

Smart Home Controller

智能网关

说明书

适用 IPK 版本 0.0.0.173 及以上版本

更新日期	变更内容	备注
	1. 增加网络设置中广域网 3G 联网方式操作说明。	
2016/04/07	2. 增加网络设置中广域网 4G LTE 联网方式操作说明。	
	3. 去除支持预留蓝牙功能说明。	
	1. 增加 4G LTE 上网卡购买注意事项说明。	
2016/08/03	2. 增加多网关局域网登录 APP 实现方案说明。	
	3. 防火墙中增加 MAC/IP/Port 过滤启用说明。	
	1. 【五、产品快速安装方法】->【3、上电】中新增移动电源供电说明。	
	2. 【六、设置 Z206 智能家居无线集成控制盒】->【4. 网络设置】中的【LTE】	
	模式下增加 4G dongle 型号及上网说明。	
2019/08/20	3. 【六、设置 Z206 智能家居无线集成控制盒】->【桥接设置】中删除"设置	
	R206A WiFi 通道与要桥接的路由器的WiFi 通道一致"相关内容。	
	4. 【七、ZigBee 智能家居模块设置说明】->【6、备份还原用户数据】中新增	
	网关损坏,需要更新网关的操作步骤说明。	

=
- মহ
~1~

-,	声明		.3
二、	实物外	∽观	.4
三、	简介		.4
四、	产品特	产性	.5
五、	产品快	·速安装方法	5
	1、	Z206 的端口说明	.5
	2、	硬件连接	.5
	3、	上电	.6
	4、	设备重启	.6
	5、	开启加网功能	.6
	6、	WPS 功能	.6
	7、	指示灯	.6
	8、	UPS 备用电源	.6
六、	设置 Z	206 智能家居无线集成控制盒	7
	1、	连接设置	.7
	2、	设置您的计算机(以 Win XP 操作系统为例)	.7
	3、	登录 Z206 的管理界面	9
	4、	网络设置1	2
	5、	无线网络设置1	8
	6、	防火墙2	24
	7、	系统管理2	27
	8、	桥接设置3	30

	9、	多网关局域网登录 APP 实现方案	5
七、	Zi	gBee 智能家居模块设置说明	7
	1、	设备列表	3
	2、	设备管理)
	3、	初始化智能家居系统)
	4、	客户端用户管理4	l
	5、	升级通信软体42	2
	6,	备份还原用户数据42	2
	7、	数据导入43	3
	8,	通信设置44	1
八、	相	关产品44	1
九、	维	护与保养4	5

一、声明

在未经大洋事先书面许可的情况下,严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档中的任何内容。 大洋遵循持续发展的策略。因此,大洋保留在不预先通知的情况下,对本文档中描述的任何产品进行修改 和改进的权利。

在任何情况下,大洋均不对任何数据或收入方面的损失,或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任,无论该损失由何种原因引起。

本文档的内容按"现状"提供。除非适用的法律另有规定,否则不对本文档的准确性、可靠性和内容 做出任何类型的、明确或默许的保证,其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。大洋保 留在不预先通知的情况下随时修订或收回本文档的权利。 二、实物外观



三、简介

Z206 是一款用于智能家居、高可靠性的无线集成控制盒。Z206 可与 ZigBee 网络进行通讯,在 ZigBee 网络中作为协调器,可自动加网和配置,是奈伯思 ZigBee 智能家居网络的控制核心。Z206 率先实现搭载 WiFi 技术,为 ZigBee 智能家居插上翅膀,使各种移动终端控制智能家居轻松实现,用户在家只需要通过手机 APP (Android 和 IOS) 连接 Wifi 即可控制家里的灯光、窗帘及各种电器;结合奈伯思云端服务平台,让智能家居控制突破时空限制,用户出门在外通过上网连接云端访问家中的 Z206 即实现对家电的控制和同时还可浏览家中的监控摄像头掌握家中的一切变化,轻松实现真正的智能家居远程控制。

ZigBee技术简介:

ZigBee是一种新兴的近距离、低复杂度、低功耗、低数据速率、低成本的无线网络技术,它是一种介

于无线标记技术和蓝牙之间的技术提案。主要用于近距离无线连接。它依据802.15.4标准,在数千个微小的传感器之间相互协调实现通信。这些传感器只需要很少的能量,以接力的方式通过无线电波将数据从一个传感器传到另一个传感器,它们的通信效率非常高。在某些场所,使用ZigBee无线技术可能受到限制。

四、产品特性

- 使用 2.4GHz ISM 频段, ZigBee 共 16 个通道
- Wifi 共 11 个通道, 支持 1~11 通道。
- 符合 ZigBee Pro[™]协议规范,适用于 ZigBee 智能网络
- 作为 ZigBee 协调器限定可加网设备,避免邻居干扰
- 具有两个 RJ-45 数据接口
- 通信距离 250 米 (视具体环境而定)
- 通过第三方软件控制,操作简单

五、产品快速安装方法

1、Z206 的端口说明



2、硬件连接

分三种情况:

A. 不接 IP Camera 只有 Z206, 请将外网网线接入 Z206 的 WAN 口。

B. 只接一台 IP Camera,只要直接用一根网线一端接 Z206 的 LAN 口,另一端接 IP Camera 的网口,这 样就可以组成一个内网,Z206 的 WAN 口接外网网线(如果不访问外网可不接)。 C. 要接多台 IP Camera, 则需要将 Z206 的 LAN 口接入到 SWITCH (交换机)的任意口中, 每台 IP Camera 的网口也直接接到 SWITCH (交换机)的任意口中, 组成一个内网, Z206 的 WAN 口接入外网网线(如果不访问外网可不接)。

3、上电

先将 DC 12V 1.5A 电源适配器插上电源,再将 DC 12V 电源插入到网关电源开关处,电源指示灯亮后即可使用无需其它操作。

使用 5V 移动电源插入 MicroUSB 口也可以正常供电,可以做备用电源供电使用。

4、设备重启

A、上电状态下短按设备背面的 Reset 键,即可进行设备的重启操作。

B、上电状态下长按设备背面的 Reset 键 5 秒钟以上,即可进行设备恢复出厂设置重启操作。

5、开启加网功能

上电状态下短按 ZigBee 按钮即可以开启加网功能, 短按 ZigBee 按钮默认打开 1 分钟的加网, 开加网过 程中, 再次短按 ZigBee 按钮即可关闭加网功能。

6、WPS 功能

上电状态下,按下 WPS 按钮即可以开启 WPS 功能,三分钟内按下 WiFi 设备(如手机)的 WPS 键,即可建 立联机;三分钟内若再按一次 WPS 按钮则会取消 WPS 功能。

7、指示灯

- A、 电源指示灯,上电即常亮,断电熄灭;
- B、 ZigBee 指示灯,打开加网时会间隔1秒闪烁一次,关闭加网时保持常亮;
- C、 云端指示灯,未连接云端时,保持长灭,连接云端时,指示灯保持常亮;
- D、 WPS 指示灯,按下 WPS 键后,指示灯开始闪烁表示 WPS 功能启动,成功建立联机则指示灯长亮,等 待三分钟未建立联机,则快闪 5 秒钟后熄灭,表示 WPS 功能关闭。

8、UPS 备用电源

Z206 可选备用 UPS 电源,可供 Z206 连续工作 6 小时以上。





品牌: 众盈电子

型号: ECO net 212

容量: 4400mAh

输入: 100V-240V AC

输出: 12V 1A (输出电压可调, 但需置为 12V, 方法见使用说明)

部件说明:①电源开关②12Vdc 指示灯③9Vdc 指示灯④7.5Vdc 指示灯⑤5Vdc 指示灯⑥锂电池状态指示 灯⑦USB 5Vdc 输出⑧5、7.5、9、12Vdc 输出插座输出⑨电压选择开关⑩AC 电源输入插座 使用说明:将备用电源的 ⑩AC 电源输入插座 接通电源, ⑧插座输出 接入 Z206 的 DC 输入口;按住 POWER 键 2-3 秒即可开机,再按住 POWER 键 2-3 秒即关机;绿色表示电量充足,黄色表示电量为 50%, 红色表示低电压,蓝灯亮为当前输出电压,拨动 ⑨电压选择开关 可在几种电压间切换,Z206 需拨至 12V。

六、设置 Z206 智能家居无线集成控制盒

1、连接设置

请用一根网线将 Z206 的 LAN 口与您的电脑相连,给 Z206 上电,打开电源开关。

2、设置您的计算机(以 Win XP 操作系统为例)

