

Smart IOT Controller

Smart IOT Controller 说明书

适用 IPK 版本 0.0.0.59 及以上版本

<i>—</i> ,	声明	3
二、	实物外观	3
三、	简介	3
四、	产品特性	4
五、	产品快速安装方法	4
	1、 R207 的端口说明	4
	2、 硬件连接	4
	3、 上电	4
	4、 设备重启	4
	5、 指示灯	4
	6、 恢复出厂设置	4
六、	设置 R207 智能物联网关	4
	1、连接设置	4
	2、查找 R07 的 IP 地址	5
	3、登录 R207 的管理界面	5
	4、状态	7
	5、网络设置	7
	6、管理	8
七、	智能家居模块设置说明12	2
	1、设备列表1	3
	2、设备管理14	4
	3、客户端用户管理1	5
	4、升级通信软体1	5
	5、备份还原用户数据10	6

	6、数据导入	17
	7、通信设置	17
	8、上传 Lroa 设置	18
	9、MQTT 配置	19
八、	账号密码管理	20
	1、初始账号密码	20
	2、初始账号密码修改	21
	3、恢复初始账号密码	21
九、	模式支持跨网关联动触发(mqtt 和 RS485 方式)	22
+、	维护与保养	22

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

R207 是一款用于智能家居、高可靠性的智能物联网关。R207 可与 LoRa 网络进行通讯,在 LoRa 网络中作为网关,可自动加网和配置,是奈伯思智能家居网络的控制核心。

LoRa无线技术:

LoRa 是一种专用于远距离低功耗的无线通信技术,其扩频调制方式相对于其他通信方式大大增加了通 信距离,可广泛应用于各种场合的远距离低速率物联网无线通信领域。比如自动抄表、楼宇自动化设备、 无线安防系统、工业监视与控制等。具有体积小、功耗低、传输距离远、抗干扰能力强等特点。

netvox LoRa 私有协议:一种基于 LoRa 长距离,低功耗,采用 CSMA/CA 机制,AES128 加 密方式的私有无线通信协议。

netvox LoRa 私有协议频段如下:

500.1 MHz_China Region	中国地区
920.1 MHz_Asia Region	亚洲地区含日本新加坡东南亚等区域
868.0 MHz_EU Region	欧洲地区
915.1 MHz_AU/US Region	美洲/澳洲地区

四、产品特性

- 通信距离 5 公里 (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、R207 的端口说明



2、硬件连接

用网线将 R207 与家中路由器连接即可,若需摄像头,将摄像头同样连接在同一个路由器下即可 3、上电

R207 插上 DC 5V 1.5A 电源适配器,电源指示灯亮后即可使用无需其它操作。

4、设备重启

上电状态下按下设备底部的 Reset 键,设备即可进行重启。

5、 指示灯

电源指示灯:上电即长亮,断电熄灭 云端指示灯:未连接云端时闪烁,连接成功后常亮

6、恢复出厂设置 上电状态下长按设备底部的 Reset 键大于 5 秒,设备即可进行恢复出厂设置。

六、设置 R207 智能物联网关

1、连接设置

请用一根网线将 R207 的 LAN 口与您的路由器相连,给 R207 上电即可,需同时打开路由器的 DHCP 服务

2、查找 R07 的 IP 地址

用浏览器登录您路由器的设置界面,此处以 TP-1ink 为例:

将电脑接入家中路由器,有线连接,WIFI 连接均可。登录 TP-1ink 设置界面(登录方法和密码请参考 TP-1ink 说明书),左侧栏选择 DHCP 服务器→客户端列表,即可看到如图所示内容,根据提供的 R207 MAC 地址,找到其对应的 IP 地址即可



3、登录 R207 的管理界面

打开 Web 浏览器,在 URL 地址栏上输入使用【2、查找 R07 的 IP 地址】中找到的 R207 的 IP 地址,然后按 Enter 键或点击地址栏的前往按钮,即可访问 R207 设置界面,如下图:

<u> 준</u> 큤
A operator
 → • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
登 灵

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】,成功后在页面左侧出现如下的模块页面。包括状态、网络设置、管理、智能家居四个模块。

备注:新出货的网关密码分两种。

网关版本在 0.0.0.83 之前的管理员用户名和密码为 operator; 客户用户名和密码为 admin;

