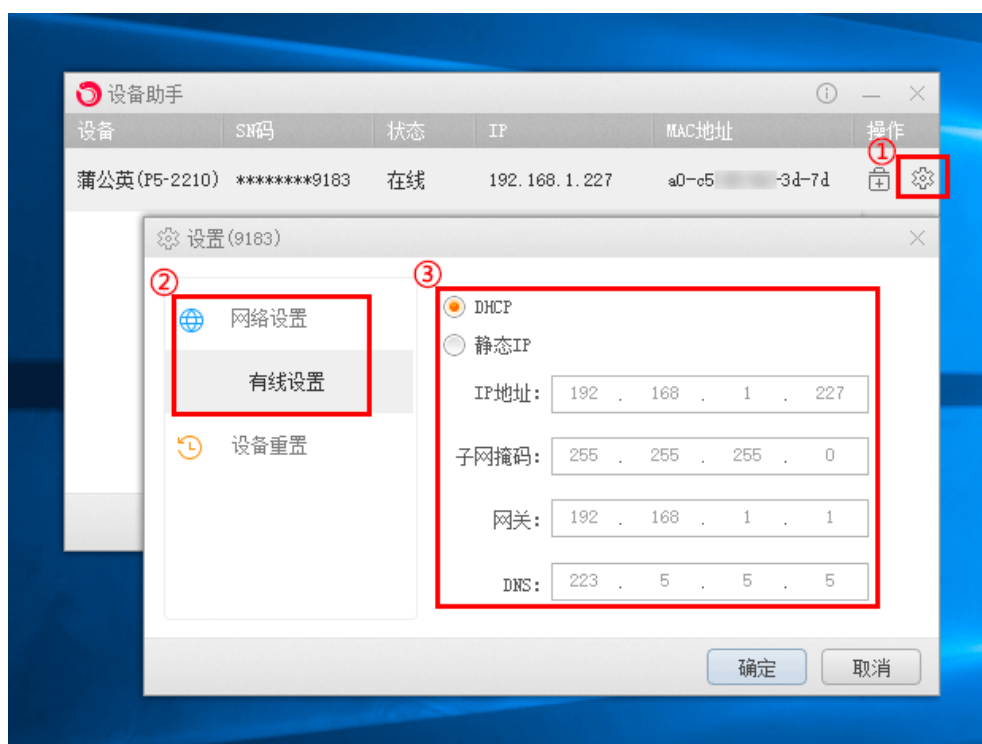
用户可通过打开浏览器，访问 <http://pgybox.oray.com/>，输入旁路盒子的 SN 码以及默认密码登录云管理平台。



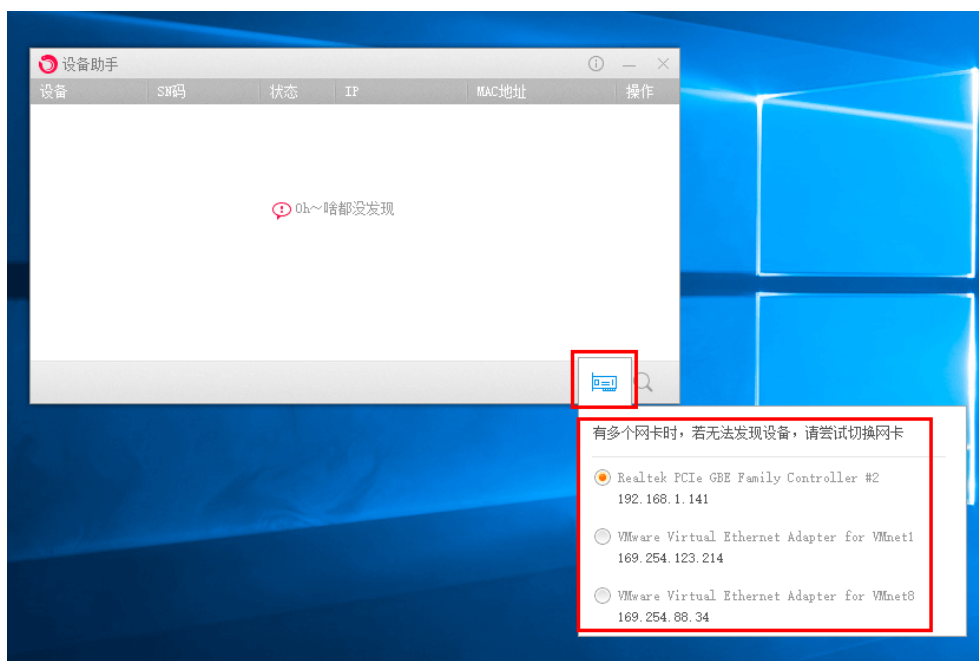
若上层路由未开启 DHCP 功能，则盒子处于未联网的状态，需下载蒲公英助手（[下载链接戳我](#)）