单击电脑任务栏上网络图标 🗾 (也可从进入控制面板>网络连接>右键"本地连接"选择属性)。



出现如下页面,选择自动获取,点击确定即可。

Intern	et 协议	(TCP/IP)	属性				? 🔀
常规	备用配置]					
如果网 您需要	絡支持此耳 从网络系统	功能,则可以; 充管理员处获	茯取自动推 得适当的:	a派的∶ IP 设置	IP 设 t。	置。否	测,
(₫]动获得 II 明下面的	[,] 地址 @) IP 地址 (S):					
IP	也址(I):			14		-	
子网]掩码(U):				<i>1</i> 75	-	
默り	(阿美(世));			19	9.	*	
0	訪获得 DM	IS 服务器地址	E (B)				
-019	2月11日的 E DNS 服务	DNS 服务器划 器 (P):	<u>8北日(王):</u> —	12	10		
备用	i dns 服务	品(<u>)</u>): 器(<u>A</u>):		2	4	2	
					C	高级	(y)
				đ	腚		取消

3、登录 Z206 的管理界面

打开 Web 浏览器,在 URL 地址栏上输入: http://192.168.15.1/,然后按 Enter 键或点击地址栏的前往按 钮,出现如下画面。

\wedge	欢迎来到设备配置界面。 请输入快速入门指导提供的设备用户名与密码:
	用户名:
	密 码:
	语言: Simple Chinese 💙
	☑ 记住用户名/密码
A + A	登录

输入对应的用户名和密码(管理员:用户名和密码为 operator;客户:用户名和密码为 admin),点击"登

录",成功后在页面顶端出现如下的模块页面。包括状态、网络设置、无线网络设置、防火墙、保存设置、 系统设置、智能家居七个模块。

										ی 🕒 🌑	
状态	<u>ا</u>	网络设置	1	无线网路设置	1	防火墙	I	系統管理	I	智能家居	

状态:

选择【状态】模块,在此模块左侧页面上可看到包含状态、统计、管理、快速设置、运作模式五个子功能模块。

(1) 点击【状态】可查看无线存取节点的状态。

		() 🔁 🔁
		防火墙 系統管理 智能家居
	无线存取节点状态	
	★ 系统信息	4
状态	SDK版本	0.2.0.9 (Mar 11 2015)
统计	系统正常运行时间	3 mins, 30 secs
管理	系统平台	Z206 Smart Home Controller
中海沿置	运作模式	Gateway Mode
运作 模 式	★ Internet配置	
EIFK-3	联机型态	STATIC
	广域网络IP地址	192. 168, 1. 44
	子网络遽罩	255, 255, 255, 0
	默认网关	192, 168, 1, 1
	主要域名服务器	192, 168, 1, 1
	次要域名服务器	218, 104, 128, 106
	MAC 位址	00:00:43:28:80:78
	★局域网	-
	本地正地址	192, 168, 15, 1

(2) 点击【统计】可查看 Z206 的统计资料,包括设备内存容量、广域网数据包、局域网数据包。

		i 🕘 🕒 😒
	大参 网络设置 无线网路设置	防火増 系統管理 智能家居
	统计资料	
	★内存	
状态	内存总容量:	124868 kB
统计	内存剩余量:	57732 kB
管理	★ 广域网络/局域网	
快速设置	广域网络接收的数据包数:	634723
运作模式	广域网络接收的资料量:	443582600
	广域网络传送的数据包数:	660883
	广域网络传送的资料量:	66625397
	局域网接收的数据包数:	671979
	局域网接收的资料量:	57482039
	局域网传送的数据包数:	463409
	域网传送的资料量:	439011787

(3)点击【管理】,可以在以下页面中进行用户权限、管理员权限、网络时间、Green AP、及动态域名的 设置。

						()	3 Contraction
	状态	网络设置	无线网路设置	防火墙	系統管理	智能家居	
状态	系统管理 ▶用户权限设置						
统计 管理	 ▶ 管理员权限设置 ▶ 网络时间设置 						
快速设置	▶ Green AP ▼ 动态域名服务设置						
			动态域名服务提供商	无	~		
			帐号				
			口令				
			动态域名服务				
			确定	取消			

(4) 点击【快速设置】,出现如下功能界面,可以在此处进行设备的基本设定。

	() 43 () 43 () 43 () 43 () 43 () 43 () 43 () 44 () 45
	快速设置
	欢迎来到快速设置
状态	该快速设定将引导你透过设定步骤来完成设备基本设定。
统计	步骤1:配置互联网连接
管理	步骤2:配置无线设置 近回 下一步 取消 提茨
快速设置	
运作模式	

(5) 点击【运作模式】,出现如下功能界面,可以在此处设置适合您网络环境的运作模式。

	😔 🕒 🎯
	状态 阿 絡设置 无线网路设置 防火増 系統管理 智能家居
	运作模式设置
状态	○ 桥援: 所有乙太网络埠、以及无线网络界面,皆被串连到单一的桥接器界面。
统计	预关:
管理	第一个乙太网络埠视为广域网络端。其他的乙太网络埠、以及无线网络界面,则串连到单一的桥接器界面,并视为局域网
快速设置	③ AP 客户端:
运作模式	无线网络界面的客户端视为广域网络端。无线网络界面的基地台端、以及所有乙太网络埠,则串连到单一的桥接器界面,
	并视为发域网络端。
	启用 NAT 启用 💙
	TCP 按图时: 180
	WDP 趋时: 180
	确定 取消

4、 网络设置

(1)选择【网络设置】模块,出现设置向导画面,广域网络设置如下画面,您可以依您的环境选择适当的 联机模式,并针对不同的联机模式设置参数。在动态模式下,只需输入网络名称即可。

	🚺 🕣 状态 网络设置 无线网路设置 防火墙 系统管理 智能家居	3
	广域网络设置	
广域网络	广域网络联机模式: 动态(自动取得) ▼	
局域网	DHCP 模式	
DHCP 客户端列表	- 网络名称 (optional)	
VPN 透传		
高级路由配置	■AC 复制	
	「「月」 「「月」 「月」 「「月」 「「月」 「月」 「」 「	
1640	确定 取消	

【静态(固定 IP)】模式下, 需用户手动输入 IP 地址、子网掩码、预设信关以及 DNS 服务器。

		🕘 🔁 😒
	状态 阿銘设置 无线网路设置	防火増 系統管理 智慮家居
	广域网络设置	
广域网络	广域网络联机模式:	静态(固定 IP) ▼
局域网	静态模式	
DHCP 客户端列表	IP 地址	
	子网络遮罩	
VPN 透传	预设信关	
高级路由配置	惯用 DNS 服务器	
IPv6	其他 DNS 服务器	
	■AC 复制	
	启用	停用
		确定 取消

【PPPoE(ADSL)】模式下,用户可以设置使用者名称、口令(向宽带运营商索取)及运行模式。

	状态 「	受査 防火嶠 系統管理 智能家居
	广域网络设置	
域网络	广域网络联机模式:	PPPoE (ADSL)
域网	PPPoE 模式	
HCD 家户識列表	使用者名称	
PN 透传	确认口令	
级路由配置		永久连线
р у б		Keep Alive Mode: Redial Period 60
	运行模式	senconds
		On demand Mode: Idle Time 5
		minutes
	■AC 复制	
	启用	停用
		and and The bulk

【L2TP】模式下,用户自主设置模式信息,当 IP 地址模式为静态时,需用户手动输入 IP 地址信息。 IP 地址模式为动态时,可自动获取 IP 地址信息。

		🕘 🔁 🔕
	状态 网络设置 无线网路设置	防火墙 系統管理 智能家居
	广城网络设置	
	广域网络联机模式:	L2TP 💙
广域网络	L2TP 模式	
局域网	服务器 IP	
DHCP 客户端列表	使用者名称	
VPN 透传	口令 	
	IP 地址模式	静态
局级路由配直	IP 地址	
IPv6	子网络遮罩	
	预设信关	
		永久连线
	运行模式	Keep Alive Mode: Redial Period 60
		senconds
	■AC 复制	
	启用	停用
	确定	取消

【PPTP】模式下,用户自主设置模式信息,当 IP 地址模式为静态时,需用户手动输入 IP 地址信息。 IP 地址模式为动态时,可自动获取 IP 地址信息。

	状态 网络设置 无线网路设置	🕑 🕣 🤇 防火墙 系統管理 智能家居
+ Larges	广域网络设置 广域网络联机模式:	рртр
合注例规定(рртр 襟式	
局域网		
DHCP 客户端列表	/////////////////////////////////////	
/PN 透传		
高级路由配置		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
PA0	子网摘码	
		永久连线
	运行模式	Keep Alive Mode: Redial Period 60 senconds
	MAC 复制	
	启用	停用 ▼
	确定	目 取消

【3G】模式下,用户可以在网关的 USB 端口插上 3G 上网卡,将广域网联机模式调整为 3G,APN 默认为 internet, Dial Number 为*99#,其他设置项目默认即可,确定保存之后会自动启动 3G 联网方式联通广域 网。(目前支持的 3G 上网卡驱动型号有:HUAWEI 169/E169u/E1750(StarHub)/E270/E166/EC1260/EC226 /EC122/EC189/E181/170/E172/E180/E219/E220/E230/E180/E1552/E160E/Emobile D01HW/Emobile D02HW/E122(2010),Vodafone K4605/K3770/K3772 等华为品牌大部分上网卡驱动)。 注意:3G 上网卡必须是行货正版,水货盗版驱动会不相同,将无法使用。