网关版本从 0. 0. 0. 83 之后的管理员用户名为 operator 密码为网关 IEEE 码后六位,客户用户名为 admin 密码为网关 IEEE 码后六位。

			重启退出剧新
🕞 状态			
👂 网络设置	<u>赤筑</u> 工学研究社園	Odaw Obv11m 50a	
IAN 接口	正市為110月	0.0.0.20	
	四 F 家平. 构建时间	Wed Sep 2 12:22:24 CST 2015	
WAN 接口	티날머티문	Wed Sep 2 15:25:24 CS1 2015	
▶ 管理	获取 IP 协议	Fixed IP	
统计	IP 地址:	192.168.15.114	
+⊽.v.≖	 子 阿掩 码	255.255.255.0	
미스넛트	默认网关	192.168.15.1	
拒绝服务	DHCP 服务器	Auto	
系统日志	MAC地址	20:72:52:01:50:81	
升级固件			
保存/加载设置			
密码			
● 智能家居			
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			

4、状态

选择【状态】模块,在此模块右侧页面上可看到系统和局域网配置如下图所示。

			重启	退出	剧新
🜔 状态					
	正常运行时间	0day:0h:18m:40s			
LAN 接口	固件版本:	0.0.29			
WAN 接口	构建时间	Wed Sep 2 13:23:24 CST 2015			
	局域网配置				
「「「」「「」」「「」」「」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」	获取 IP 协议	Fixed IP			
统计	IP 地址:	192.168.15.114			
时区设置	子网掩码	255.255.255.0			
	— 默认网关	192.168.15.1			
拒绝服务	DHCP 服务器	Auto			
系统日志	MAC 地址	20:72:52:01:50:81			

5、网络设置

(1)选择【网络设置】模块,该模块主要有 LAN 接口设置和 WAN 接口设置。其中 LAN 接口设置(此页面用 于配置连接至您的接入点 LAN 口的局域网参数。可更改 IP 地址,子网掩码,DHCP 等)如下图所示:

		重启退出剧新
👂 状态	IAN 培口沿罟	
👂 网络设置	此页面用于配置连接至您的搭	6入点LAN囗的局域网参数。可更改IP地址,子网掩码,DHCP等。
LAN 接口		
	· IP 地址:	192.168.15.1
WAN 按口	子网掩码:	255.255.255.0
👂 管理	默认网关:	0.0.0.0
统计	DHCP:	
	DHCP 地址范围:	192.168.15.10 - 192.168.15.20 显示已连接客户端
时区设置	DHCP 有效时间:	480 (1 ~ 10080 分钟)
拒绝服务	静态 DHCP:	设置静态 DHCP
系统日志	域名:	netvox
1/2月/4	802.1d 生成树:	Enabled 💌
开 级固件	克隆MAC地址:	0000000000
保存/加载设置	应用面改 重要	
密码	MUNICICA TEL	
👂 智能家居		
设备列表		
设备管理		
初始化智能家居系统		

(2) WAN 接口设置(此页面用于配置连接至您的接入点 WAN 口的局域网参数。可更改 IP 地址,子网掩码, DHCP 等。)如下图所示:

		重启 退出 剧新
🕞 状态	WAN 接口设置	
👂 网络设置	此页面用于配置连接至您的接入系	点WAN口的局域网参数。可更改IP地址,子网掩码,DHCP等。此页面用于配置参数,它连接到化
LAN 接口	的无线接入点的WAN端口接入互 值。	联网的网络。在这里,您可以改变接入方式为静态IP,DHCP通过单击的广域网接入类型的项目↓
WAN 接口	2	
👂 管理	广域网接入类型:	Static IP 💌
统计	IP 地址:	172.1.1.1
	—— 子 阿掩码:	255.255.255.0
时区设置	默认网关:	172.1.1.254
拒绝服务	最大传输单位大小:	1500 (1400-1500 字节)
系统日志	DNS 1:	
	DNS 2:	
升级固件	DNS 3:	
保存/加载设置	克隆MAC地址:	0000000000
家四	── III 启用 uPNP	
	◎ 「 启用组播代理	
● 智能家居	启用广域网Ping	
设备列表	☑ 允许外网访问网页服务器	
设备管理	☑ VPN连接支持IPsec ☑ VPN连接支持PPTP	
初始化智能家居系统	☑ VPN连接支持L2TP	
安白淀田白竺珊	□ VPN连接支持IPv6	