下载设备助手后，双击运行，此工具会自动扫描局域网内是否有已接入的蒲公英旁路盒子。可点击右边“设置”按钮来修改旁路盒子的上网方式。

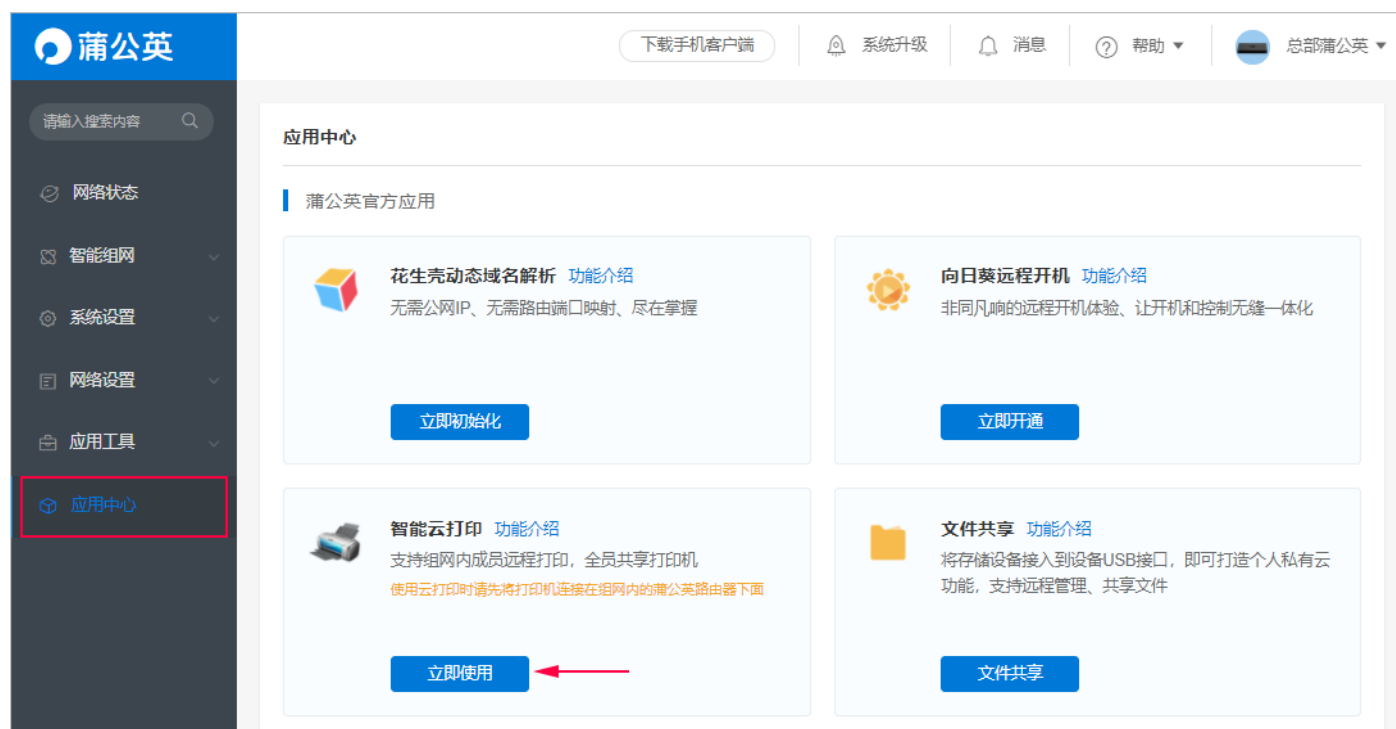


若扫描不到，可点击右下角的切换网卡重新扫描。



3.2 开启云打印

在 P5 云管理【应用中心】中，找到【智能云打印】，并点击“立即使用”；



若检测到已接入 USB 打印机，则弹窗请求确认，点击“确定”即可成功开启云打印功能；



3.3 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。



3.3.1 绑定帐号

首先点击“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。

Oray帐号绑定

绑定Oray帐号让蒲公英路由器轻松组网

帐号：

请输入Oray帐号

(还没有帐号？立即注册)

