Linux 全网络报警主机 用户操作手册 (V1.11)

目录

-,		功能介绍2
	1、	主机介绍2
	2、	主机外观
	3、	系统参数2
二、		功能界面4
	1、	主界面定义4
	2、	系统功能操作6
	3、	用户切换6
	4、	防区控制6
	5、	记录查询12
	6、 🔅	分区操作14
	7、礼	见频操作17
	8、	LED 屏操作
Ξ,		系统配置
	1、	全局配置
	2、	设备管理23
	3、	防区管理
	4、	设备搜索
	5、	定时配置
	6、	Lora 设置
	7、	分区管理42
	8、	Lora 遥控器设置42
	9、	键盘设置
	10,	Led 屏设置
	11,	监控视频设置45
	12、	用户管理
	13、	警情定义
	14、	数据管理
	15、	发布重启54
四、		功能扩展
	1、	系统相册
	2、	扩展通讯-ES6040 监控中心57
	3、	扩展通讯-微信公众号60
	4、	扩展通讯-转接第3方 MQTT 平台61

一、 功能介绍

1、 主机介绍

Linux 全网络报警主机通过 IP、4G 模块等来进行通讯,是一套集 UDP、MQTT、Lora 通讯协议一体的中小型接警、智能控制等多功能的综合图形管理系统。

主机图形界面友好,操作方便,设备接入灵活,不论 IP 设备还是 Lora 设备,都可以同时接入使用。可统一管理,互不冲突。UDP 设备、Lora 设备接警信息不但可以在 Linux 主机系统中处理,还可以转发至 其它接警系统(如 ES6040 监控中心、微信平台)或扩展至其他物联网平台。

2、 主机外观



(4)、主机电源输入为 5V 电压,请使用主机自带的电源适配器,避免主机损坏。

(5)、2个USB 接口,可插入U盘,或者 4G 模块。

注意: 仅支持 Fat32 单分区的 U 盘,不能使用带 Window 系统安装的启动盘。并且不建议 2 个 USB 接口同时 使用。

3、 系统参数

(1)、实现 IP 设备, LORA 无线设备接警,并与百度云或者 ES6040 监控系统扩展对接。

- (2)、最多可支持(包含Lora, IP设备)100个防区和300个防区两个版本。
- (3)、警情语音播报,可以手动禁止和开启语音播报。
- (4)、支持普通报警、电子围栏、全息对射、光栅、门磁、红外、温湿度、泄漏电缆等防区类型。

- (5)、手动添加设备的通讯机编号和设备编号,不同类型防区可设定不同的操作方式。
- (6)、每个防区最多可联动 128个(V1.11 前版本仅支持 8个)输出,联动关闭可自由设定。
- (7)、局域网对接设备,可自动搜寻网络设备将搜寻到的设备添加到设备库。MQTT设备监听快速添加设备。
- (8)、全局配置在线时间,开启广告轮播管理,系统网络设置。
- (9)、防区分组定时撤布防,开关分组定时闭合与断开,最多256组,每天最多6个时间段。
- (10)、配有大容量电池,保障意外断电时能持续使用。
- (11)、系统自带 MQTT 服务端,支持云设备直接上报到本主机。
- (12)、系统分区数16个,默认未开启。
- (13)、键盘支持设备控制及接收警报,数量最多15个,可关联其他键盘。
- (14)、Lora 遥控器、IP 键盘遥控支持, Lora 遥控器最多 16 个。
- (15)、系统通讯日志、设备通讯日志更方便的了解设备最新状态。
- (16)、支持16路视频监控接入,支持搜索视频,支持视频联动并录制视频,当使用时仅1路同时可用。
- (17)、支持数据直接上报到第3方 MQTT 平台。
- (18)、支持系统定时重启,开启系统调试功能。



(1)、主机启动后的第一个界面,中间主要区域展示当前所有防区信息,每个防区带一个联动开关,当防区 状态发生变化时,防区图标颜色也会跟着发生变化。

抐 浅蓝色图标为防区撤防状态。

🔛 绿色图标为防区布防状态。

🚥 红色图标为防区报警,防区掉线等异常状态时并且会闪烁。

灰 色 图 标 🔛 为防区禁用状态

联动开关 的显示状态以最后发送的指令为准。联动开关状态有两种,闭合时,显示红色。断开 时显示灰色。

💁 数字为防区的页 🌅 码,当防区比较多时,可以点右边的数字切换。深蓝色表示 》信息,红色表示此页面有报警信息。

(3)、当有警情信息时,右下角的喇叭图标会变成红色闪烁,点击喇叭图标可以停掉当前声音。

∰ (4)、在系统底部,系统时间旁边,有几个状态图标, 46 **6**分别代表 4G 模块、云主机、有线网 卡的状态,当状态异常时,会显示红色的图标。当4G模块不存在时,该图标不会显示。点击任意图标,可 查看当前网络检测信息,系统版本,防区的支持数。