6、管理

R207 的管理模块主要由统计、时区设置、拒绝服务、系统日志、升级固件、保存/加载设置和密码七个部分组成。

(1) 统计(此页面显示有关无线和以太网网络的发送和接收数据包计数)如下图所示

			重启退出剧新
状态	2451		
🜔 网络设置	统计		
LAN 接口	此贝面显示有天无线和以太网网	1络的友选和接收数据包计数。	
WAN 接口		发送的数据句	0
● 管理	以太局域网	接收的数据包	0
统计	「刷新」		
时区设置			
拒绝服务			

(2)时区设置(您可以通过同步互联网上的公共时间服务器来维护系统时间)如下图所示:

说明**:**

出厂默认启用 NTP 服务器更新, NTP Server 出厂默认有三个如下:

NTP Server1: ntp7.aliyun.com

NTP Server2: time.stdtime.gov.tw

NTP Server3: time.windows.com

请确保网关当前时间与当地时间一致,否则会造成网关连接云端时时间戳验证失败而无法连接云端。

	重启退出剧新
大态	时区设置
● 网络设置	您可以通过同步互联网上的公共时间服务器来维护系统时间。
LAN 接口	当前时间: 年 2019 月 3 Day 29 小时 16 分钟 9 秒 27
WAN 接口	复制电脑时间
● 管理	选择时区: (GMT+08:00)Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
统计	☑ 自动调整夏令时
时区设置	☑ 启用NTP客户端更新 NTDPE名学: 0 121 199 2 220 - Europo ▼
拒绝服务	●[131.100.3.220 - Eulope] ●手动设置NTP
系统日志	NTP Server 1 ntp7.aliyun.com
升级固件	NTP Server 2 time.stdtime.gov.tw
保存/加载设置	NTP Server 3 [time.windows.com 应用更改 重置 刷新
密码	
● 智能家居	
设备列表	
设备管理	
初始化智能家居系统	

(3) 拒绝服务(黑客试图阻断服务的合法用户使用该服务),如下图所示,一般用户不必设置,设置不正确有可能导致网络无法访问。

👂 状态	拒绝服务	1	
🜔 网络设置	拒绝服务攻击即黑客试图阻断服务的合法用户使用该服务。		
LAN 接口			
WAN 接口			
🜔 管理	□ 后用拒绝服务防护 ○ 今系统洪水垄击·SYN	() 教授句 /私	
统计	全系统洪水袭击:FIN	0 数据包/15 0 数据句/30	
时区设置		0 数据包/秒	
	- 全系统洪水袭击:ICMP	0 数据包/秒	
	● 单个源IP洪水袭击:SYN	0 数据包/秒	
302/011/124	□ 单个源IP洪水袭击:FIN	0 数据包/秒	
升级固件	□ 单个源IP洪水袭击:DUP	0数据包/秒	
保存/加载设置	□ 单个源IP洪水袭击:ICMP	0 数据包/秒	
密码	□ TCP/ UDP端口扫描	低 🖌 😽 😽 🐼	
40-80-00 足	ICMP Smurt 攻击		
	□ IP欺骗攻击		
设备列表	□ IP 泪滴攻击		
设备管理	□ 死拼		
	- CP 扫描		
机炉化管形线点系统			
客户端用户管理	UDP EchoChargen字符发生器协议		
升级通信软体	选择全部 清除全部		
备份还原用户数据	□ 启用源IP封锁	0 封锁时间 (秒)	
数据导入	应用更改		

(4) 系统日志(此页面可用于设置远程日志服务器和显示系统日志)如下图所示

	重 <u>启</u> 退出剧新
🜔 状态	委练日主
👂 网络设置	此页面可用于设置远程日志服务器和显示系统日志。
LAN 接口	
WAN 接口	
● 管理	2 全部 元线 拒绝服务
统计	□ 后用远程日志 日志服务器IP地址: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
时区设置	
拒绝服务	
系统日志	
升级固件	
保存/加载设置	
密码	
2 智能家居	
设备列表	
设备管理	刷新 清除
初始化智能家居系统	

(5)升级固件(您可在此页面升级接入点固件到新的版本)如下图所示

			重启退出	剧新
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	升级固件			
M络设置 LAN 接口	您可在此页面升级接入点固件到新的 ————————————————————————————————————	版本。请注意,在上载过程中,设备不能断电,以免可能经 	、 导致系统崩溃。	
WAN 接口 管理	选择文件: 上传 重置	浏览 未选择文件。		
统计时区设置				
拒绝服务				
系统日志				
保存/加载设置 密码				
● 智能家居				
设备列表设备管理				
初始化智能家居系统				

