

# 蒲公英 4G 使用说明书

## 1、路由器开启

- ① 连接 WiFi 天线和 4G 天线；
- ② 宽带网线接入 WAN 口（蓝色网口），有线连接时接入；设备的网线接入 LAN 口（黄色网口）；
- ③ 使用电源适配器连接路由器电源接口；
- ④ 指示灯亮起设备可以正常工作。

## 2、设备连接

将需要供网的自组网设备、执法记录仪等设备进行组装，自组网设备相互组网，将自组网设备通过网线与路由器的 LAN 口连接，电脑直连自组网设备，另一台自组网设备连接 WIFI 天线，执法记录仪连接自组网设备 WiFi，即可通过路由器上网。

注意：自组网设备必须关闭 DHCP 开关，执法记录仪关闭静态 WIFI。

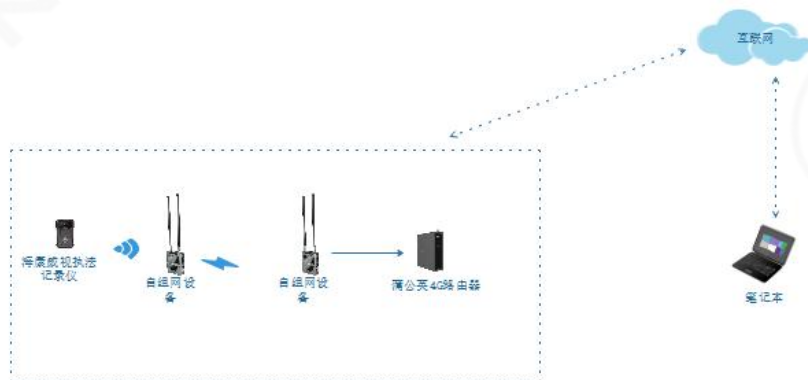


图 1 设备连接网络拓扑图

## 3、萤石云播放

执法记录仪连接自组网 WiFi 热点，关闭静态 WiFi，再次进行重启。重启完成后打开执法记录仪萤石云功能，查看萤石云是否已经正常连接。连接成功后进入萤石云客户端版本，将执法记录仪序列号及密码导入，萤石云播放设备连接后去，改为第三点目录即可正常播放。



图 2 萤石云播放

## 4、登录云管理平台

在系统启动成功后，连接前缀为 OrayBox 的 WIFI（OrayBox\_xxxx 表示 2.4G 频段，其中 xxxx 表示路由器 MAC 地址后四位）。点击浏览器，在其输入默认 IP：10.168.1.1 或者网址 <http://oraybox.com>，点击上网设置，输入默认 SN 码：bocom123，点击登录即可进入蒲公英路由器本地管理页面。