信息检测	系统版本: V1.	. 10 100	20201208101000
2020-12-08 10:21:33 有线网卡异常 2020-12-08 10:21:32 Mqtt初始化:127.0.0.1 2020-12-08 10:21:32 Lora串口初始化		中心主机: 云主机: 局域网: 互联网: 4G网络:	正常 异常 异常 正常 无4G模块
		查看网络设	置系统自检
◎ 通讯日志 ◎ 功能日志 《 上页 ▶ 下页 1	前清除日志	查看网卡信	息 清除 关闭

还可以点击"系统自检"来快速检测系统功能,可以检测网卡连接状态、多功能按键、电池电量、电池电 压、是否有接电源、Lora 的功能测试。当每一项都没有问题时,可以保存检测。每保存成功一次,系统会 保存记录数。

系统自检	系统版本: V1.11 100 20210312101000
	网卡自检: 检测中 多功能按键: 检测中
	电量: 66 保存检测 电池电压: 4,22V
	Ac电源: 正常
	LORA网关: 检测中
	LORA设备: 检测中
	检测保存: 2
192.168.1.81 60 Ping 格式化U盘 🔓	2021-03-22 退出

Ping 功能可以对 IP 或者域名检测,与 windows 系统的 ping 功能相同。增加格式化 U 盘功能,可对 U 盘 简易格式化操作。

2、系统功能操作

如主界面最下边的图标所示:

◆ 系统布防
 ◆ 系统撤防
 * 系统布防": 对当前系统中所有设备进行撤防。
 * 系统撤防": 对当前系统中所有设备进行撤防。
 * 不关操作
 * 新大操作
 * 研关操作
 * 研关操作
 * 研关操作
 * 研支操作
 * 研支協会
 * 研究協会
 * 研究協会

用户登录	
	用户名: admin
	密 码: ●●●●●
	☑ 保存密码
	登录 取消
0	

点击屏幕最右上角的 图标,会弹出用户登录的对话框。

如果下次不想再次输入,保存好密码后,后续的操作将不再要求输入密码。如果没有保存,当每次屏 保过后,对主机操作时,将再次提示要求重新登录。

每个用户对每个操作都有一定权限要求,用户操作权限详见"用户管理"。

4、 防区控制

在主界面中点击防区图标时,可以对防防区会有不同的操作方式。这里需要注意,并且防区没有被禁用的情况下,操作才能生(1)、普通类型的防区

 ※急求助

6

区进行单个控制,根据防区类型不同, 所有的操作只有在设备当前状态在线 效。



普通防区可以布防,撤防,对联动的开关进行断开和闭合,当有警情时,对不跟随状态的防区可恢复 正常状态,或者设备无法正常恢复时强制恢复状态。

如果是 Lora 设备,在顶部标题栏的右边可以看到设备的 Id 码,当 Lora 接收到设备信息时会显示对应的 信号强度, 信噪比。

还可以查看当前防区所有的警情记录。点击"查看警情"进入当前防区所在的警情记录窗口。



想了解某个警情信息详细信息时,点击可以查看详细内容。

已处理的警情信息								
设备名称:护士站	设备地址:	0.1.1						
报警名称:防区报警	报警类型:	报警						
警情级别:1	接警时间:	2020-03-03 21:47:02						
备注说明:								
同 确 定								

(2)、对射类型的防区

对射类型的防区功能除了和普通防区一样,多了"加热","预加热"功能,另外对射上带输出时,可以对输出进行"输出断开"或者"输出合上"。

防区信息 - (对射) 设备. 4			
防区名称: 设备. 4	🕀 布 防	◆恢复	🔋 通讯日志
防区地址: 0.0.4 防区状态: 防区撤防	◎ 撤 防	▲ 强制恢复	· <u>泣</u> 查看警情
联动开关:禁用	∲ 开 关	① 加热	👰 输出断开
联动地址:- 设备密码: ●●●●●●●		⊕ 预加热	🖗 输出合上
红外光强度: 0			
加热启动:未启动 加热状态:加热			
	⑦ 停用设备		关闭