	状态 网络设置 无线网路设置	● 1 5 防火墙 系統管理 智能家居
	广域网络设置	
或网络	广域网络联机模式:	3G 💌
b feel	sc 模式	
on 소니까지=	APN	internet
」P 苔广缅列农	PIN	
1 透传	Dial Number	*99#
战由配置	Username	
76	Password	
	MAC 复制	
	启用	停用
	确定	取消

【LTE】模式下,用户可以在网关的 USB 端口插上 4G LTE 上网卡,将广域网联机模式调整为 LTE, APN 默认为 internet, Dial Number 为*99#,其他设置项目默认即可,确定保存之后会自动启动 4G 联网方式联通广域网。(目前支持的 4G LTE 上网卡驱动型号有: HUAWEI EC3372h-607、HUAWEI EC3372-871、Alcatel Link

Key 4G LTE IK 40)。网关也可透过手机上网,将 android 手机插上网关的 USB 口,在手机勾选" USB 网络 共享(USB Tethering)",也就是把手机当 LTE dongle 使用,一样可以给网关提供 Internet 网络。 注意: 4G 网卡必须是行货正版,水货盗版驱动会不相同,将无法使用,如下截图:



	状态 阿 络设置 元线网路设置 广域网络设置	防火墙 系統管理 智能家民
网络	广域网络联机模式:	LTE
M	LTE Mode	
CP 客户端列表	AFN	internet
Ⅰ透传	PIN Dial Number	*99#
路由配置	Username	
6	Password	
	MAC 复制	
	启用	停用
	補定	取消

(2)点击左侧页面的【局域网】,出现如下详细功能界面,用户可以在此启用/停止以及设置所有的网络功能。

_	状态 网络设置 无线网路设置	🕑 🕣 😒 防火増 系統管理 智能家居
	局域開设置	
亡候网络	局域開设置	
	——————————————————————————————————————	Z206
局域网	IP 地址	192.168.15.1
DHCP 客户端列表	子网络進單	255.255.255.0
VPN 透传	局域网 2	○启用 ●停用
高级路由配置	局域网 2 IP 地址	
	局域网 2 子网络遮罩	
LPv6	MAC 地址	66:98:74:35:18:38
	DHCP 类型	服务器
	起始 IP 地址	192.168.15.100
	结束 IP 地址	192.168.15.200
	子网络遮罩	255.255.255.0
	惯用 DNS 服务器	192.168.15.1
	其他 DNS 服务器	
	预设信关	192.168.15.1
		06400

(3)点击左侧页面的【DHCP客户端列表】,可以在此检视所有 DHCP 客户端。用户可以根据网络名称或是 MAC 地址来获知分配的 IP 地址。

				00
	状态 网络设置	无线网路设置 防火墙	系統管理	智能家居
	DHCD家白襟別ま			
域网络	DHCP 客户端			
	网络名称	MAC 地址	IP 地址	过期
域网	*	cc:d2:9b:8b:61:a9	192. 168. 15. 104	23:24:18
HCP 客户端列表	androi d=4092dc0ff9e37017	58:a2:b5:82:fc:bc	192. 168. 15. 127	22:48:39
PN 透传	MI4LTE-xiaomishouji	f4:8b:32:7e:7c:13	192, 168, 15, 193	22:12:18
级路由配管	android-e32c9be6d2226ebb	00:ee:bd:09:7d:2b	192. 168. 15. 117	22:16:21
	android-3eb64a9dc21596e2	50:2e:5c:c5:5c:b2	192. 168. 15. 186	23:24:10
PV6	iPhone	48:74:6e:0d:82:4e	192. 168. 15. 172	23:33:01
	ajuande-iPhone	9c:fc:01:11:95:f8	192. 168. 15. 124	23:49:07
	3HYWCUS87YAAPNO	3c:46:d8:4f:10:89	192. 168. 15. 136	20:56:11
	android-737244a1ca043a05	60:d9:a0:a6:71:97	192. 168. 15. 151	20:55:54
	XLKIQACEDE046QW	3c:46:d8:4f:10:85	192. 168. 15. 170	23:58:58
	OMLJOAEJN1995CN	08:10:78:b1:55:97	192. 168. 15. 159	21:16:06
	*	20:72:52:01:50:81	192. 168. 15. 114	20:53:27

(4) 点击左侧页面的【VPN 透传】,出现如下详细的功能页面,用户可在此对 VPN 透传设置(启用/停用), 包含: L2TP, IPSec,以及 PPTP 透传。

	状态 网络设置 无线网路设置	U The second se
	VPN 透传	
「減网络	¥РЖ 透传	
域网	L2TP 遗传	
HCP 客户端列表	PPTP 遗传	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
/PN 透传		确定 取消
高级路由配置		
Pv6	-	

(5)点击左侧页面的【高级路由配置】,用户可以在此新增/移除订制的静态路由规则,或者启用动态路由规则交换协议。用户输入目标 IP 地址、闸道器 IP 住址及注解后点击提交可新增静态路由规则。在当前路由规则列表里可对已有的路由规则进行删除操作。

									0	3
		ざ M#	後費 无线F	网络设置	防火墙		系統 1	¢Æ	智能家居	
	静态路	由配置								
网络	新增	静态路由规则								
	目标I	P住址								
N	类型				主机			~		
P 客户端列表	间道器	BIP住址								
透传	网络拐	登口			局部网	路		~		
皆由配置	注解									
				提交	重置					
	当前	的路由规则								
	編号	目标IP住址	子阿掩码	闸道器IP住址	旗号	路由度量	参照	使用	网络接口	注 解
	1	255. 255. 255. 255	255. 255. 255. 255	0.0.0	5	0	0	0	局部网络(br0)	
	2	239. 255. 255. 250	255. 255. 255. 255	0.0.0	5	0	0	0	局部网络(br0)	
	3	192.168.1.0	255. 255. 255. 0	0.0.0.0	1	0	0	0	广域网络(eth2.2)	
	4	192.168.15.0	255.255.255.0	0.0.0	1	0	0	0	局部网络(br0)	

(6)点击左侧页面的【IPv6】,出现如下详细功能界面。当 IPv6 的运行模式为静态连接时,需用户手动对 IPv6 的静态 IP 进行配置。

	状态 网络设置 无线网路设置	🕑 🗐 😒 🔊 🕲		
	IPV6			
广域网络	连接类型			
局域网	IPv6 操作模式	静态IP连接		
DHCP 客户端列表	IPv6 Static IP Setup			
100 F#	LAN IPv6 Address / Subnet Prefix Length	1		
VPN 遗传	WAN IPv6 Address / Subnet Prefix Length	/		
高级路由配置	Default Gateway			
[Pv6	应用	取消		

5、无线网络设置

(1)选择无线网络设置模块,出现如下详细功能界面,用户可以做基本的无线通讯设置,例如:网络 名称(服务集合标识符)和频道。【基本设置】项目可以做简单的无线存取节点设置。

注意:此处若将无线电关闭,网关不再广播 wifi 信号,手机终端等将搜索不到网关的 wifi 信号,可手动输入网络名称和密码进行添加。若将无线网络关闭,网关的 wifi 功能将关闭,需要用有线连接,进入网关的 Web 网页重新打开,手机终端等才可以连接网关的 wifi。

		100人/153 不动日处 101180余/0
	基本无线设置	
其太没習	无线网络	
THE	驱动程序版本	2.7.1.6
高级设置	无线电 开/关	RADIO OFF
安全设置	无线网络 开/关	WIFI OFF
WDS	网络模式	11b/g/n mixed mode
WPS	网络名称(服务集合标识符)	Netvox_CWSH_E2CO 隐藏 / 分离 /
家户端列表	多服务设置标识符1	隐藏 🗌 分离 🗌
B7 787376	多服务设置标识符2	隐藏 🗌 分离 🔲
统计资料	多服务设置标识符3	隐藏 🗌 分离 🗌
	多服务设置标识符4	隐藏 🗌 分离 🗌
	多服务设置标识符5	隐藏 🗌 分离 🗌
	多服务设置标识符6	隐藏 🗌 分离 🗌
	多服务设置标识符7	隐藏 🗌 分离 🗌
	多服务设置标识符8	隐藏 🗋 分离 🗌
	多服务设置标识符9	隐藏 🗌 分离 🗌

