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。

▲ 不安全 10.168.1.1/oraybox/login.html?err=sesstimeout&redirect=	/oraybox/setpassword.html	or 🕁 🗰	2 更新 :
	● 蒲公英路由器		
	SNAS: 2019 0 9774481, #1101103# 577 277		
	蒲公英云管理 蒲公英SD-WAN 帮助与服务		

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。

-					
	× + ▲ 不安全 192.168.2.100/oraybox/network.html			P I	×
	蒲公英本地管理		SN码: 3021****	0621 │ ● 云管理服务 (?) │ 导出日志 │ 述	2:11
	Ţ Zikide			点击查看更多路由管理功能 ◎	
		上网方式工作生命		云管理平台,文持远或管理路由器	
	(xunhui	自动 当 描 □ 显示		
		<u>立</u> 理 网络	1上网		
12	曾值电信业务经营许可证:沪B2-20100004网站备案:沪B2	-20100004-1		Copyright © 2002-2022 Oray. All Rights F	Reserved
		图 4 上网	网设置		

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。

● #公興 × + ← ⑦ 俞 ▲ 不安全 192.1682.100/oraybox/network/ntml			P A ³ 1	-	0	×
▶ 蒲公英本地管理		SN码: 3021****0621	● 云管理服务 (?) 与出日志 退出			Î
「」	上对设置	中地设备	 点击查看更多路由管理功能 ② (ごうう) 更多功能 云管理平台、支払返岸管理施出器 			
	上院方式 元法中雄 気帯接号 动品中 静心印 APN (43) 无法中植 	▲ 自动3措 □ 显示				
pgybox.oray.com/passport/login?sn=302179300621 E: 沪B2-20100004 网站备案: 沪B2-2010	00004-1	G	opyright © 2002-2022 Oray. All Rights Reserv	ved		

图 5 上网方式选择

② 有线上网

① 无线上网

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

蒲公英本地管理		SN码: 2559**	**7831 • 云管理服务 (?) 导出日志 退出
\bigcirc		云管理服务:可通过云平台远	超管理路は1885~407344834
		(H)	
齐		本地 设备	史多切能 云管理平台,支持远程管理路由器
	备用网络设置		
	上rt(MJ上) 静态IP	~	
	192.168.2.150 255.255.255.0		
	· 文即3	2音	
	返回上网	的设置	
	图 8 云	管理服务	

① 进入云管理服务,需保证路由器接入4G公网。

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

SN码登录	帐号登录 (多个设备管理)
2559 91 <mark>31 78</mark> 31	×
	**
✓ 记住我	SN码在哪里
登	录

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。

• 蒲公支	É				下载手机客户如	高 系统升级	□ 消息 ⑦	帮助 🔻 🔰 单兵A 🔻
	٩	成员列表						
🥝 网络状态		□ 温馨提示:若蒲公英路	由醫作为二级路由醫,可在上层的	间路由器启用UPNP,提高P2P周	动率			
	^	组网管理						
访问控制		网络名称:北京网络总部	实时速率:上行 0.42Kbps 下行	0.42Kbps	PfT	有成员 > 全部	→ 请输入IP地址或	就员名称查询
重启组网服加密传输	务	网络成员 😃 🔕		IP地址	连接类型 ②	上行速率	下行速率	操作
转发设置		📑 单兵A		10.168.1.1	本机	Obps	0bps	终端清单
 系统设置 三 网络设置 	× ×	A DESKTOP-RITM43H	Win	172.16.3.0	转发	0.42Kbps	0.42Kbps	
③ 行为管理	~							
			-1/47	图9设置	界面			6
	合 概3	ā	开级					已使
	星云	<u>ta</u>	组网列表					
	 ◎ 成5 □□ 监持 	2)管理 空平台	北京网络总部	默认		ĸ	対等网络 标准线路	
	○告警	警管理	77.U P - D	·				
		与中心	硬件成页	ניומי 1	风风雨风			
	予信 代		1/1	在线 / 总	1 在約	1 总		
_		KER 60				查看详情	青 组网可视化 更多	-
	して目	EMI48	增值服务					
	服务配置	8						
	88 62	重中心	IP 自定	义IP 改组网内软件成员的IP地址	1. 并且固定使用	4	带宽加速 提供网络关键节	点备用带宽,
	▣ 服夠	予管理						
			T	通販会 Thee介绍			开诵服冬	Theten-42
				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。