(3)、脉冲电子围栏类型的防区:

脉冲电子围栏多了"高压布防","低压布防",如果围栏设备支持自定议电压的,还可以设置电压值布防。



(3)、张力围栏类型的防区:

锁定状态:未锁定

张力围栏可以显示张力值,在更多设置中可以对触网、防区等参数设置。

关闭

防区信息	-(张力围栏)	11张力围栏			
防区名称: 防区地址:	11张力围栏 0. 22. 2		⊕ 布 防	◆恢复	◎ 通讯日志
防区状态:	防区布防		◎ 撤 防	✦ 强制恢复	<u>៉</u> 查看警情
联动开关 : 0.22.1	报警联动 ~ 断开		♥ 开 关		
设备密码:	••••				
	张力围栏的张力值: 0				
			设备禁用	🙆 更多设置	关闭
防区设置	- 11张力围栏				
	张力围栏的张力值:	0	触网功能	◎ 开启 ◎ ≯	(闭 设置)
	锁定状态:未锁定		防拆功能	◎ 开启 ◎ ≯	说 设置
			禁止撤防	◎ 开启 ◎ ≯	讨 设置
			设备离线报警	◎ 开启 : ම ≯	(闭) 设置
			44 MB		
			美团		

(4)、光栅类型的防区:



光栅设备有显示设备遮挡状态,同样对有输出的光栅可以控制开关的闭合和断开。 更多设置如下图:

防区设置 -					
工作频率 0	0~7	设置 发射功率		微功率 ▼	设置
遮挡触发条件 1 束		安置	光栅报警触发时间	0 毫秒	设置
		1	波警周期时间	0 毫秒	设置
光束开启设置	1 2	3	4 ☑ 5 ☑ 6	☑7 ☑8	设置
遮档状态(背景)	9 10	☑ 11 ☑ 1	2 🗹 13 🗹 1-	4 🗹 15 🔽 16	
同步线状况: 正常					
		÷	रं ग		

当光栅有遮挡时,还可以在这里看到 1[~]16 的数字下有一个红色的背景色,说明这个光束有被遮挡住。 如有的光栅只有 8 光束,此时 9[~]16 的数字是无效的。仅供参考。

(5)、温湿度类型防区

当温度或者湿度发生变化时,温湿度防区会在防区图标上显示温度(℃)和



湿度(%)。如图所示。在设置防区类型时,选择温度或者湿度类型都可以。

(5)、泄漏电缆类型防区

泄漏电缆与普通防区功能一样操作,在防区操作界面,有"更多设置",可以对泄漏电缆进行参数设置。 可以设置工作频率、响应时间、报警值、灵敏度相关信息。



5、 记录查询

在主界面点击左下方的"其他操作"→"记录查询"按钮时,进入到历史记录查询面页,可以查询"警情记录",还可以查询用户"操 作记录"和"设备列表记录"。

(1)、查看所有防区记录、操作记录、设备记录

这里可以查看所有设备的记录,记录可以分时段来查询,设定开始 时间,和结束时间后,点 "查询"后显示相关记 录。如果想查单个防区的 Q 查询 记录,可以在主界面中找 去查看。



警情查询		Q 警情查询	Q,操作记录	Q,设备查询	🖴 返回	
开始时间: 2020-03-08	结束时间: 2020-03-08	Q、查询			49	
烟雾探测 <mark>239.4 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:52:55	门磁开关 <mark>239.3 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:52:55	被动红外 239.2 _ 20-03-03	设 <mark>备掉线</mark> 3 15:52:55	紧急求助 239.1_设备掉线 20-03-08 15:52:55 紧急求助 239.1_设备掉线 20-03-08 15:39:50 紧急求助 239.1_设备掉线 20-03-08 15:33:00		
烟雾探测 <mark>239.4 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:39:50	门磁开关 <mark>239.3 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:39:50	被动红外 239. 2 20-03-0:	设备掉线 3 15:39:50			
烟雾探测 <mark>239.4 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:33:00	门磁开关 <mark>239.3 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:33:00	被动红外 <mark>239. 2</mark> _ 20-03-03	。 设备掉线 3 15:33:00			
烟雾探测 <mark>239.4 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:23:30	门磁开关 239.3 _设备掉线 20-03-08 15:23:30	被动红外 239. 2 20-03-0;	被动红外 <mark>239.2 _设备掉线</mark> 20-03-08 15:23:30		<mark>卓线</mark> :23:30	
◆上页 → 下页	○ 刷新					