注意：路由器 IP 必须与自组网设备 IP 处于同一网段，否则无法上网。

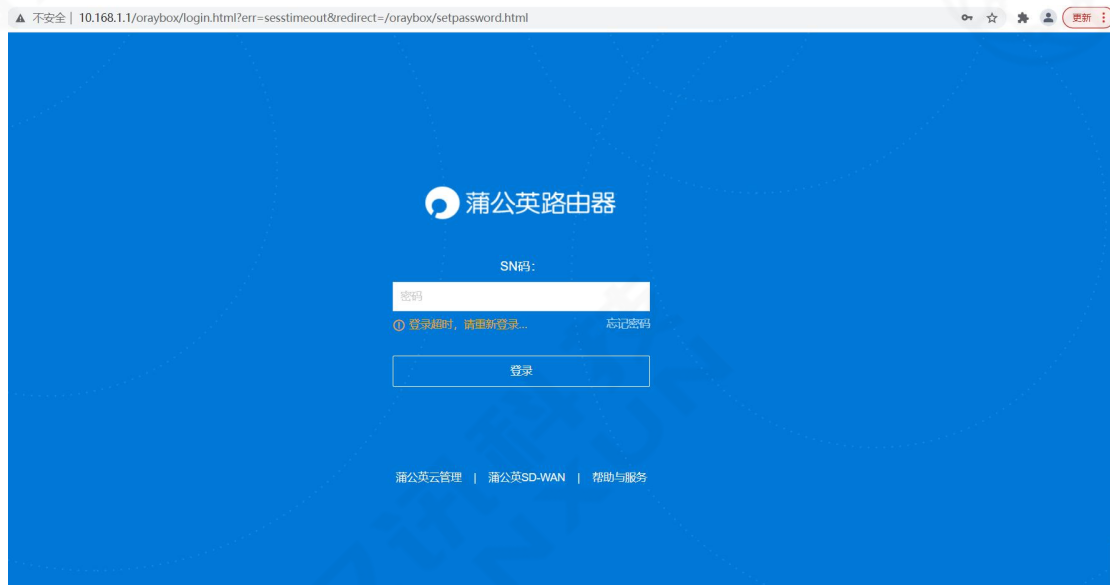


图 3 登录界面

## 5、上网设置

路由器上网方式可以选择无线、有线和 4G 上网。

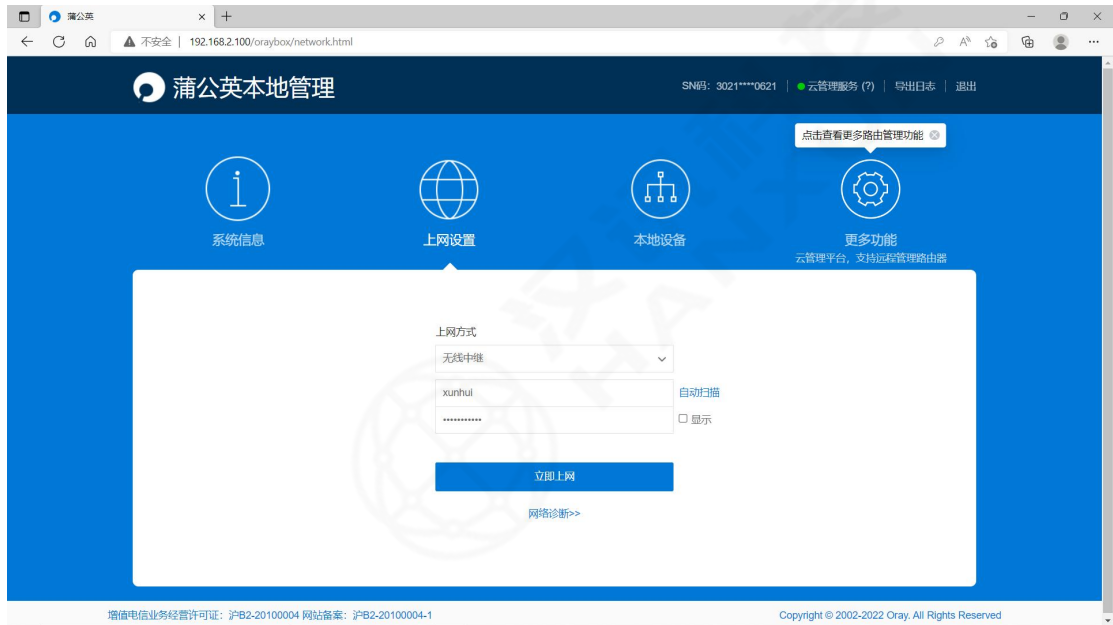


图 4 上网设置

### ① 无线上网

无线上网即无线中继上网，在蒲公英本地管理平台的上网方式中选择无线中继，在自动扫描中扫描并选择已知密码 WIFI，输入 WIFI 密码，点击“立即上网”即可正常上网。