(2)点击左侧页面的【高级设置】,此设置页面中包含非基本设置项目,例如:信标间隔、控制传送速 率、基本数据传输速率等。

		🔘 🕘
	状态 网络设置 无线网路	2日 防火増 系統管理 智能家居
	高级无线设置	
★· 儿 學	高级无线	
华汉旦	BG保护模式,	自动
级设置	/告:4:公司 8百	100 ms (范围 20 - 999,默认
全设置	1日 1011円開 	100)
VDS	数据信标比例(传输量指示讯息)	1 ms(范围 1 - 255,默认 1
VPS		2346 (范围 256 - 2346,默认
	1999052020209	2346)
¥尸嘴 列 表	传输请求界限	2347 (范围 1 - 2347, 默认 234
行资料	发射功率	100 (范围 1 - 100, 默认 100)
	短前导码	◎ 启用 ○ 停用
	短碰撞槽	● 启用 ○ 停用
	传输突发	◎ 启用 ○ 停用
	数据包聚合	● 启用 ○ 停用
	支持IEEE 802.11H	○启用 ④ 停用(仅在A频带)
	国家代码	台湾(TW)
	载波检测	○ 启用 ● 停用

(3)点击左侧页面的【安全设置】,出现如下详细功能界面。在此页面下,用户可选择需要加密的无线网络对其进行设置加密。

		🙂 🔁 🕓
	状态 阿絡设置 无线网路设置	防火墙 系统管理 智能家居
	于建國效克会力加密設置	
其本识智	选择服务集合标识符	
亚华以且	服务集合标识符的选定	Netvox_CWSH_E2C0
高级设置		
安全设置	"Netwox_CWSH_E2C0"	
WDS	安全模式	WPAPSKWPA2PSK
WDS	▼i-Fi保护访问(♥PA)	
	WPA演算法	Otkip 💿 aes Otkipaes
客尸端列表	通行口令	12345678
统计资料	私钥更新问距	3600 seconds (0 ~ 4194303)
	访问策略	
	功能	停用
	新增:	
	确定	取消

当安全模式为【OPENWEP】时,需将网络模式改为 11g only, 11b only, 11 bgn mixed mode,预设的 11n only 不支持 OPENWEP,设置方法如下图:

	状态	网络设置	i 【 无线网路设置	防火増	系统管理	 登録家居 		
	无线网络安全	全/加密设置						
	选择服务	集合标识符						
基本设置	服务集合标	只符的选定		Netvox_C	WSH_E2C0			
高级设置								
安全设置	Netvox_ 安全模式	C#SH_E2C0		OPENWE				
WDS	Seat (PCP)			OFERITE				
	有线等效	保密(WEP)						
wps	默认密钥		密钥 2	~	×			
客户端列表		WEP密钥 1:			Hex	~		
充计资料	war.57/68	WEP密钥 2:			Hex			
	WEL-22-#H	WEP密钥 3:			Hex	~		
		WEP密钥 4:			Hex	~		
	访问策略							
	功能			停用	~			
	新增:							
				House				

当安全模式为【WPA-PSK】时,设置方法如下图:

		0 🖯 🤅
	状态 网络设置 无线网路设置	防火墙 系統管理 智能家居
	无线网络安全/加密设置	
	选择服务集合标识符	
本设直	服务集合标识符的选定	Netvox_CWSH_E2C0
级设置		
全设置	"Netwox_CWSH_E2C0"	
/DS	安全模式	WPA-PSK
IDC	₩i-Fi保护访问 (₩PA)	
125	WPA演算法	Otkip ©aes tkipaes
户端列表	 通行口令	12345678
计资料	私钥更新间距	3600 seconds (0 ~ 4194303)
	访问策略	
	功能	停用
		取消

安全模式为【WPA2-PSK】和【WPAPSKWPA2PSK】时设置方法与【WPA-PSK】的设置一致。 若停用WPS,安全模式将增加Radius服务器选项:WPA、WPA2、WPA1WPA2、802.1X

无线网络安全/加密设置	
选择服务集合标识符	
服务集合标识符的选定	123 🔹
"123"	
安全模式	802.1X V
802.1x有线等效保密 有线等效保密	Disable OPENWEP SHAREDWEP WEPAUTO WPA WPA-PSK WPA2
Radius服务器	WPA2-PSK WPAPSKWPA2PSK WPA1WPA2PSK
IP地址	802.1X
端口	1812
共享密钥	
会话超时	0
空闲超时	

Radius 服务器设置方法如下图:

无线网络安全/加密设置	
选择服务集合标识符	
服务集合标识符的选定	123 🔻
"123"	
安全模式	802.1X T
802.1x有线等效保密	
有线等效保密	○停用 ●启用
Radius服务器	
IP地址	210.61.40.164
端口	1812
共享密钥	12345678
会话超时	3600
空闲超时	

(4) 点击左侧页面的【WDS】,出现如下详细功能界面,用户可选择是否启用无线分布式系统模式。

	状态 网络设置 无线	网络设置 防火墙	系統管理	 登載家居
	无线分布式系统(WDS)			
基本设置	无线分布式系统 (WDS)			
高级设置	无线分布式系统模式	停用	~	
安全设置		确定取消		
WDS				
WDS				
客户端列表	_			
统计资料	-			

当无线分布式系统模式为【Lazy Mode】时,用户只需选择实体模式(包含 CCK、OFDM、HTMIX、GREENFIELD)和加密形态(NONE、WEB、TKIP、AES)即可。

		🔘 🔁 🤅
	状态 网络设置 无线网路设	23 防火増 系統管理 智徹家居
	无线分布式系统(WDS)	
1本以答	无线分布式系统 (WDS)	
e平区且	无线分布式系统模式	Lazy Mode
高级设置	实体模式	ССК
全设置	加密型态	NONE
VDS	加密私钥	
/PS	加密型态	NONE
고파고리는	加密私钥	
广厦刘太	加密型态	NONE
行资料	加密私钥	
	加密型态	NONE
	加密私钥	
		确定 取消

当无线分布式系统模式为【Bridge Mode】时,还需手动输入无线存取节点 MAC 地址。

		ی 🕒 🔘
	状态 网络设置 无线网路	後置 防火増 系統管理 智能家居
	无线分布式系统(WDS)	
	无线分布式系统 (WDS)	
基本设置		Bridge Mode
级设置		ССК
全设置	加密型态	NONE
DS		
IDC	加密型态	NONE
P3		
户端列表	—————————————————————————————————————	NONE
计资料		
	加密型态	NONE
	加密私钥	
	无线存取节点MAC地址	

当无线分布式系统模式为【Repeater Mode】时,设置方式与【Bridge Mode】设置相似。

(5)点击左侧页面的【WPS】,出现如下详细功能界面,选择个人识别码(PIN)方式做 Wi-Fi 保护设置。

	Wi-Fi保护设置(WPS)	
边署	▼i-Fi保护设置配置	
KE.	Wi-Fi保护设置:	启用
设置	确定	
设置		
5	₩i-Fi保护设置一览	
	Wi-Fi保护设置当前状态:	Idle
	已被设置的Wi-Fi保护设置:	Yes
片列表	Wi-Fi保护设置的服务集合标识符:	Netvox_CWSH_B2CO
资料	Wi-Fi保护设置的认证模式:	WPA-PSKWPA2-PSK
	Wi-Fi保护设置的加密型态:	AES
	Wi-Fi保护设置的默认私钥索引:	2
	WPS Key(ASCII)	12345678
	无线存取节点的个人识别码	

(6) 点击左侧界面的【客户端列表】,用户可在此监视连接上这台无线存取节点的客户端。

	状态 网络设置	t 无线网	路设置	防火增	系	统管理	(智能	》 🕄 家居
	客户端列表							
基本设置	无线网络							
高级设置	MACH也址	Aid	PSM	MimoPS	MCS	BW	SGI	STBC
安全设置	3C:46:D8:4F:10:85	1	0	3	3	20M	0	1
WDS	E8: AB: FA: 3F: 65: 66	2	0	3	7	20M	0	0
WPS	-							
客户端列表								
(d= 1 1 3/# 30)								

(7) 点击左侧界面的【统计资料】,用户可在此查看无线 TX 和 RX 的统计资料。

		00
	状态 阿格设置 无线网路设置 防	火墙 系統管理 智齕家居
	统计资料	
木设智	发送统计	
KE	发射成功	608166
级设置	发射重试次数	497938, PER=45.2%
全设置	重试后发射失败	3724, PLR=6.1e=03
DS	RTS 成功接收 CTS	0
PS	RTS 未能接收 CTS	0
户端列表	接收统计	
计资料	成功接收帧	1032068
	接收帧出现CRC错误	1239697, PER=54.6%
	SMR 信曝比	
	SWR 信噪比 31,	29, n/a
	复位数据	

6、防火墙

- (1) 点击上面的【防火墙】,出现如下详细功能界面。用户可以建立防火墙规则(MAC/IP/Port 过滤)来 保护网路远离 Internet 病毒蠕虫恶意攻击。
- (2) Z206网关出厂默认禁用(MAC/IP/Port过滤),若用户需要使用外网IP访问,则需要启用(MAC/IP/Port 过滤)功能。