和防区操作一样,警情信息点击可查看详细内容。

쵈	皆情查询				Q,警情查询	Q,操作记录	Q 设备查询	숙 返回
Ŧ	开始时间:	已处理的警情	信息					19
	烟雾探测 239.4 _i 20-03-08	设备名称:	门磁开关		设备地址:	239.3		<mark>线</mark> i2:55
	加雷探测	报警名称:	设备掉线		报警类型:	报警		
	四募环测 239.4 _ì 20-03-08	警情级别:	1		接警时间:	2020-03-08 15	:39:50	线 39:50
	伸垂惊测	备注说明:						
	239.4 _1 20-03-08			_				线 33:00
	烟雾探测			₽	确定			48
	239.4 _1 20-03-08							23:30
	▲上页	▶ 下页	○ 刷新					

(2)、操作记录查询

用户操作,系统日志等操作信息都可以在这里查询

操	乍记录		Q,警情查询	Q	操作记录	Q,设备查询	숙 返回
Я	始时间: 2020-03-08	结束时间: 202	20-03-08	查询	41	◆ 上页	▶ 下页
	时间	内容	详细	用户			
1	2020-03-08 15:06:13	工作频率设置	(4.0)光栅.1	admin			
2	2020-03-08 15:06:11	遮挡触发条件设置	(4.0) 光栅.1	admin			
з	2020-03-08 15:06:11	工作频率设置	(4.0) 光栅.1	admin			
4	2020-03-08 15:06:02	系统启动	初始化系统				
5	2020-03-08 14:55:47	系统启动	初始化系统				
6	2020-03-08 14:54:07	系统启动	初始化系统				
7	2020-03-08 14:52:38	系统启动	初始化系统				
8	2020-03-08 14:48:46	系统启动	初始化系统				
9	2020-03-08 12:11:51	防区布防	239.1.紧急求助	admin			
10	2020-03-08 12:11:45	系统启动	初始化系统				
11	2020-03-08 12:11:20	修改防区	(239.11)紧急求助	admin			
12	2020-03-08 12:10:44	修改设备	(239.1) 紧急求助)	admin			

(3)、设备查询

这里可以简单的查询所有设备的基本情况,包括报警状态,布撤防状态,在线状态,欠压状态等。 还可以搜索设备指定设备或防区信息。

设i	设备查询						青查询	Q, 擤	作记录	Q,设i	备查询	숙 返回
١Ş	备全部	防区	全部		Q 全部	Q,设	备 🔍	防区	<u>ل</u>	16		▶ 下页
	名称	地址	报警状态	布撤防	故障状态	欠压	交流断日	ŧ				
1	紧急求助	239.1	-	撤防	正常	正常	-					
2	紧急求助	239.1.1	正常	撤防	正常	正常	正常					
3	被动红外	239.2	_	撤防	正常	正常	-					
4	被动红外	239. 2. 1	正常	撤防	正常	正常	正常					
5	门磁开关	239.3	-	撤防	正常	正常	-					
6	门磁开关	239.3.1	正常	撤防	正常	正常	正常					
7	烟雾探测	239.4	-	撤防	正常	正常	-					
8	烟雾探测	239.4.1	正常	布防	正常	正常	正常					
9	网络按钮	0.1	-	撤防	掉线	正常	-					
10	护士站	0.1.1	正常	布防	掉线	正常	正常					
11	电子围栏	2.0	-	撤防	掉线	正常	-					
12	电子围栏.1	2.0.1	正常	撤防	掉线	正常	正常					