(6) 保存/重新加载设置(您可在此页面将当前设置保存到文件或从以前保存的文件中重新加载设置)如 下图所示

			<u>重启 退出 劇新</u>
	保存/重新加载设置		
网络设置	您可在此页面将当前设置保存到文	2件或从以前保存的文件中重新加载设置。此外,您可以	以重置当前配置到出厂默认值。
LAN 接口	将设置保存到文件:	保存	
WAN 接口	从文件加载设置:	浏览 未选择文件。	上传
管理	重置设置为默认值:	重置	
统计			
时区设置			
拒绝服务			
系统日志			
升级固件			
保存/加载设置			
密码			
● 智能家居			
设备列表			
设备管理			
初始化智能家居系统			

(7) 密码设置如下如所示,可以修改 R207 设置界面的登录密码,包括用户权限、管理员权限、厂商权限的密码修改,设置完密码请牢记。

👂 状态	<u>家</u> 四没署
Ø络设置	此页面用于设置帐户访问接入点的网络服务器。空的用户名和密码将禁用保护。
LAN 接口	用户名: Netvox
WAN 接口	新密码:
(2) 管理	确认密码:
统计	应用更改 重置
时区设置	系统管理
拒绝服务	▼ 用户权限设置
系统日志	帐号 Netvox
升级固件	
保存/加载设置	· 确定 取消
密码	▼ 管理员权限设置
👂 智能家居	帐号 Netvox
设备列表	
设备管理	确定 取消
初始化智能家居系统	▼ 厂商权限设置
客户端用户管理	帐号 Netvox
升级通信软体	
备份还原用户数据	确定 取消

七、智能家居模块设置说明

登录 R207 网页后点击左侧的导航菜单的【智能家居】进入智能家居系统的设置页,此页面包含设备 列表、设备管理、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。如下图所示:

and a state of the			
🜔 状态			
👂 网络设置			
LAN 接口			
WAN 接口			
5 管理			
统计			
时区设置			
拒绝服务			
系统日志			
升级固件			
保存/加载设置			
密码			
👂 智能家居			
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			

系统	
正常运行时间	0day:0h:27m:37s
固件版本:	0.0.0.29
构建时间	Wed Sep 2 13:23:24 CST 2015
局域网配置	
获取 IP 协议	Fixed IP
IP 地址:	192.168.15.114
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	192.168.15.1
DHCP 服务器	Auto
MAC 地址	20:72:52:01:50:81

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、软件日期。(注:首次使用的用户请将设备依次上电,ED 设备请激活,刷新设备列表查看是否全部返回。)

						重启	退出剧	赾
🕑 状态	设备列	J 表						
👂 网络设置))==						
LAN 接口		」本						-
WAN 接口		3742 ID	STL 42 47 44	SULAR METHIN	た伊喜伊伊太	Indexises 10	224mlaca	ID IF A
👂 管理	序写	设备 ID	设备各标	收留尖型	任线南线状态	Udevice ID	计测信息	
统计	0	00137A1000001F91	Rola	1003001	online	LORA_00_01	详细	删除
时区设置	1	00137A1000000A99	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
拒绝服务	2	00137A1000000A95	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
系统日志	3	00137A100000090C	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
升级固件	4	00137A1000000A93	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
保存/加载设置	-	001074100000474	00115	1002001		1004 03 01	()++4ml	muna
密码	5	00137A1000000A7A	KBIIE	1003001	online	LOKA_03_01	开细	
● 智能家居	6	00137A1000001E62	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除
设备列表	7	00137A1000002751	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除
设备管理	8	00137A1000002747	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除
初始化智能家居系统	9	00137A1000002744	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除