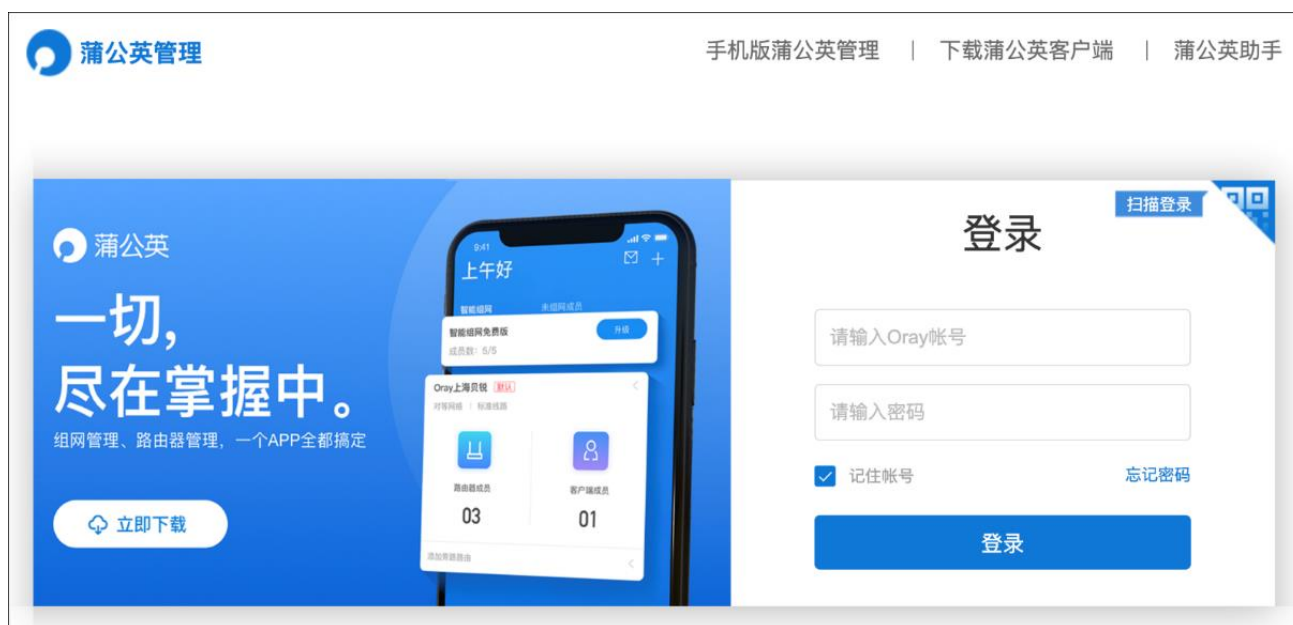
保存

3.3.2 创建组网

帐号绑定完成后，点击“我要组网”即可跳转到绑定的 Oray 帐号的蒲公英网络管理平台；



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”；



自定义填写网络名称，选择网络类型，然后点击“确定”即可成功创建组网。

注释：

对等网络：组网内的所有成员均可互相访问。

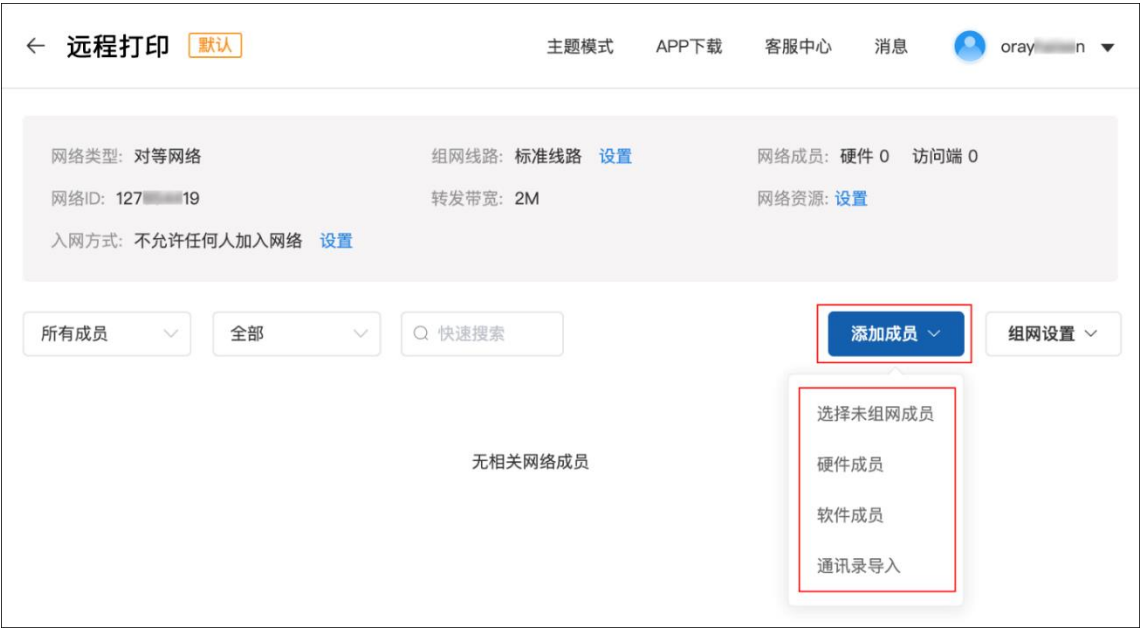
集散网络：将组网成员区分为中心节点与普通成员，普通成员间无法互访，只能与中心节点互通。

The image shows a dialog box titled **创建网络** (Create Network) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and options:

- 网络名称** (Network Name): A text input field with a placeholder example: 如：上海总部网络 (e.g., Shanghai Headquarter Network).
- 网络类型** (Network Type): Two radio button options:
 - ☒ **对等网络** (Peer Network): 各成员间均可互联 (Members can all connect to each other).
 - ☐ **集散网络** (Distributed Network): 只能与中心节点建立连接 (Can only establish connection with the central node).
- At the bottom right, there are two buttons: **取消** (Cancel) and **确定** (Confirm).

3.3.3 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。



3.3.3.1 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。



3.3.3.2 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

3.3.3.3 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

3.3.3.4 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

根据需求选择添加相应的成员后，点击确定，组网创建成功。下面演示外网访问端成员访问步骤。

← 远程打印 默认

主题模式 APP下载 客服中心 消息 pen g

网络类型: 对等网络 组网线路: 标准线路 设置 网络成员: 硬件 2 访问端 1

网络ID: 82 413 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
☐	4415****0510	分部蒲公英	-	硬件		10.168.1.1	管理硬件 更多
☐	5443****7957	总部蒲公英	-	硬件 旁路		192.168.1.277	管理硬件 更多
☐	3390****8:002	外网手机	绑定手机	访问端		172.16.1.19	修改密码 更多
☐	3390****8:001	外网电脑	绑定手机	访问端		172.16.1.18	修改密码 更多