	添加成员 ~	组网设置 🗸	软件成员	~
MIP	添加成员]	添加数量	最多可添加2台
	批量导入成员	= 更多 ▼		+
	通讯录导入		* 设置密码	
	选择未组网成员		bocom123	0
			图 11 添加成员	
177 Lot Mc 2011				
网络史型: 网络ID: 4	지국MBA 19502 142916209	组网线路: 例TE线路 设置 入网方式: 不允许任何人加入网	网络加皮: 银件 1 切用頭 0 路 设置 网络资源:设置	
所有成员	✓ 全部 ✓ Q 快速機	懐		添加成员 > 组网设置 >
所有成员	✓ 全部 ✓ ○ 快速機 UID / SID Ø 名称	梁 绑定手机 ∅	成员属性 VPN状态 内阿IP 公阿IP	添加成员 > 组网设置 > 操作
所有成员 SN/U 4	◆ 全部 ○ 快速器 UID / SID 参 名称 559***7831 単兵A ♂ 563****2002 ♂	次	成员届性 VPN状态 内例P 公例P 硬件 房語	扬加成员 ◇ 组网设置 > 現作 管理硬件 更多 ◆ 修改密码 更多 ◆
所有成员 SN / U こ よ 2 こ 名 4	 父 金郡 ○ (中国) ○ (中国)	☆	成员届性 VPN状态 内网IP 公网IP 硬件 預題 10.168.1.1 - 访问酬 ① 172.16.2.108 -	添加成员 組砌设置 > 現作 管理硬件 更多 ▼ 修改应码 更多 ▼
所有成员 SN / U ▲ 2 5	 父 金郡 ○ Q 快調報 ○ 切口 / SID ● 名称 559***7831 単兵A Ø 563***2002 Ø ○ 智能网络配置器 	☆ ^{城定手机} 添加硬件服务器	成员量性 VPNtts: 内网IP 公网IP 硬件 預選 ● 10.168.1.1 - 访问酬 ● 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 塔终端	添加成果 組肉设置 > 操作 管理硬件 更多 > 修改医码 更多 >
所有成员 ○ SN / (○ 孟 2) ○ 合 4 〔 5	 父 全部 ○ thus ○ thus > 559***7831 単兵A ♂ > 563***2:002 ♂ > 智能网络配置系 	☆ ##注手机 Ø · ##注手机 添加硬件服务器	成员服性 VPNUK5 内网IP 公网IP 硬件 預理 ① 10.168.1.1 - 访问酬 ① 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 器终端 添加成员	移加成员 組网设置 > 現作 管理機件 更多 修改管码 更多 >
所有成员 SN / (こ SN / (SN /	 父 全部 ○ (快速路) ○ (快速路) ○ (快速路) ○ (安藤) ○ (☆	成员扁性 VPNUK5 内网IP 公网IP 硬件 医器 10.168.1.1 - 询问端 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 器终端 添加成员 成员类型 硬件成员	お加成長 ~ 祖内设置 ~ 現作 管理機件 更多 ◆ 修改密码 更多 ◆
所有成员 SN / (こ SN / (SN	 ◆部 ○ (快速時) ○ (快速時) ○ (安藤) ○ ((Ge) <!--</td--><td>★ ####################################</td><td>成员置性 VPNtkts 内网IP 公网IP 硬件 窗號 10.168.1.1 - 询问講 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 器体 - 添加成员 - - 硬件成员 - - 硬件类型 - -</td><td>多加成果 → 現作 管理機件 更多 → 修改密码 更多 →</td>	★ ####################################	成员置性 VPNtkts 内网IP 公网IP 硬件 窗號 10.168.1.1 - 询问講 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 器体 - 添加成员 - - 硬件成员 - - 硬件类型 - -	多加成果 → 現作 管理機件 更多 → 修改密码 更多 →
所有成员 SN/(1 こ SN/(1 こ SN/(1 C SN/(父 全部 ✓ Q 快速的 ○ 559***7831 単兵A ♂ 563***2002 ♂ ⑦ 智能网络配置※ ○ 御能网络配置※ ○ 添加成员 	★ 新定手机 Ø · / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	成员置性 VPNttts 内网IP 公网IP 硬件 (開始) 10.168.1.1 - 访问) ① 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 78 78 水品の美型 硬件成员 硬件类型 蒲公英 (官方)	移加成果 組内设置 現作 管理硬件 更多 ・ 修改医药 更多 ・
所有成员 SN / (3 4 5 (5	 ◆ # 	★ ##定手机 Ø · ##定手机 ##定手机 ##定手机 ## ## ## ## ## ## ## # # # # # # # #	成员墨性 VPNUK5 内网IP 公网IP 硬件 研細 10.168.11 - 访问酬 172.162.108 - 图 12 添加成功 器 添加成员 成员类型 硬件成员 硬件类型 蒲公英(官方) SN码 SN码在哪里?	海山成沢 〜 組内设置 〜 現作 管理硬件 更多 ◆ 修改医研 更多 ◆
所有成员 SN / (3 4 5 (5	 全部 ○ 0 快速器 559***7831 単兵人 2 563***2002 2 2 2 3 3 部部 2002 2 3 3 3 部部 2002 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5 4 5 6 5 6 6 6 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	★ ##定手机 Ø · ##定手机 ##定手机 ## ## ## ## ## ## ## ## # # # # # # #	xx反照性 VPNUKts 内网IP 公网IP 硬件 研究 10.168.11 - 访问時 172.16.2.108 - 图 12 添加成功 72.16.2.108 - 客终端 - 添加成员 - - 硬件成员 - - 硬件大型 - - 蒲公英 (官方) - - 「請給入硬件成员SN码 - -	添加成果 ~ 現作 管理硬件 更多 ◆ 修改医研 更多 ◆