				0 🕄 🕄
	状态 网络设置 无线网路设计	番 防火墙	系統管理	智能家居
	MAC/IP/Port过滤设置			
AAC/ID/Dort 过滤	基本设置	-		
	MAC/IP/Port过滤	启用	~	
統安全设置	默认原则 未符合规则的数据包将被:	接受。	~	
的容过滤		确定 重设		
ort 转送				
)M7	IAC/IP/Port过滤设置			
	· *			
	源			
	端			
	MAC			
	地			
	址			
	目			
	ÉD .			
	端			
	IP			

(2)点击左侧页面的【系统安全设置】,可以透过设置系统防火墙来保护路由器或无线接入点本身。 若要支持广域网登录操作,需要将远程管理项设置为"允许"状态才可以支持远程登录,其他项根据用户 不同需求而设定。

			ی 🕒 🌔
	状态 网络设置 无线网路设置	防火墙 系統管理	智能家居
	系统安全设置		
MAC (ID (Dest) the	远程管理		
MAC/IP/POIL 过露 変統由へ汎業	远程管理 (經由广域网络)	允許	
永筑女王区且	过滤广域网路的PING封包		
闪谷过辉	过滤广域网路的FING封包	停用	
Port 转送	港口扫描		
DMZ	防止端口扫描	停用 ▼	
	SYN Flood&		
	MIT214 11000XII	1541	
	数据包状态检测 (SPI)		
	SPI 防火墙	停用	
	确定。	重设	

(3)点击左侧页面的【内容过滤】,用户可以设置内容过滤规则来限制不适当的网页。输入需要过滤的 URL 点击新增,新增新的 URL 过滤规则。也可对当前已有的过滤规则进行删除操作。

	🚺 🕣 🕤 🕄 🕂 秋谷酒 丙络设置 无线网路设置 防火墙 系統管理 智能家居
	内容过滤设置
MAC/IP/Port 过滤	网页内容过滤
系统安全设置	过滤 🗌 Proxy 🗌 Java 🗌 ActiveX
内容过滤	确定 重设
Port 转送	
DMZ	当前系统的网页 URL过滤规则:
	编号 URL
	安置 分離 金融
	新增URL过滤规则
	URL:
	新增 重设
	阿页主机过滤设置
	当前系统的网页主机过滤规则
	编号 主机名 (关键字)

(4)点击左侧页面的【Port 过滤】,选择是否启用虚拟服务器设置。当用户启用虚拟服务器时,输入 IP 地址、端口范围以及注解,可以建立虚拟服务器来提供网络服务,也可删除当前系统的虚拟服务器。

	状态	网络设置 无线网	路设置	防火墙	系統管理	智能家居	9
	虚拟服务器设置						
AC/ID/Doct 计读	虚拟服务器设置						
AC/ IP/ POIL 1900	虚拟服务器设置			停用	*		
统安全设置	IPt也址						
容过滤	端口范围						
rt 转送	协议			TCP&UDP	~		
IZ	注解						
	(最大规则数为32.) 当前系统的虚拟	绣器:	确定	重设			
	编号	IP地址	端	口范围	协议	注解	
		•	這译凱除	重改			
	转发单端口虚拟服	多署					
	转发单端口虚拟服务器	器设置		停用	~		
	IPt也址						

(5)点击左侧页面的【DMZ】,选择是否启用 DMZ 设置,建立一个隔离区 (DMZ) 来区分内部网络与 Internet, 启用时需设置 DMZ IP 地址。

	状态	网络设置	无线网路设置	防火墙	系統管理	🕑 🔁 🍛 智能家居
			1			
	DMZ设置					
MAC/IP/Port 讨准	D∎Z设置					
	DMZ设置			停用	×	
系统安全设置	DMZ Address					
内容过滤						
						TCP port 80除外
Port 转送			确定	重设		

7、系统管理

(1)点击左侧页面的【管理】模块,出现如下详细功能界面,用户可以在此设置系统的权限、网络时间、动态域名服务以及 Green AP。

	状态		网络	设置		无线网路	6五	防火墙	系統管	🕑 理 智能家居	() (
	玉妆筒理										
		1) 									
	International and the second seco	北区里									
E							帐号	admin			
软体							口令	•••••			
宜管理							确定	取消			
2	▶ 管理员校	限设置									
十资料	▶ 网络时间	设置									
充指令	► Green Al	,									
к历史											
				后用 卵	(1) D				1	执行坝目	
	00	*	00	~	00	*		~	停用	*	
	00	×	00	~	00	~		14 M	停用	*	
	00	V.		× ~		Y :			停用	¥	
	00	Y	00	~	00		00	Table	停用	×	
						100	177 Barrier 199				

(2)点击左侧页面的【上传软体】,用户点击"浏览"按钮选择要上传的固件版本点击"确定"即可更新 IPK 版本。最后还可选择是否强迫使用内存更新固件。

	状态 阿络设置 无线网路设置	🕒 🕣 😴 防火塔 <u>系統管理</u> 智能家居
	固件更新	
	▼ 固件更新	
管埋	IFK 版本	0. 0. 0. 145
上传软体	位置:	(NIE)
设置管理		确定
状态	▼ 強迫使用内存更新固件	
统计资料	強迫是否:	No
系统指令		确定
SDK 历史		

(3)点击左侧页面的【设置管理】,用户可以汇出设置档来保存系统的设置、或汇入设置档来恢复系统设置,点击"浏览"按钮选择设置档位置,点击汇入即可恢复已有的系统设置。选择恢复出厂设置,则将所有设置的信息恢复到出厂默认值。

	🕑 🕣 😒 状态 网络设置 无线网路设置 防火墙 系统管理 智能家居
	设置管理
管理	汇出设置
上传软体	11日接阻 1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
设置管理	汇入设置
状态	设置档位置 (浏览
统计资料	北口入 取消
系统指令	恢复出厂设置
SDK 历史	恢复出厂设置

(4) 点击左侧页面的【状态】,用户可以看到无线存取节点状态。

	状态 网络设置 无线网路设置	 ・ ・ ・
	无线存取节点状态	
管理	★ 系统信息、 SDK版本	0.2.0.9 (Mar 11 2015)
上传软体	系统正常运行时间	2 hours, 54 mins, 51 secs
设置管理	系统平台	Netvox Z208 Smart Home Controller
状态	运作模式	Gateway Mode
统计资料	★ Internet配置	
系统指令	联机型态	DHCP
cox Eth	广域网络IP地址	192, 168, 1, 5
SDK 历史	子网络遮罩	255. 255. 255. 0
	默认网关	192. 168. 1. 1
	主要域名服务器	192. 168. 1. 1
	次要域名服务器	218. 104. 128. 106
	MAC 位址	22:78:96:31:45:36

(5)点击左侧页面的【统计资料】,用户可以查看设备相关的统计资料。包括设备本身容量,广域网数据 包,局域网数据包等。

	- 特本 1 前後迎来 1 工修前数型架	🗿 🛃 😒
	统计资料	
谷 ''田	★内存	<u>^</u>
官理	内存总容量:	124868 kB
上传软体	内存剩余量:	57732 kB
设置管理	★ 广城网络 /局域网	
状态	广域网络接收的数据包数:	634723
统计资料	广域网络接收的资料量:	443582600
安结指众	广域网络传送的数据包数:	660883
彩矾旧文	广域网络传送的资料量:	66825397
SDK 历史	局域网接收的数据包数:	871979
	局域网接收的资料量:	57482039
	局域网传送的数据包数:	463409
	域网传送的资料量:	439011787
	★ 所有界面	
	名称	10
	接收包	16060

(6) 点击左侧页面的【系统指令】,用户可在此编辑发送系统指令。

	4b-44	日同份选举	1 工业词改选署	I Piral, Lab	1 There	
	状态	四項夜直	九线网路夜直	助火墙	人 系統官理	首能家店
	系统指令					
管理	系统指令:					
上传软体	指令:					
设置管理						
状态						
统计资料						
系统指令						
SDK 历史						
						<u>×</u>
				确定 取消		
				重复上一条命令		

(7)、点击左侧面的【SDK历史】,查看 SDK 的历史版本号。

								0 🖸 🕃)
	状态		网络设置	无线网路设置	防火墙	1	系統管理	智能家居	
	Version 0	.2.0.9							
管理									
上传软体									
设置管理									
状态									
统计资料									
系统指令									
SDK 历史									

- 8、桥接设置
 - 1) 请用一根网线将 Z206 的 LAN 口与您的电脑网口相连, 用配套开关变压器给 Z206 上电。
 - 2) 设置电脑 IP 为自动获取:
 - a、单击电脑任务栏上网络图标 🚅 (也可从进入控制面板>网络连接>右击"本地连接"选