3.4 异地远程访问

3.4.1 外网软件成员

蒲公英客户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下载安装登录。

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

4.7版本下载

4.3版本下载

版本: 4.7 使用帮助



macOS

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

免费下载

版本: 3.6.0 使用帮助

iOS

App Store

版本: 3.6.0 使用帮助

Docker

免费使用

使用帮助

3.4.1.1 电脑端

下面以 Windows 访问端为例（[具体教程请戳我](#)）。

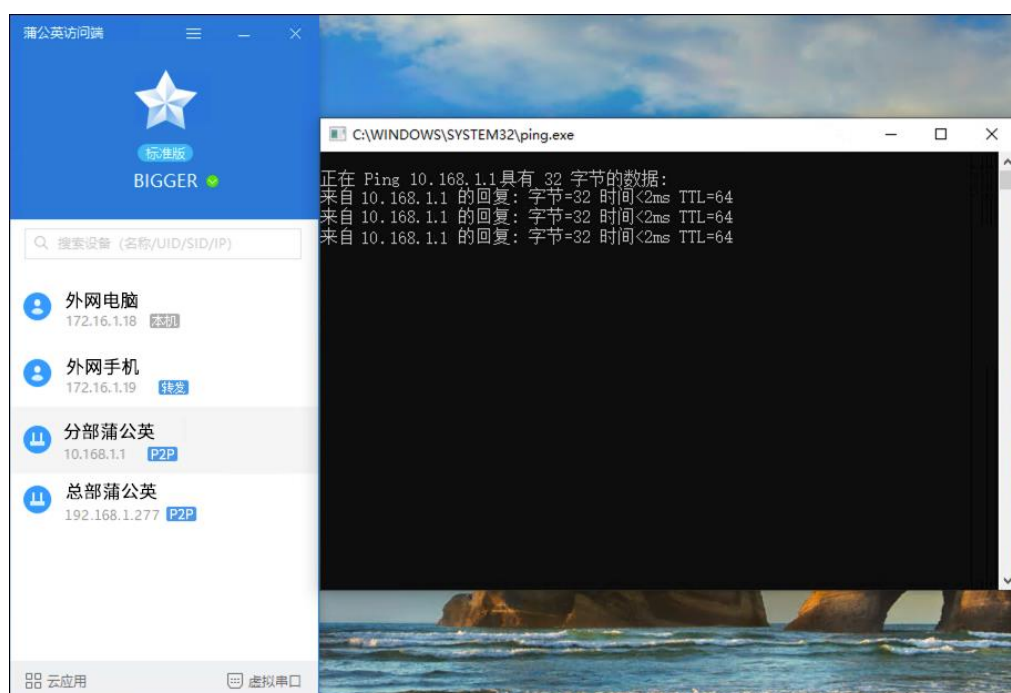
① 登录客户端

用户首先需要登录蒲公英访问端，加入蒲公英 P5 所在的组网网络。

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；

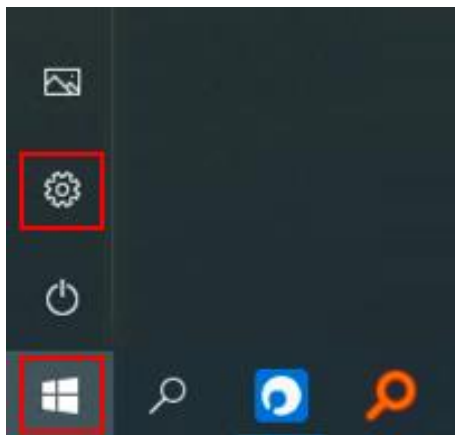


登录相应的客户端帐号后，即可看到组网内的成员，双击对应成员即可进行 PING 测试，若有收到回复，则表示组网通道已建立。

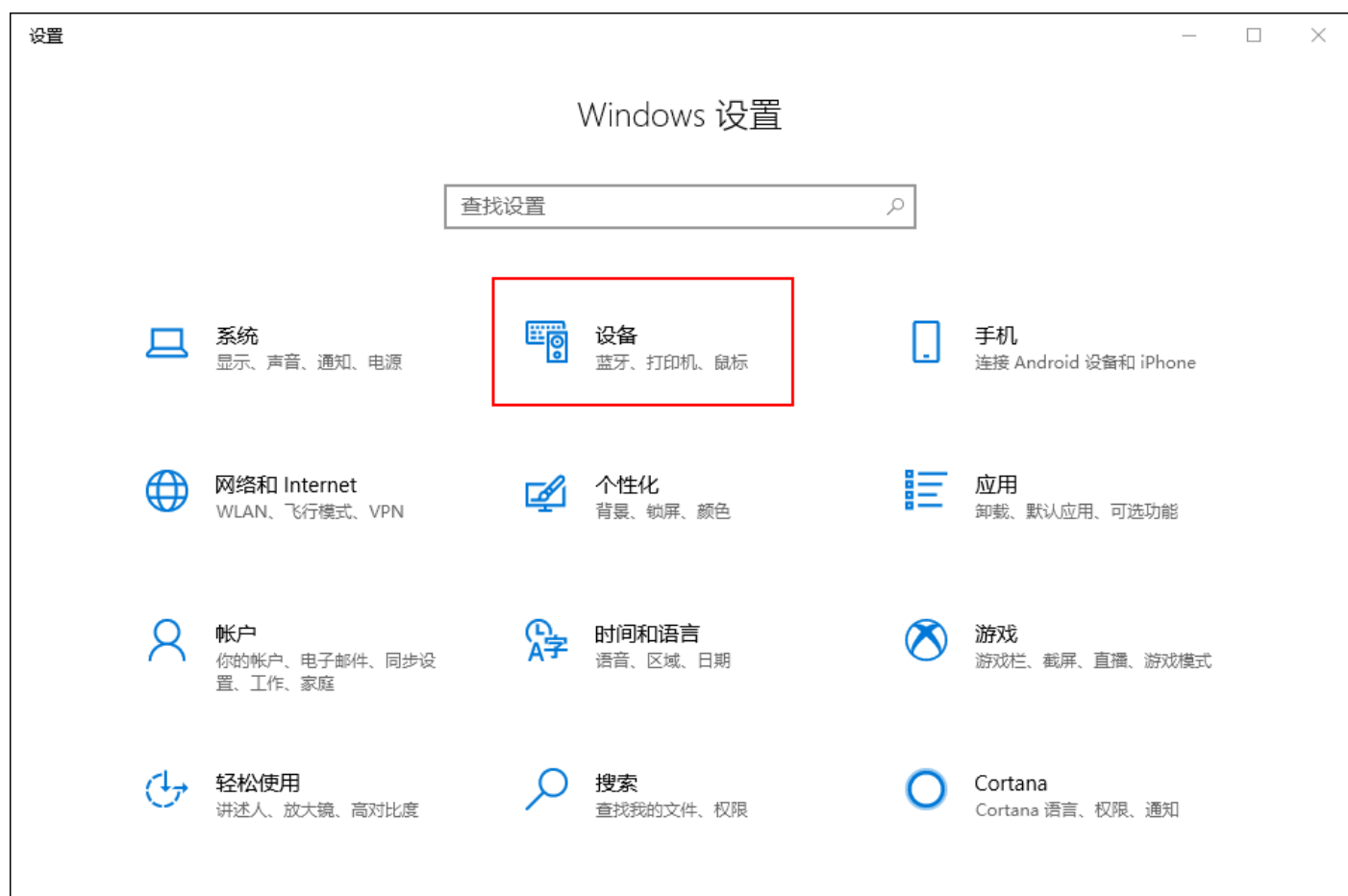