よ京网络总部 🔜 🗸 🧷				主题模式 APP下:	载 代购 客服中心 意见	1327688892
网络洪型: 对等网络 修改 网络旧: 442916209	组网线路:标准线路设置 入网方式:不允许任何人加入风	网络 设置	网络成员:硬	件 1 访问端 1		
所有成员 ∨ 全部 ∨ ○ 快	速搜索					添加成员 > 组网设置 >
SN / UID / SID @ 名称	绑定手机 ∅	成员扈性	VPN状态	内网IP	公网IP	操作
📑 2559****7831 单兵A		硬件 旁路		10.168.1.1		管理硬件 更多 ▼
⑥ 转发旁路设置		4 嗖什终	∽加风-	91		漆加成员 > 组网设置 >
SN / UID / SID Ø 名称	绑定手机 ❷	成员扈性	VPN状态	内网IP	公网IP	操作 旁路设置
➡ 2559****7831 単兵A	O O -	硬件 旁路		10.168.1.1	-	管理硬(DNS域名解析
4563****2:002	绑定手机	访问端		172.16.2.108		修改密存 传输设置
⑦ 添加旁路		图 15 旁	路设置			
						+ 添加跨路
旁路 Ø	目标地址		备注	Ē		操作

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.

、云管理平台路由器管理平台【智能组网】-【转发设	修改旁路	×	公英组网中的成员	
温馨提示:上级路由需要添加静态路由规则,接口: 如要正常使用该功能,请先升级智能硬件或客户满。	2 设置错误可能会导致无法上网,调谨慎操作!			
	选择旁路			
	255991317831 (単兵A)	\sim		+ 添加
	目标类型		「「「」	
<u>- 2559****7831 (単兵A)</u>	IP 网络段	\sim		(編改) 更容 ▼
	* 目标地址		<i></i>	
	192.168.2.0			
	* 子网掩码		and the second s	
	255.255.255.0			
	备注			

图 17 旁路修改

 目前交待備公英語由識、服务器調審户讓或使用勞路盒子作为勞路设备,设置勞路后營館网络里的所有成员均可通过勞路设备访问到目标地址 查看帮助 网络脂肪每个成员会自动添加拧接口为筹路的静心路由规则 二番提早告給由儲營還平台【斷鄉組网》-【味发设置】: 开后WAN口入站路由转发,蒲公英路由器的上级路由逾接的主机即可访问蒲公英组网中的成员 温馨提示:上级路由需要添加静态路由规则,接口是蒲公英路由器 如更正常使用该功能,请先升级管能硬件或备户端 						
			+ 添加旁路			
旁路 Ø	目标地址	备注	操作			
2559****7831 (単兵A)	192.168.2.0/255.255.255.0		修改 更多 🔻			

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

🔿 蒲公英					返回旧版	\$	Ļ	?	
⊕ 网络状态									
伊 智能组网	>	局域网设置							
②系统设置	>		路由器IP	192.168.2.100					
☆ 网络设置	~								
上网设置			于网推吗	255.255.255.0		~			
WiFi设置			设置DNS						
<u> </u>				保存					

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