						重启	退出剧	新
5 状态	设备列	则表						
👂 网络设置	- 10 67							
LAN 接口	▼ 设备9	则表						
WAN 接口		3742 ID	51.45 A7 24	STLAZ METHI	た伊喜伊伊大	Udanica 10	Xmba	ID IFA
5 管理	勝亏	设备 ID	设备查标	收留失望	任选商货状态	Udevice ID	计测信息	加州东
统计	0	00137A1000001F91	Rola	1003001	online	LORA_00_01	详细	删除
时区设置	1	00137A1000000A99	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
拒绝服务	2	00137A1000000A95	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
系统日志	3	00137A100000090C	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
升级固件	4	00137A1000000A93	RB11E	1003001	online	LORA_03_01	详细	删除
保存/加载设置	F	001374100000474	00110	1003001	Baa	1084 03 01	2×40	auro)
密码	2	00137A1000000A7A	RBIIE	1003001	online	LORA_03_01	开细	
🜔 智能家居	6	00137A1000001E62	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除
设备列表	7	00137A1000002751	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除
设备管理	8	00137A1000002747	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除
初始化智能家居系统	9	00137A1000002744	R718A	1003001	online	LORA_0B_01	详细	删除

点击【详细】进入到设备详细信息界面,可以查看设备的基本信息,如下截图。

LAN 接口	▶ 设备列表	
WAN 接口	▼ 设备节点列表	
) 管理	设备绑定 返回	
统计	Item	Value
时区设置	Name	Z809A无线耗能检测插座1
拒绝服务	IEEE	00137A000000F61B
	EP	01
10×10×10×	Power Source	Mains(single phase)
升级固件	detail td deviceid	9
保存/加载设置	ROOM ID	1
	Profileid	0104
经199	Current Power Source	1
🕞 智能家居	Cur Power Source Level	100
设备列表	Nwk Address	244A
	Manufacturer Name	netvox
设备管理	ZCL Version	03
初始化智能家居系统	APP Version	22
支白端田白管理	Stack Version	35
	HW Version	0C
升级通信软体	Data Code	20141120
备份还原用户数据	Model ID	Z809AE3R
**** 🗖 \	Node Type	1
<u> </u>	Ep Model ID	010130
通信设置	操作提示: 首次使用的用户请将设备一个个上电(ED设备请激活) 刷桌	行设备列表查看是否全部返回。

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、新增设备两大功能。 输入待加网设备的 IEEE 地址,点击【新增】,然后进行加网操作,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:	(限时60s)	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	文本框中輸入设备的IEEE地址"点击"	新增"按钮,最后给设备上电

3、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。在此页面下显示用户列表。

		重启 退出 剧新
》 状态	客户端用户管理	
网络设置	▼ 用户管理	
LAN 接口	用白名	HEAD:
WAN 接口	18965183154	sunts
● 管理		
统计		
时区设置		
拒绝服务		
系统日志		
升级固件		
保存/加载设置		
密码		
2 智能家居		
设备列表		
设备管理		
初始化智能家居系统		

4、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。

注意: 在升级 LoRa 模组软体过程中,确保网关不能断电。

		重启 退出 剧新
) 状态	升级通信软体	
👂 网络设置	▼ 升级 ora 固件	
LAN 接口		书纸
WAN 接口		
▶ 管理	操作提示:(请选择好升级文件,再按升级按钮)	
统计		
时区设置		
拒绝服务		
系统日志		
升级固件		
保存/加载设置		
密码		
● 智能家居		

5、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云端, 根据选择的备份(分为自动和手动备份)日期将数据还原到云端、也可对备份的数据进行删除。

🕑 状态	备份还原用户数据
👂 网络设置	
LAN 接口	
WAN 接口	
● 管理	▼ 还原数据
统计	浏览 未选择文件。 本地还原
时区设置	□ 宝建网络
拒绝服务	
系统日志	
升级固件	
保存/加载设置	
密码	
▶ 智能家居	
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	

当用户选择还原数据时,可以输入备份开始时间和备份结束时间,然后点击"搜索"按钮,搜索加载 远端备份数据列表,可以选择已获取的备份数据进行还原。此方法也适合当网关异常更换新网关时的数据 还原操作,如下截图:

		重启	退出	
> 状态	备份还原用户数据			
LAN 接口	▼ 备份数据			
WAN 接口	· 备份数据到云语: 網定			
● 管理	▼ 还原数据			
统计	浏览】未选择文件。 本地还原			
时区设置		网络		
拒绝服务				
系统日志	请选择条份数据		x	
升级固件				
保存/加载设置	备份开始时间 2019-03-01 备份结束时间 2019-03-29	搜索		
密码				
② 智能家居	备份数据 类型	是否备份		
	恢复出厂设置自动备	份 确定		
设备管理	· 2019-03-29 11:55:04 自动备	份 确定		
以用日本	2019-03-28 11:55:04 自动备	份 确定		
机炉化管能家店系统	2019-03-27 11:55:00 自动备	份 确定		