② 添加打印机

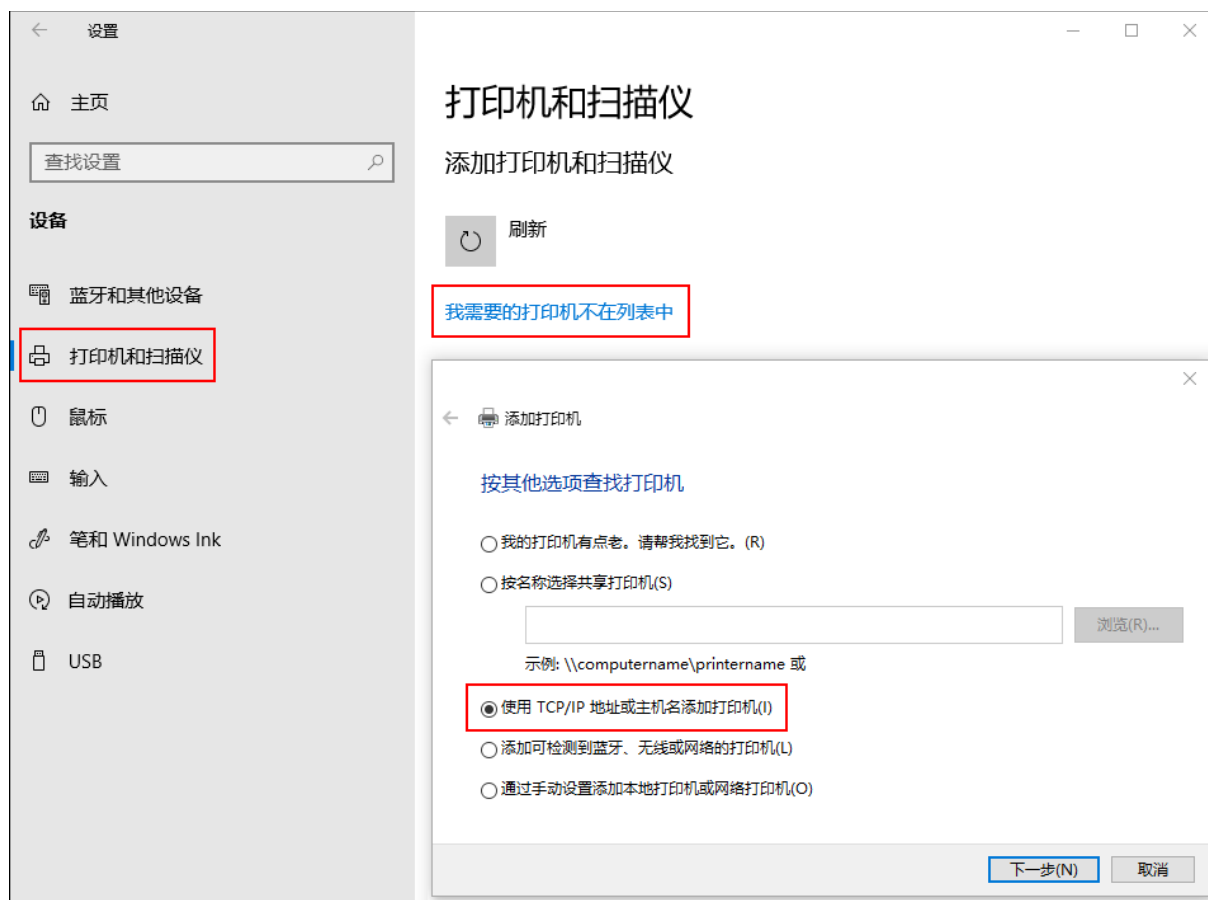
以 Windows10 系统为例，点击左下角 Win 图标——设置；



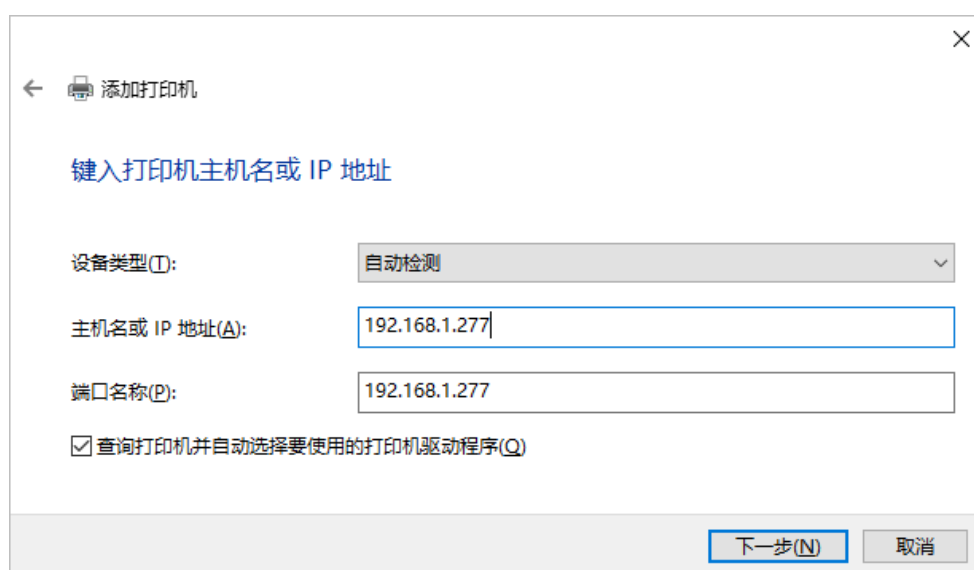
在 Windows 设置中，找到并点击【设备】版块；



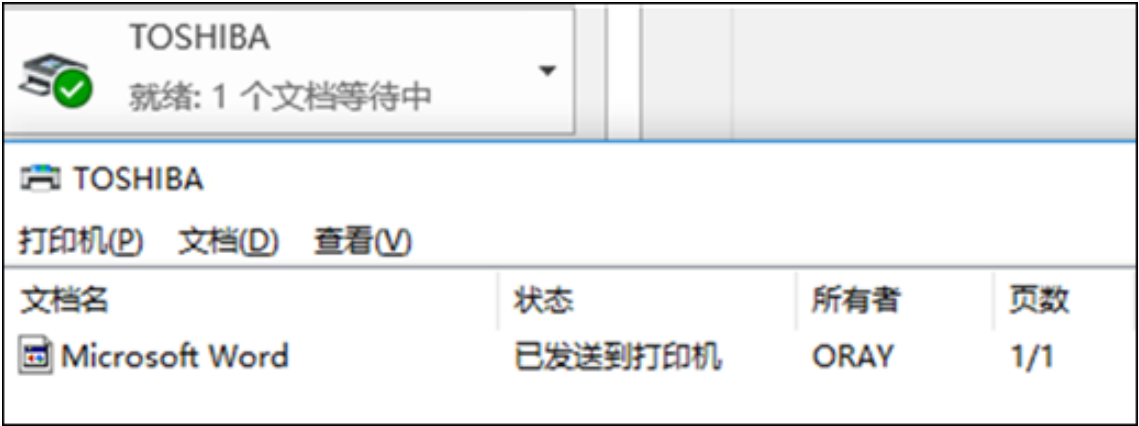
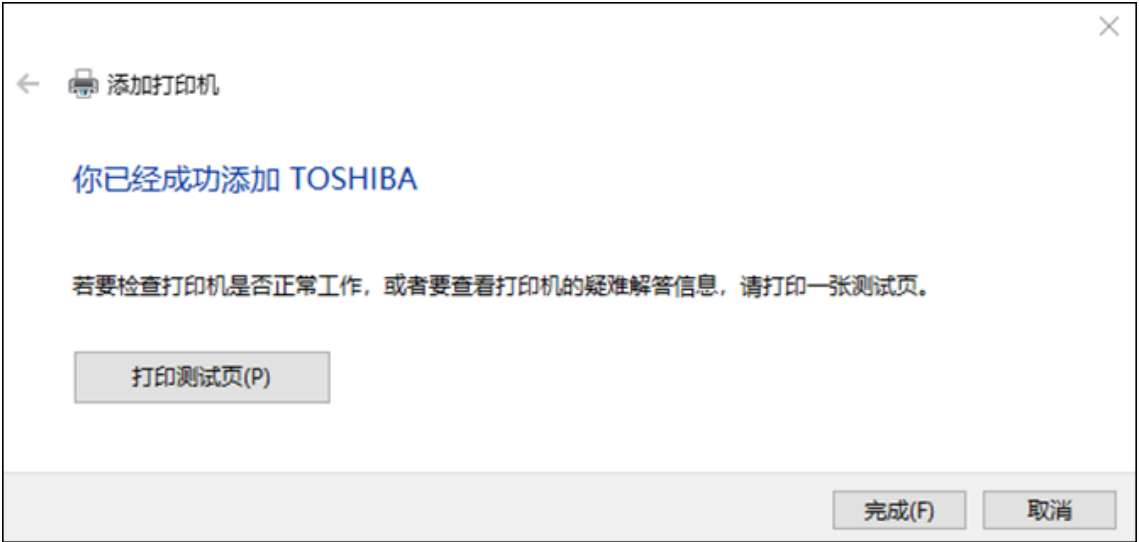
在打印机和扫描仪中，点击【我需要的打印机不在列表中】，选择【使用 TCP/IP 地址或主机名添加打印机】，点击下一步；