择属性),点击^{属性 (2)}。

	常规 支持	
	状态:	已连接上
	持续时间:	03:05:54
	速度:	100.0 Mbps
	活动	
	发送 — 【	· 收到
	数据包: 125,281	109, 397
	属性 (2) 禁用 (2)	
	L	关闭(2)
、出现此页面,选	中 ♥ 〒Internet 协议(TCP/I	B) 点击属性 属性®
、出现此页面,选	中 Internet 协议(TCP/I ↓ 本地连接 属性	P) 点击属性 属性®) ?又
、出现此页面,选	中 Internet 协议(TCP/I → 本地连接 属性 常规 高级	.₽〕点击属性
、出现此页面,选	中 ■ 〒Internet 协议 (TCP/I 本地连接 属性 常规 高级 连接时使用: ■ Realtack FCLe (FR Regille C	₽)点击属性 属性® ? ▼
. 出现此页面,选	中 ♥ 〒Internet 协议(TCP/I ↓ 本地连接 属性 常规 高级 连接时使用: ■ Realtek PCIe GBE Family C	P) 点击属性 原性® 原性® ○ Contr(配置 ©)
、出现此页面,选	中 ■ 〒Internet 协议 (TCP/I 本地连接 属性 常规 高级 连接时使用: ■ Realtek PCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @):	P) 点击属性 席性® ?▼ Sontr(配置©
、出现此页面,选	· 中 ■ Thternet 协议 (TCF/I 本地连接 属性 常规 高级 连接时使用: ■ Realtek PCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @): ■ Microsoft 网络的文件和排 ■ QoS 数据包计划程序 ■ Thternet 协议 (TCF/IP)	E) 点击属性 「 「 Contr<
. 出现此页面,选	中 ▼ Internet 协议 (TCF/I 本地连接 属性 常规 高级 连接时使用: ■ Realtek PCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @): ▼ ■ Microsoft 网络的文件和 ▼ ■ QoS 数据包计划程序 ▼ Internet 协议 (TCF/IP) ▼ ■ Internet 协议 (TCF/IP)	P 点击属性 <u>属性®</u> ○ntr(配置©) ⑦印机共享
出现此页面,选	中 ▼ Internet 协议 (TCP/I 本地连接 属性 常规 高级 连接时使用: ■ Realtek PCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @): ▼ ■ Microsoft 网络的文件和排 ▼ ■ QoS 数据包计划程序 ▼ ▼ Internet 协议 (TCP/IP) ▼ ■ 和載 @)	E) 点击属性 席性® Contr<
出现此页面,选	中 ▼ Internet 协议 (TCF/I ・ 本地注接 属性 常規 高级 注接时使用: ■ Realtek PCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @): ■ Realtek PCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @): ■ QoS 数据包计划程序 ■ Top/IP 是默认的广域网协议。 T 的通讯。	 ID 点击属性 属性(E) Contr() 配置(C) 可印机共享 属性(E) E提供跨越多种互联网络
. 出现此页面,选	 中 ■ 「Internet 协议 (TCF/I) 本地注接 属性 第规 高级 连接时使用: ■ Realtek FCIe GBE Family C 此连接使用下列项目 @): ● Microsoft 网络的文件和时 ● QoS 数据包计划程序 ● GoS 数据包计划程序 ● TCF/IP QoS 数据包计划程序 ● TCP/IP 是默认的广域网协议。 ● 的通讯。 ● 连接后在通知区域显示图标 (%) ● 此连接被限制或无连接时通知我 	₽ 点击属性 展性® Sontr(配置 © T印机共享 ▲ 原性® ▲ 定提供跨越多种互联网络 3(0)

c、出现如下页面,选择自动获取,点击确定即可。

Internet 协议 (TCP/IP)	属性 ? 区
常规 备用配置	
如果网络支持此功能,则可以 您需要从网络系统管理员处获	获取自动指派的 IP 设置。否则, 得适当的 IP 设置。
● 自动获得 IP 地址 @)	
使用下面的 IP 地址(≦):	
IP 地址(I):	14 14 H
子网掩码 (U):	
默认网关(0):	
◎ 自动获得 DNS 服务器地均	E@)
──── 使用下面的 DMS 服务器时	也址 (图):
首选 DNS 服务器(P):	
备用 DNS 服务器(A):	
	高级 (火)
	确定 取消

3) 等待 Z206 启动完成(WiFi 灯亮起), 打开浏览器输入: 192.168.15.1,登录 Z206 主页。



4) 登录后,点击【网络设置】,设置【广域网络】联机模式为:动态(自动取得),点击"确定"。

	«.» 1	1 Million Address	9.数 防火墙	1 末秋祭授	0 3 S
9	Гимана				
二 城网络	3.	广城网络联机模式:		动态(自动取得)	M
局域例	DHCP Wit				
DHCP 客户编列表	F始各名称 (sptisnal)				
/PN 遗传	BAC 20 SH				
高级路由配置	用印		停用	~	
IPv6			NE RA		

 5) 点击【状态】→【运作模式】,选择【AP 客户端】,设置【启用 NAT】为启用, 点击"确定"。(注意:若确定后仍无法修改为 AP 客户端,建议更换谷歌、火狐、 IE 浏览器再试一次,设置后网页会断开连接,请等待重连。)



网页重连后,点击【无线网路设置】→【AP Client】,在 WiFi 列表中查看要桥接的路由器的 WiFi 的通道。

	AP Client F	eature						
4.18.50	AP Clie	at Parameters						
体议组	SSID							
级设置	MAC Addres	is (Optional)				1.000	- 22	
全设置	Security I	lode	0	PEN	*	若	下面	列表
/DS	Incryption	. Туре	28	one	~	有	要桥	接的
IPS			Apply Cance	I SCAN	\leq	ノ器 ヿ ^{"S(}	的 CAN	WiFi, "重新打
P Client	Site Su	rvey				-		
户端列表	Ch	SSID	BSSID	Security	Signal (6)	y-Ree	LetCh	MT.
计资料	1	BetwoxSeartHone012E2B	f8:35:44:69:17:+7	TPA2PSE/AES	100	115/g/m	ABOVE	In
	1	Hetwordsear these 012093	88:88:88:88:88	TEA2PSE/AES	100	11h/g/m	ABOVE	In
	1	320ffice	10:35:44:69:17:91	YPA2PSK/TRIP	100	115/g	RORE	IN
		MusterCaShi	14:54 M9:62:44:42	NUNE	100	115/0/2	NUNZ	18
	4	Metwox_CRSH_E2CD	66.90.74.35.18.30	TTALPSISTAPPSI/AES	100	115/g/m	5052	10
		¥AIS109	a5.15.44.61.af.3e	NEALESSIVAES	60	115/g/n	ADOVE	10
			00.11.22.17.81.99	TEALESENEAZESE/ AES	100	122/0/00/00	MINE .	Tei

7) 在【AP Client Parameters】项中输入要桥接的路由器的 WiFi 信息 (含: WiFi 名称、 Mac 地址、安全模式、加密方式以及 WiFi 密码等),再点击【Apply"】(注: 设置 后网页会断开连接,请等待重连),网页重连后则桥接设置完成。

	R.S.	। 1448 स्ट्रेड । 👗	KARGE I	894 8 3 2277		tratise ()		
	AP Client F	cature						
1 + 16 19	AP Clier	at Parameters						
MAKE I	SSID			Netvox_CVVSH_A65B				
级设置	MAC Addres	s Opticaal)). (00:11:22:77:88:99)			Ī
全设置	Security I	a ŝe	1	WPA2PSK	6			
VDS	Encryptics	Туре		AES				Ι
	Pass Phras	*		12345678)			
AP Client		2.	Apply Can	ceł SCAN				
行黨列表	Site Su	ivey						
5-1-68-204	Ch	SSID	10333	Security	Signal (X)	X-Ree	EstCh	1
661 36 41	1	BD0ffice	£8:35:44:69:17:	96 NFA2PSE/TELP	100	11b/g	NUME	3
	-1	MusReiCeShi	1c.bd.b9.62;e4:	<2 1000	100	11b/g/n	3031	1
	2	NetwoxBuilding66F7	£8:35:44:69:16:	+5 #PA2PSK/TRIP	100	11b/c	NUNE	1
	4	Retrox_CVSH_A650	00:11:22:77:88	99 TEALPSINFACESE/ARS	100	11b/¢/n	NUNE	
	4	engi191	68:89:c1:28:41	3e VPAIPSDYPA2PSE/TRIPAES	100	11b/g/n	NUNE	
	6	TP-LINE_63E4	80:89:17 45:83;	TRAIPSINPA2PSI/AES	100	1111/0/1	ABOVE	

注:若要桥接的路由器的WiFi安全模式("Sercurity mode")为"WPA1PSKWPA2PSK",在"AP

Client Parameters"中选择 Sercurity mode 为: WPA2PSK 即可。

注意: 若采用手机或平板连接 Z206 的 WiFi 登录 Z206 主页,在做一些设置后 WiFi 会断 开连接,请重新连接 Z206 WiFi 后再刷新页面。