6、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,再按【更新】按钮,即可更新智能情景控制方案。

	重启 退出 剧新
> 状态	数据导入
👂 网络设置	▼ 导入 智能結晶 控制方安
LAN 接口	
WAN 接口	
● 管理	operate tips title (请选择要导入的"智能情景控制方案"文件,再按"更新"按钮)
统计	
时区设置	
拒绝服务	
系统日志	
升级固件	
保存/加载设置	
密码	
● 智能家居	

7、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。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。

		重启退出剧新
大态	通信设置	
👂 网络设置		
LAN 接口		
WAN 接口		
() 管理		
统计	▼ 云端连接	
时区设置	本机与奈伯思云服务平台的连接状态:	已连接
拒绝服务	· 奈伯思云服务半台的网址设置:	mng.netvoxcloud.com:80
系统日志		
升级固件		
保存/加载设置		
密码		
👂 智能家居		
设备列表		
设备管理		
初始化智能家居系统		

启用/禁用时间戳验证: 出厂默认勾选时间戳验证,当网关时间与当地时间不正确偏差 10 分钟时,会 出现时间戳验证超时。

Callback 权限验证:出厂默认勾选权限验证,用户不必修改此项内容。

时间戳验证范围:出厂默认10分钟,即网关时间与当地时间差在正负10分钟之内才可正常通信。

奈伯思云服务器平台的网址设置:国内云平台网址为:mng.netvoxcloud.com:80,国外云平台网址为:mngm2.netvoxcloud.com:80,修改为其他网址可能会导致网关连接不上云端。

当域名设置正确,网关外网网络也正常情况下出现无法连接云端时,请确认[管理]->[时区设置]中当前网关的时间是否与当地时间一致。

8、上传 Lroa 设置

此功能用于固化当前最新 LoraAttr.xml 文件,在无法获取云端配置信息时,加载固化的 Lora 配置,如果可以从云端获取 Lora 配置,则加载从云端获取的 Lora 配置文件

打开网关 web 管理页面,选择【智能家居】里面的【上传 Lora 设置】模块页面

		重启 退出 剧新
() 状态	Lora配置	
👂 网络设置	▼ 上传Lora配置	
WAN 接口	选择文件未选择任何文件	上传
◎ 管理		
统计	操作提示:(请选择好上传文件,再按'上传'按钮)	
时区设置		
升级固件		
保存/加载设置		
密码		
▶ 智能家居		
设备列表		
设备管理		
客户端用户管理		
升级通信软体		
上传Lora设置		
备份还原用户数据		
通信设置		

打开【选择文件】按钮,选择要更新固化的 LoraAttr.xml 文件,然后点击【上传】按钮进行上传,上传成功 后即可完成更新

♥ 状态	Lora配置			
👂 网络设置	▼ 上传Lora配置			
WAN 接口	选择文件未选择任何	可文件		:传
👂 管理				
统计	操作提示: (请选择好上传文件	,再按'上传'按钮)		
时区设置	💿 ग्रम			×
升级固件		▶ 软件盘 (D:) ▶ FeigeDownload ▶	putty ▼ ¥y 搜索	putty
保存/加载设置	组织 ▼ 新建文件夹		997 - 1919 9 7	ii • 🗊 🔞
密码	图片 ▲	名称	修改日期	类型 大
日本 智能家居		🗋 data.bak	2020/10/10 <mark>1</mark> 1:4	7 BAK 文件
设备列表	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	data.xml	2020/10/10 11:4	7 XML 文件
	——————————————————————————————————————	LoraAttr.bak	2020/8/21 16:29	XML 文件
设备百理	Win7x64 (C:)	ModeXML.exe	2020/3/30 16:36	应用程序
客户端用户管理	🕞 软件盘 (D:)	Puttytel.exe	2020/3/30 16:36	应用程序
升级通信约体	👝 软件盘 (E:)	😭 tftpd32.chm	2020/3/30 16:36	编译的 HTML 帮
713012143014	本地磁盘 (F:) _目	tftpd32.exe	2020/3/30 16:36	应用程序
上传Lora设置		ittpd32.ini	2020/3/30 16:36	配置设置
备份还原用户数据	👊 网络			
通信设置		•	m	
		名(N): LoraAttr.xml	▼ 所有文	෭件 (*.*) ▼