【主机名或 IP 地址(A)】输入蒲公英 P5 的 IP 地址：192.168.1.277，点击下一步；



可以看到打印机添加成功，并可实现将本地文件通过 P5 所连接的 USB 打印机进行打印。



3.4.1.2 移动端

下面以安装蒲公英安卓访问端为例（[具体教程请戳](#)）

注：打印机是否支持通过手机进行打印可咨询相应的设备厂商。

① 登录客户端

首次使用组网功能，自动创建组网的用户，在此处直接输入 P5 所绑定的帐号密码进行登录即可。若原先已使用组网功能，生成访问端 UID 或已绑定手机号/微信号，则可通过相应的方式进行登录；

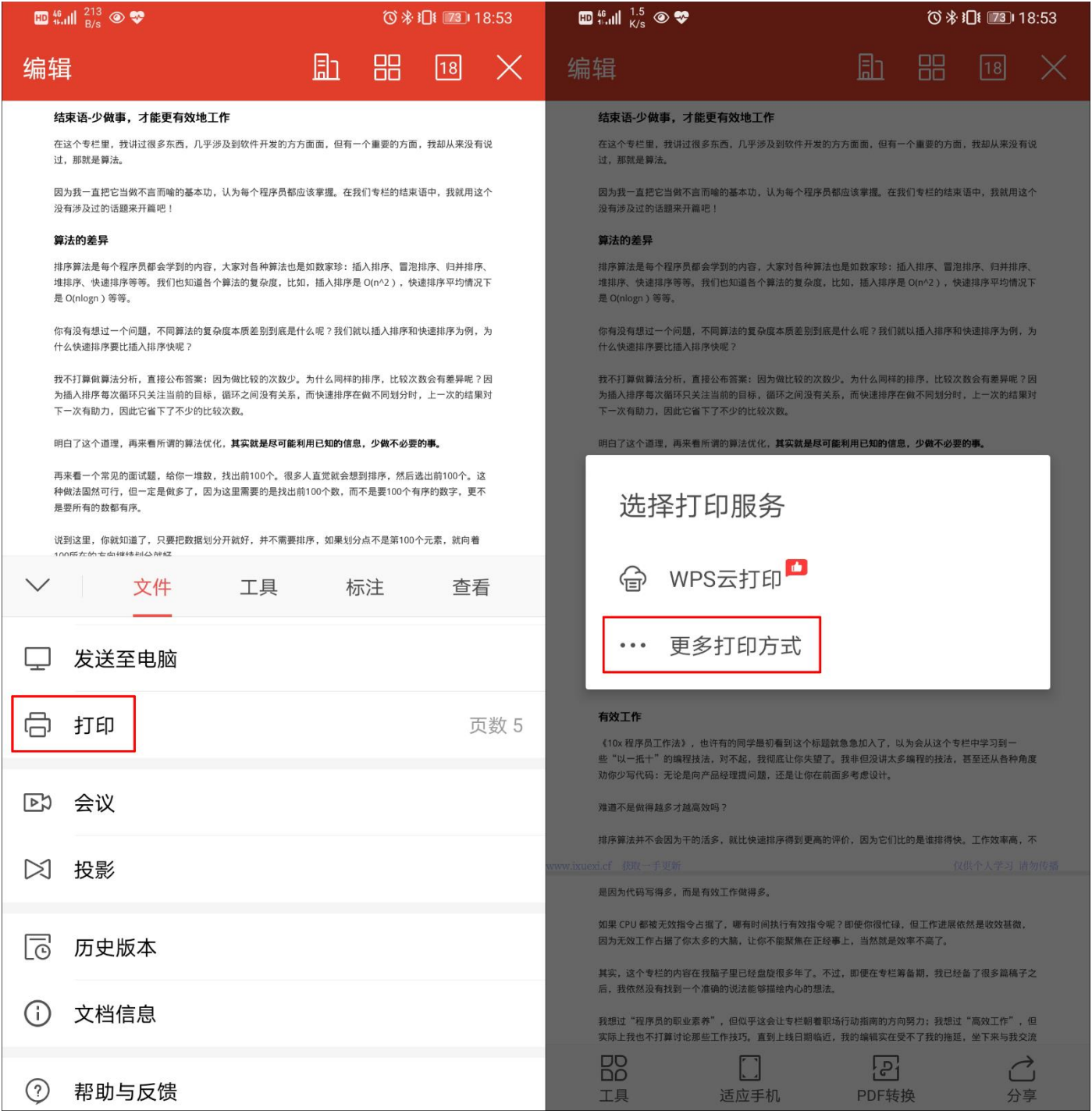


登录成功后，点击【连接】，并同意连接请求，点击【确定】，客户端登录成功。