9、多网关局域网登录 APP 实现方案

针对一栋办公楼有多个网关,而又不想通过外网连接云端,只采用内网登录 APP,且 又要保证不管在办公室任何地方,手机连接任意一个 WIFI 信号都可以内网登录 APP,具 体方案有两种选择。

方案1: 可以采用网关与中心路由器之间进行桥接:, 如下:



如上图,中心路由器的 WIFI 信号要保证足够好,确保桥接之间信号的稳定性,通过路由器之间桥接,可以解决楼层布线困难问题。若某层楼个别区域信号比较弱,可以适当增加一些路由器与中心路由器的桥接。

如上图, 手机连接任意一个 WIFI 信号, 若想内网登录1楼层的网关(WAN 口 IP 192.168.1.21), 在 APP 的连接设置中可以参考以下设置, 其他网关 APP 登录设置与之类似。

17:36	431K/s 🞯 穼 🛲 🛱 Inner Peace 🗩 90%
<	连接设置 < 点击这里 保存
•	云智能网关条形码 「」 」 _{扫一扫} 00137A0000006111
2	云智能网关IP地址设置 192.168.1.21 云智能网关端口号设置 80
C	安全连接 奈伯思云端服务平台域名 netvoxcwsh.com 奈伯思云端服务平台端口号 8081

方案 2: 可以采用网关与中心交换机之间进行有线连接,如下:



如上图,将Z206 网关A的网关设置为192.168.2.1,用一根网线接Z206 网关A的LAN 口连接到以太网交换机上,再用一根网线连接Z206 网关B的LAN 口(注意:事先进入

Z206 网关的 Web 页面,设置 LAN 口 IP 地址例如为 192.168.2.10,并关闭 DHCP 服务器)。 若某层楼个别区域信号比较弱,可以适当增加一些路由器与以太网交换机有线连接,按照 图上配置可扩展信号覆盖区域,同时 APP 在任意地方连接路由器的 WIFI 都可以用内网登录。

采用有线连接交换机需要注意以下几点:

- 有线连接交换机的网线要根据实际网线的质量而定长度,目前市场上的普通网线 建议不要超过 30米,网线太长会衰减信号,导致 APP 无法登录成功;
- ② 若有线需要连接很长距离,建议中间再增加多台交换机用有线连接,这样也可以 解决因网线太长导致信号衰减原因。

如上图,手机连接任意一个 WIFI 信号,若想内网登录1 楼层的网关(LAN 口 IP 192.168.2.10),在 APP 的连接设置中可以参考以下设置,其他网关 APP 登录设置与之类似。



七、ZigBee 智能家居模块设置说明

登录 <u>http://192.168.15.1/</u>后点击导航菜单的【智能家居】进入 ZigBee 智能家居系统的设置页, 此页面包含设备列表、设备管理、初始化智能家居系统、客户端用户管理、升级通信软体、备份还原用户 数据、数据导入、通信设置八大功能模块(使用 admin 帐户登录只能看到设备列表和设备管理模块,使用 operator 账号全部八大模块并进行操作)。如下图所示:

状态	网络设置	无线网路设置	防火増	系统	878 I	 ⑦ ⑦ ⑦ ੴ	3
设备列表 ▶ 设备列表 ▶ 设备节点列表							

1、设备列表

点击【设备列表】,可查看当前的设备信息,包括设备名称、设备 IEEE 地址、End Point、软件日期。(注: 首次使用的用户请将设备一个个上电(ED 设备请激活)刷新设备列表查看是否全部返回。)

					(0 🖸 🕄
	状态	网络设计	雪 无线网路设置 防	火墙 系統	管理 智道	豊家居
	设备列表					
	▼ 设备列表					^
设备列表	刷新					
设备管理	序号	设备名称	设备IREE地址	软件日期	详细信息	■除
初始化智能家居系统						
客户端用户管理	1	Z103A	00137A000001E2C0	20150306	详细	删除
升级通信固件						
备份还原用户数据	-					(11)
数据导入	2	Z716A	00137A00000143FC	20141217	详细	制度
通信设置						
	3	ZC07	00137A000001C1D7	20141103	详细	删除
	4	Z311J	00137A0000015657	20141024	详细	删除

点击【详细】, 查看设备的详细信息, 点击【删除】可删除对应设备。

	状态 网络设置 无线网路设置 防	🐻 🔕 😒 火墙 系統管理 智識家居
	设备列表	
设备列表	▼ 设备列表 近回	
设备管理	Item	Value
初始化智能家居系统	Жале	Z103A
客户端用户管理	IEEE	00137A000001E2C0
-1.0732		0000
廾	Manufacturer Name	netvox
备份还原用户数据	ZCL Version	03
数据导入	APP Version	2E
NT 17-18 888		35
通信佼且	HW Version	OB
	Data Code	20150306
	Model ID	Z103AE3
	Node Type	0

【设备节点列表】的操作与设备列表相似。

2、设备管理

点击左侧页面的【设备管理】,出现详细功能页面,包含打开加网、新增设备、网络摄像机列表三大功能。

(1) 打开加网

先将待加网的设备恢复出厂设置,然后断电,在文本框中输入加网时间,点击【打开加网】按钮,最 后给设备上电。当设置的时间为 255 秒时,表示一直处于开加网状态,加网完成后,点击【关闭加网】按 钮。打开加网功能适用于购买的设备已经写入到设备列表,若购买的设备不再设备列表里,请选择【新增 设备】步骤进行设备加网操作。

打开加网					
设置允许加网的时间:	0	秒	(最大值为255)	关闭加网	

(2) 新增设备

用户购买的产品不在已有的设备列表里,可以使用此步骤,输入待加网设备的 IEEE 地址进行加网操作, 用户可以刷新设备列表查看设备是否已经加入到网络。

▼ 新增设备

请输入设备的IEEE地址:	(段时60%)	新增
操作提示: 请先将要加网的设备恢复出厂设置, 然后	断电,在文本框中输入设备的IEEE地址"点	击"新增"按钮,最后给设备上电

(3) 网络摄像机列表

发现网络摄像机的方式分为自动和手动两种,自动模式下对所有设备进行搜索。

现网络摄像机:	自动	*		
选择摄像机系列	所有设备	~		

手动模式下需用户手动输入 IP 地址、端口号、用户名和密码,选择网络摄像机的型号添加确定。

现网络摄像机: 手动 	
ip地址:	端口号:
用户名:	密 码:
型 号: C3103W 💌	添加

3、初始化智能家居系统

点击左侧页面的初始化只能家居系统,出现如下详细功能界面,ZigBee 网络通道自动搜索显示当前通 道。切换 ZigBee 网络通道分为自动和手动两种,自动模式下由系统搜索切换当前网络通道。手动模式需用 户自己选择要切换的网络通道进行切换。

切换通道注意事项:

A: 未组网前切换通道,点击切换通道后,只需将路由设备逐个上电,ED设备激活即可。

B: 已组好网络需要切换通道时,需要保证所有路由设备都有上电,能收到切换通道的指令,ED设备在点切换通道后,将设备激活即可。

C: 如果有设备切换通道没有成功,需要将此设备恢复出厂设置,再重新入网即可。

		0 😔 😒
	状态 网络设置 无线网路设置 防火墙	系統管理 智能家居
	创始化智能永达赤纨	
设备列表		
设备管理		11
即始化智能家居系统		
客户端用户管理	切換网络通道:	确定
升级通信固件	切换通道注意事项:	
备份还原用户数据	 A:未組阿前切換通道,点击切換通道后,只需将路由设备逐个上电,即设备 B:已組好网络需要切換通道时,需要保证路由设备都有上申,能收到切換 	\$*微活搜回来即可。 \$*今,即设备在占切换演道后,将设备激活即可。
文据 导入	C:如果有设备切换通道没有成功,需要将此设备恢复出厂设置,再重新加回	回来即可。
重信设置	▼ 初始化智能家居系统	
	请选择要初始化的设备	初始化智能家居系统
	操作提示: 点击初始化智能家居系统按钮可让系统控制的每个动作都能准确执行,	建议如非必须,不要使用此功能。
	group、scene主部创建成以	11
	▶ 安装元整性检查	

用户可选择要初始化的设备,点击【初始化智能家居系统】按钮进行初始化。点击【完整性检查】可 检查系统安装完整性。

	请选择要初始化的设备	初始化智能家居系统
操作提示 : 点	击初始化智能家居系统按钮可让系统控制的每个动作都能准	确执行,建议如非必须,不要使用此功能。
	继续最近一次未完成初始化数据:	继续最近一次未完成初始化数据
加始化数据学	\$1971年次初始化。	
动初始化数据尝 未成功加入[試再次初始化。 約g≭oup的设备: BF3B01、 BF3B01、 BF3B01、 BF	3B01
功初始化数据参 未成功加入 安装完整性标	\$试再次初始化。 的group的设备: BF3B01、 BF3B01、 BF3B01、 BF →查	3B01