图 5 上网方式选择

### ② 有线上网

蒲公英路由器 WAN 口网线连接宽带，上网方式选择动态 IP，点击“立即上网”即可正常上网。

### ③ 4G 上网

在 SIM 卡槽插入可上网 4G 卡，上网方式选择 APN 4G，点击“立即上网”即可正常上网。



图 6 路由器端口图

地址 192.168.43.100 为 4G 拨号 IP 无需配置，将路由器设为旁路，备用网络进行配置。



图 7 上网设置界面

\*注意：备用网络配置为和终端设备为一个网段（自组网 IP 为 192.168.2.XX），子网掩码：255.255.255.0 网关无需配置。

## 6、云管理服务

- ① 进入云管理服务，需保证路由器接入 4G 公网。



图 8 云管理服务

- ② 登录到云平台管理界面 SN 为设备标签 SN 码，密码为 bocom123



- ③ 进入界面后首先点击左侧界面成员管理，进入到组网管理界面，选择智能组网。



图 9 设置界面



图 10 智能组网

- ④ 智能网络配置添加硬件服务器和平台用户软件终端，添加软件管理成员。



图 11 添加成员



图 12 添加成功

⑤ 智能网络配置添加硬件服务器终端



图 13 硬件成员添加



图 14 硬件终端添加成功

## ⑥ 转发旁路设置



图 15 旁路设置

## ⑦ 添加旁路

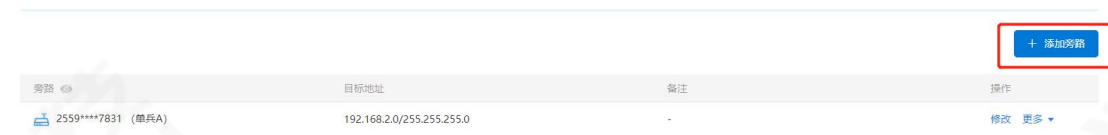


图 16 添加旁路

选择设备对于旁路信息，旁路信息为路由设备添加后即可生成旁路信息，目标类型可选择为IP网络端，目标地址改为需要控制的设备IP网段即可尾缀为0代表整个网段都可接入，例如自组网（192.168.2.XX 可设置为192.168.2.0）子网掩码为255.255.255.0。



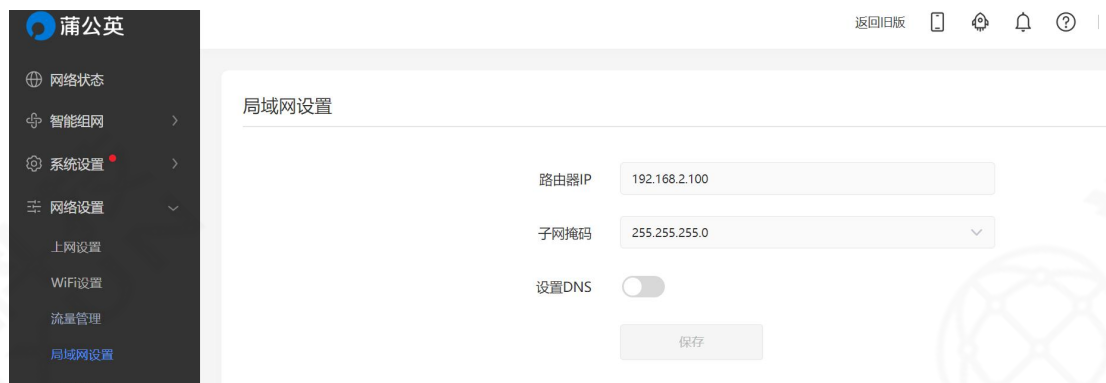
图 17 旁路修改



图 18 添加完成

非旁路解决方案：自组网 2 个网口 (R1R2), R1 接入路由器 LAN 口，平台注册 SN, 建立软件链接，重点为摄像机需与蒲公英为同一路由下即可进行穿透，访问摄像机 IP，也可以在 4200 平台下添加摄像机 IP，4G 路由 WIFI 同时使用，不受影响，终端接入为 4G 主路由分配 IP。

### ⑧ 局域网设置



自组网设备需接入外网，需要将自组网设备的 DHCP 开关关闭，以上操作之后将无法登录自组网网页客户端。

需登录蒲公英路由器，点开网络设置，选择局域网设置，将路由器 IP 改成与自组网设备 IP 相同网段，例如自组网设备 IP 为 192.168.2.32，路由器 IP 可设置为 192.168.2.XXX，子网掩码为 255.255.255.0