9、MQTT 配置

打开网关 web 管理页面,选择【智能家居】里面的【上传 Lora 设置】模块,点开"连接设置",选

择"MQTT连接"

		<u>車局退出刷新</u>
5 状态	通信设置	
	▼ 修改密钥	
WAN 接口	🗌 https 🗹 启用/禁用时间戳验证 🗹 Callba	ack权限验证时间戳验证范围(毫秒数): 600000
() 管理		确定
统计	▼ 连接设置	
时区设置	○ 云端连接	 MQTT连接
升级固件	MQTT连接状态	未连接
保存/加载设置	主机:	账号:
密码	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	密码:
👂 智能家居		
设备列表		
设备管理		
客户端用户管理		
升级通信软体		
上传Lora设置		
备份还原用户数据		
通信设置		

在打开的页面中, 输入 MQTT 服务器的主机和端口号, 以及服务器的账号和密码, 填写完成后点击【确 定】进行保存。

						里居	
() 4	伏态	通信设	置				
()	络设置	▼ 修改密	钥				
WA	N 接口		https 🗹	启用/禁用时间戳验证 🗹 Call	back权限验证 时间翻验证范围(室	秒数): 600000	
ا ()	皆理				确定		
ź	统计	▼ 连接设	置				
时日	∑设置			○ 云端连接		MQTT连	接
升约	汲固件			MQTT连接状态		未连接	
保存/:	加载设置		主机:	192.168.1.114	账号:	test	
ŧ	玄码		端口:	1883	密码:	test	
() 智能	能家居				WELL +BUIE		
设1	备列表						
设1	皆理						
客户端	用户管理						
升级证	通信软体						
上传L	.ora设置						
备份还则	原用户数据						
通	言设置						

八、账号密码管理

1、初始账号密码

网关版本在 0.0.0.83 之前的管理员用户名和密码为 operator; 客户用户名和密码为 admin; 网关版本从 0.0.0.83 之后的管理员用户名为 operator 密码为网关 IEEE 码后六位,客户用户名为 admin

密码为网关 IEEE 码后六位。

(备注:新出的网关密码才是 IEEE 的后六位,已在使用的网关密码不受影响。)

2、初始账号密码修改

登录 R207 网页后点击左侧的导航菜单的【管理】里面的【密码】模块,进入详情界面,通过该界面可以进行用户账号和管理员账号的密码修改。

备注:修改密码时密码等级太低,无法进行修改,修改密码规则不能 123456,长度需要大于等于 6,不能 与账号一样。

		重启退出剧新
▶ お本	我体管理	
	▼ 用户权限设置	
WAN 接口	秋号 admin	
() 管理	口令 弱 中 强	
统计	确定取消	
时区设置	▼ 管理员权限设置	
拒绝服务	帐号 operator	
系统日志	日令	
升级固件	确定 取消	
保存/加载设置	▼ 厂商权限设置	
密码	帐号 Netvox	
👂 智能家居		
设备列表	确定取消	
设备管理		
客户端用户管理		
升级通信软体		
备份还原用户数据		
通信设置		

3、恢复初始账号密码

登录 R207 网页后点击左侧的导航菜单的【管理】里面的【保存/加载设置】进入详情页面,点击详情页面 里面的重置设置为默认值那一行,点击【重置】按钮,页面刷新完成后,用户账号 admin 和管理员账号 operator 的账号密码即可恢复为初始密码。

	重启退出剧新
 状态 	保存/重新加载设置
WAR设置 WAN 接口	您可在此页面将当前设置保存到文件或从以前保存的文件中重新加载设置。此外,您可以重置当前配置到出厂默认值。
管理 统计	从文件加载设置: 选择文件 未选择任何文件 上传 重置设置为默认值: 重置
时区设置	皆换旧网关 皆换 皆换
系统日志	
保存/加载设置	
名田	
设备列表 	
客户端用户管理	
7732週间35144	
通信设置	

九、模式支持跨网关联动触发(mqtt 和 RS485 方式)

两个 Z832 硬件设备中间连接一个 485 面板,通过 485 传输控制 两个网关,各添加一个 Z832K 设备,在 A 网关设置联动规制文件(在 app 上编辑联动) B 网关设置联动,比如一个一键触发规制文件,一键触发控制一个开关设备在(app 上编辑联动)

十、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。