4、客户端用户管理

点击左侧页面的【客户端用户管理】,出现如下详细功能界面。在此页面下可新增用户,生成新的注册 邀请码。点击邀请码列表上方的【新增】按钮,点击一次,生成一个注册邀请码,邀请码的信息更新显示 在列表中,状态为"可用"的说明可用来注册新用户。

			0 3 5)
	状态 网络设置	无线网路设置 防火墙	系統管理 智能家居	
	<u> </u>			
	客尸嘴用尸管埋			^
设备列表	▼ 用户管理 新增			
设备管理	用户名	状态	密码重置 删除	
初始化智能家居系统	shcadmin	正常〔锁住〕	重置	
客户端用户管理	9999	正常锁住	「重置」	
升级通信固件	 ✓ 验证码 新增 			
备份还原用户数据	序号	验证码	状态	
数据导入	1	540615	不可用	
通信设置	2	121434	不可用	
	3	676925	不可用	
	4	627781	可用	
	5	707248	不可用	
	6	919925	不可用	

点击用户管理【新增】按钮,出现如下输入页面,根据提示输入用户名、密码、密码确认和注册邀请码点 击确定即可新增一个新用户。

管理		
用户名	请输入用户名	(清输入4-16位字母或数字)
密码		(清输入6-16位字毋或数字)
密码确认		(必须与输入的密码一致)
	一个验证码只能注册一次	生成验证码

在对应的用户名下可对用户的状态进行切换(正常/锁住)、密码进行修改操作(输入新密码,再次确认密码即可)。

客户端用户管理		
▼ 用户管理		
返回		
用户名	netvox	
新密码		(请输入6-16位字母或数字)
密码确认		(必须与输入的密码一致)
	密码重置 取消	

5、升级通信软体

点击左侧页面的【升级通信软体】,出现如下详细功能界面。点击"浏览"按钮,选择好升级文件,再 点击升级按钮即可升级通信软体。

		00
	状态 网络设置 无线网路设置 防火牆 系统管理	智能家居
	升级通信软体	
	▼ 升级通信软体	
设备列表	[浏览] 升级	
设备管理	操作提示 : (请选择好升级文件,再按升级按钮)	
初始化智能家居系统		
客户端用户管理		
升级通信固件		
备份还原用户数据		
数据导入		
通信设置		

6、备份还原用户数据

点击左侧页面的【备份还原用户数据】,出现如下详细功能界面。在此页面下可选择将数据备份到本地 或云端、根据选择的备份日期将数据还原到本地或云端、也可对备份的数据进行删除。

(1)网关没有连接云端时,用户组好网中的设备,且验证网络中所有设备都运行正常后,用户可以选择备份数据到本地,后期有出现设备异常断电导致文件丢失等情况时,用户可以选择本地备份的数据进行还原。
(2)网关有连接云端时,用户组好网中设备,且验证网络中所有设备都运行正常后,用户可以选择备份数据到云端进行保存并勾选【标记为最后有效备份】,后期有出现设备异常断电导致文件丢失等情况时,用户

可以选择从云端备份的数据进行还原。

(3) 用户选择备份数据到云端保存后,若有出现网关损坏等情况,需要更换新的网关时,此时就可以选择 云端还原,并勾选【执行 rebuild network 操作】,从云端重建网络还原网络信息。

注意:要执行从云端重建网络时,必须保证步骤(2)中备份数据到云端时有勾选【标记为最后有效备份】。

		0 😳 😳
	状态 网络设置 无线网路设置 防火墙	系統管理 智能家居
	备份还原用尸数据	
	▼ 备份数据	
设备列表	备份数据到本地:	确定
设备管理	备份数据到云端:	□ 标记为最后有效备份 确定
初始化智能家居系统	▼ 还原数据	
客户端用户管理	请选择备份日期	本地还原
升级通信固件	□ 执行rebuild network操作	云端还原
备份还原用户数据	▼删除备份	
数据导入	请选择备份 日期	删除
通信设置		

(4) 网关损坏,需要更换新网关的操作步骤:

①查看损坏网关的 IEEE 地址,请咨询客服人员 QQ: 4008917178,重新购买一台新的网关, IEEE 地址与旧 网关的 IEEE 地址要一致。注意若手上有其他 IEEE 地址的网关,网关的 IEEE 地址出厂后就无法修改,必须 返厂重新烧录软体更改。

②拿到新的网关上电之前必须将旧的网关断电操作,否则替换网关将会出现失败情况。等待新网关连接上 云端,登录新网关 web 界面,在【备份还原用户数据】中勾选【执行 rebuild network 操作】方式进行还 原即可,如下截图:

	<u> </u>			
	次増 系統管理 智能家居			
▼ 备份数据				
备份数据到本地:	确定			
备份数据到云端:	🗌 标记为最后有效备份 确定			
▼ 还原数据				
请选择备份日期 ▼	本地还原			
☑ 执行rebuild network操作	云端还原			
▼ 删除备份				
	nnip			
	状态 I 网络设置 I 无线网路设置 I I 备份还原用户数据 备份数据到本地: 备份数据到云端: Y 还原数据 <			

③新网关还原数据成功之后,APP 登录操作控制设备是否能正确响应,触发安防设备告警是否消息推送正常, 摄像头是否能正常播放等,验证操作设备正常后视为替换网关成功,旧的网关请保持一直断电状态,切勿 上电操作。

7、数据导入

点击左侧页面的【数据导入】,出现如下详细功能界面。点击"浏览"按钮,选择要导入的"智能情景 控制方案"文件或"遥控器控制数据"文件,再按"更新"按钮,即可更新智能情景控制方案或更新遥控器控制 数据。

	🔞 🕣 🖈 🕐 🚱 🕐 🐨 🕹 🕐 🐨 🖉 👘 🕹 👘 🕹 👘 🕹 👘 🕄	3
	教据导入	
<u> </u>	▼ 导入智能情景控制方案	
医钳列液	更新智能情景方案及设备信息压缩包. ✔	
设备管理	[溯既] 更新	
初始化智能家居系统	操作提示: (请选择要导入的"智能镭景控制方案"文件,再按"更新"按钮)	
客户端用户管理	▼ 更新通控器控制数据	
升级通信固件	[溯览] 更新	
备份还原用户数据	操作提示: (请选择"通控器控制数据"文件,再按"更新"按钮)	
数据导入		
通信设置		

8、通信设置

点击左侧页面的【通信设置】,出现如下详细功能界面。此时系统自动检测本机与奈伯思云服务平台的 连接状态并显示出来。通过输入奈伯思云服务平台的网址设置本机与云端的连接。网关出厂默认会勾选加 密通讯功能,若用户调试过程中发生命令为不加密,需要修改为不加密通讯才可以请求成功。 注意:奈伯思云服务平台网址设置确保为:netvoxcwsh.com:8081,改为其他网址会出现无法连接云端问题。

	状态	I	网络设置	I	无线网路设置	I	防火墙	1	系统管理	1	 登 P 登 R 	3
	通信设置											
	▼ 修改密钥											
设备列表			☑ 加密	通讯					ά.	龍定		
设备管理	▼ 云端连接											
初始化智能家居系统		本机与奈	医伯思云服务	平台的)	连接状态:				己	车接		
客户端用户管理		奈伯,	思云服务平台	的网址	计设置:				netvoxcwsh.c	om:8081		
升级通信固件						确定	取消					
备份还原用户数据												
数据导入												
通信设置												

八、相关产品



Z103: USB Dongle

九、维护与保养

您的设备是具有优良设计和工艺的产品,应小心使用。下列建议将帮助您有效使用保修服务。 • 保持设备干燥。雨水、湿气和各种液体或水分都可能含有矿物质,会腐蚀电子线路。如果 设备被打湿,请将其完全晾干。

• 不要在有灰尘或肮脏的地方使用或存放。这样会损坏它的可拆卸部件和电子组件。

- 不要存放在过热的地方。高温会缩短电子设备的寿命、毁坏电池、使一些塑料部件变形或熔化。
- 不要存放在过冷的地方。否则当温度升高至常温时,其内部会形成潮气,这会毁坏电路板。
- 不要扔放、敲打或振动设备。粗暴地对待设备会毁坏内部电路板及精密的结构。
- 不要用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洗。
- 不要用颜料涂抹。涂抹会在可拆卸部件中阻塞杂物从而影响正常操作。
- 请勿将电池掷入火中,以免电池爆炸。受损的电池也有可能会爆炸。

上述所有建议都同等地适用于您的设备、电池和各个配件。如果任何设备不能正常工作, 请将其送至距离您最近的授权维修机构进行维修。