② 远程打印

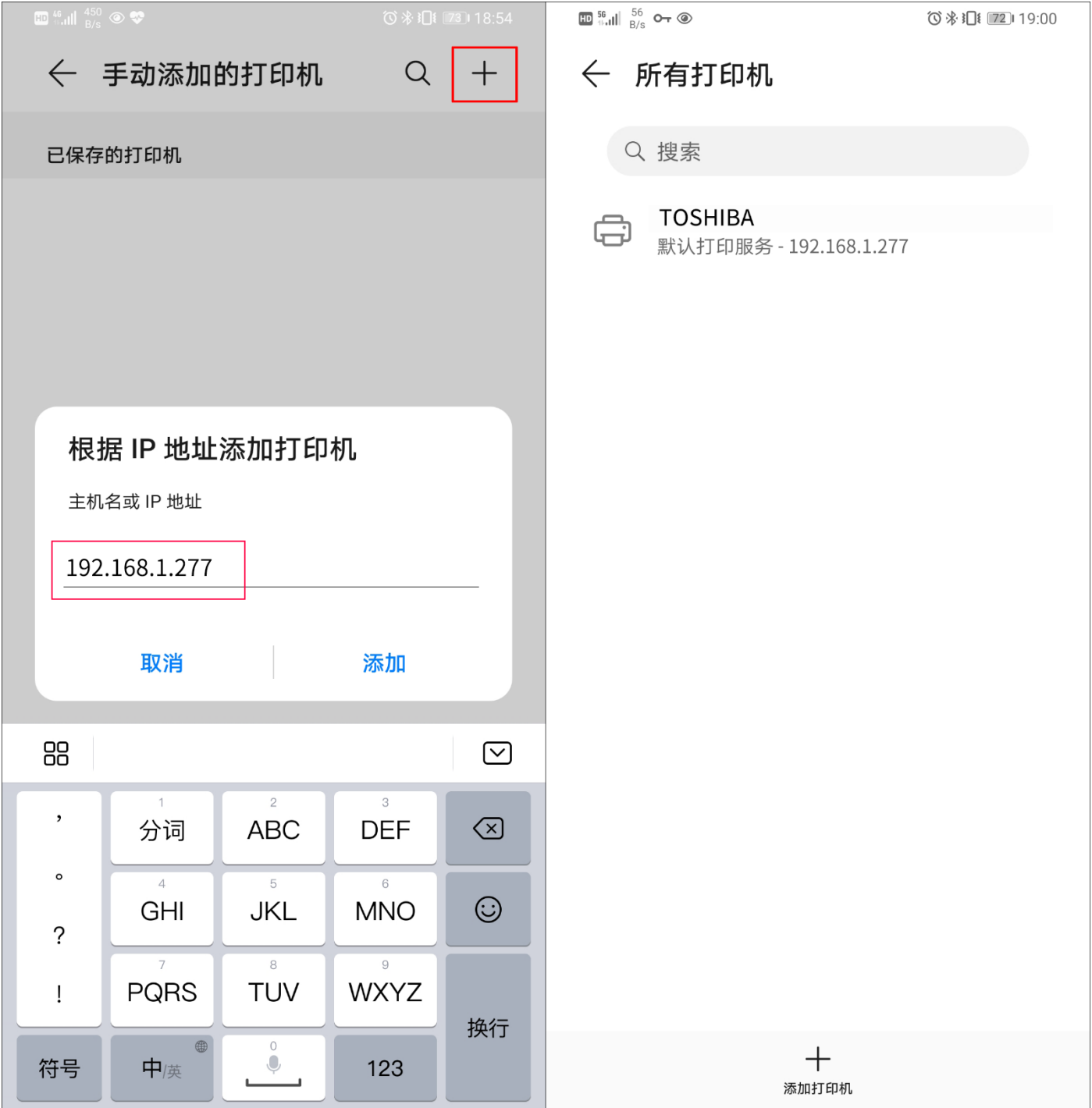
以 WPS 为例进行演示，打开手机中的文档，点击【文件】---【打印】，选择【更多打印方式】；



进行打印相关设置后，点击【打印】，选择【系统打印服务】；



点击右上角【+】，输入蒲公英 P5 的 IP 地址，点击【添加】，打印机添加成功；



打印机添加成功后，即可在手机上选择远端 P5 所连接的 USB 相应的打印机，进行远程文件打印。



3.4.1 外网硬件成员

若组网中有其他蒲公英硬件，那该蒲公英下接的设备无需额外安装蒲公英客户端，直接访问即可。
如前文所述，手动添加打印机后，即可实现将本地文件通过 P5 所连接的 USB 打印机进行打印。



至此，蒲公英 P5 远程打印操作指南介绍结束，感谢您的观看！