6、分区操作



╨ Led屏操作

◎ 系统管理 🛛 其他操作 📿 恢复

の 分区操作

从底部的"其他操作"->"分区操作"菜单中选择,进入分区操作界面。

(1)、分区基本操作

在分区界面中,可以查看每个分区的布撤防状态,查看分区中管理的设备信息。如需对分区操作,可 以点"分区布防"按钮对分区布防操作;点"分区撤防"按钮对分区撤防操作。

					经值购	
			◎ 分区撤防			
分区操作						🖴 返回
分区列制	Ę		① 分区布防	⑦ 分区撤防	▶ 查看键盘	査者Lora選控
1	2	3				
4	5	6	分区编号:1 分区中的设备	分区名称:1	分区	状态:撤防
7	8	9	设备 1. 2	设备 1. 1		
10	11	12				
13	14	15				
16						
					 ▲ 上一 	页 ▶ 下一页

无论是用键盘还是在 Linux 主机分区操作界面,对分区撤防时,对所有分区中的设备撤防(含设备下的所有防区)。当某防区属于多个分区时,必须所有分区都在布防状态时才能布防成功。

分区中有防区报警时,会对该分区管理的键盘上的输出进行闭合操作。分区中的报警信息同时会发送 到键盘 LED 显示屏上。

(2)、查看键盘

在分区操作界面中点"查看键盘",进入键盘操 从列表中选择键盘,可以查看键盘的布撤防状 可以查看当前键盘关联的分区。

点击"清理显示"按钮, 情信息时,键盘上依然会显 录,需要在对应的键盘上清除记录。

用键盘进行布防时,也会清除该键盘的报警信息。



作界面。

态;可以查看键盘管理的分区;也

可以清除键盘上显示的警情记录;但如果关联键盘有警 示关联的键盘上的警情,如果要全部清除 LED 屏上的记

虚操作							숙 返回
键盘列表		键盘名称: 计	设备		键盘状态	撤防	
设备	1	键盘地址:0). 0		습 清理	显示 💡	输出断开
<mark>设备 1. 1</mark>	设备1.2	键盘管理的	的分区				
设备 1. 3	设备 1. 4	1 1楼	16 16	2 保卫室	3 3	4 4	5 5
设备 1.5	设备 1. 6	88	99	10 10	11 11	12 12	13 13
设备1.7	设备1.8						
设备1.9	设备1.10	关联键盘					
设备 1. 11	设备 1. 12	设备1.1	1 设备	1. 2	设备1.3	设备	1. 4
		设备1.9	9 设备	1. 10	设备1.1	1 设备	1. 12

联动长亮

💡 输出断开

"输出断开"按钮,可以对键盘自带的输出进行断开操作。一般在报警时,手动关闭使用。

(3)、查看 Lora 遥控器

在分区界面中点击"查看 在遥控器操作界面,可以查 备列表。

 査看Lora遥控 Lora 遥控"按钮,进入遥控器操作界面。 看遥控器的布撤防状态。以及遥控所管理的设

Lora遥控器操作			숙 返回
Lora遥控器列表 239. 6遥控	遥控器名称:239.6遥控 遥控器地址: 239.6	遥控器状态: 撤防	
	遥控器管理的分区 1_1楼 2_保卫室		

7、视频操作

播放监控:点击"播

出现停止按钮时,点

最多10分钟,超

从底部的"**其他操作**"->"视频查看"进入视频操作界面。在视频左 边有 16 个数字,代表 16 路设定好的视频。灰色图标表示该视频没有启用。 不可以进行任何操作。

当有视频联动防区报警时,窗口如果没有打开,会弹这个视频窗口。 进行相应的监控视频播放或者录制文件。同一时刻,仅同时有一路视频可 以播放,当多个防区同时报警时,视频界面显示最后一个视频点。如果两 个防区报警间隔时间过短,前一个视频有可能不会录到视频文件。

过后,会自动停止。

> 播放

]停止



录制视频:点击"录制 按钮,启动视频,然后开始对监控视频一边播放一边录制。每个视频 最多录制 120 秒。视频列表中的视频,最多保存不超过 60 段,超过会清除掉早期视频。 **视频截图:**在视频播放的时候,可以点击"截图"按钮, **如** 要切图片,图片截取成功后,会在

放"按钮,可以播放监控视频流。当

击"停止"可以停止播放。每次播放

图片列表中显示,图片列表最多保存 60 张,超过的图片, 这截图 与视频保存相似,会清除掉早期的图片。

监控摄像乡	人联动操作		ні	KVISION	I: 10.0.	0.232: Pro	file_1		🔷 返回
- 监控列表		09-12-2020 星期六 08:	22:40	Y				三 曲 国 走 国	播放中
1	2		A					**	100 JUL 11 1 1 1
3	4						文件名称: C2. j	og	
				0			录制时间: 2020	-09-06 23:48:10	
5	6			R					
7	8				X		▷播放文件	爲 导出视频 🛛 🖣	寻出所 有
		而置占				图片列表		视频列表	
9	10	预置占	•	1		C6.jpg	C5.jpg	H792_0911.mp4	H791_0911.mp4
			(2	-	C4.jpg	C3.jpg	H790_0911.mp4	H788_0911.mp4
11	12	调用 停止 设置				C2.jpg	C1.jpg	H785_0911.mp4	H784_0911.mp4
		○巡航路径		+	2			H782_0911.mp4	H781_0911.mp4
13	14	巡航路径						H780_0911.mp4	H778_0911.mp4
15			Œ	Ť	æ			H777_0911.mp4	H776_0911.mp4
15	10	调用 停止 设置	Q	***	0	刷新	上页 下页	刷新	上页 下页

云台控制:按住方向箭头,放大、缩小、远、近在播放的时候可以进行监控的方向调节。

预置点:可以对摄像头的预置点调用、设置。设置功能与摄像头品牌有关,有的摄像头不允许更改。或者 需要在后台启用才可以使用。

巡航路径:该功能为系统定义的功能,通过间隔时间调用预置点来实现,不是摄像头本身的功能,具体设置参考系统管理中的"监控视频管理"章节。

播放文件:选中视频列表中的文件,然后点击"播放文件"按 文件。 再一次点击可以停止。

播放文件"按 ▶ 播放文件

钮,播放已录制的视频

导出视频:选中视频列表中的文件,或者点中图片列表中的文件,然后可以点"导出文件"按钮导出到 U 盘,两种类型的文件至少要选中一个。

导出所有:点击"导出所有"按钮,导出所有视频文件和图片文件到 U 盘。因视频文件

8、LED 屏操作

从底部的"其他操作"->"Led 屏操作"菜单中选择,进入 Led 屏操作界面。

无报警信息显示时,除了在 Led 屏管理中设置显示内容,也可以在 操作界面临时变更要显示的内容。比如显示名称,当把要显示的名称改 变后,点击设置,Led 屏会变化相应更改的内容。临时设置的内容不会保 存到系统中,当系统重启后会还原在系统设置中保存时的内容。



Led屏操作	屏129(1.129)		🔨 返回
Led屏列表 屏129	 无报警显示 □ 显示名称 Led屏129 ◎ 显示系统时间 □ 显示布撤防状态 ☑ 设置 投警联动设备列表 239.1 	 ♀ 輸出断开 □ 清理屏幕 	 ♥ 断开所有输出 ・ ・ ・

在 Led 屏操作界面,可以选中单个 Led 屏,点击"清理屏幕"进行屏幕清除,也可以点击"清理所 Led 屏"对所有 Led 屏进行屏幕清除。

如 Led 连接设备自带有输出时,可以手动关闭相应的输出。单个清除,点击"输出断开",断开所有点击"断开所有输出"按钮即可。

三、	系统配置				
	系统管理		00E066EA5C10		🖴 返回
	系统配置	设 备管理	防区管理	ででしていた。	定时配置
	Lora自学	Lora遥控设置	分区设置	(建盘设置	LED屏设置
	夕 。 用户管理	 逆論 	「「「「」」を見ていていていていていていていていていていていていていていていていていていてい	数据管理	して 发布重启

从主界面左下方的按钮 登系统管理 进入系统管理的主界面。然后进行相应的操作。

1、 全局配置

全局设置				፟፟፼ 全局设置	፟፟፟፟	☺ 更多设置	숙 返回
基本信息			系统网络	设置	<u>نا</u>	2置系统时间——	
系统名称	监控中心		IP地址	192. 168.	1. 11	2021 年 3	月 22 日
设备在线上报时间	50	秒	子网俺码	255. 255. 2	255. 0		
进入屏保	3	分钟	网关	192. 168.	1.1	11 时 3 5	分 17 秒
系统操作密码	1234		DNS	192. 168.	1. 1	┣ 保存	
☑ 未知警情自动处)理		UDP接收站	尚口 2000	01		J
云主机类型 ◎ 百	度云 💿 其	他网络					
云主机 IP/域名 百度云可不填	27. <mark>0. 0</mark> . 1		上网方式			Q	
云主机端口 1	883		◎ LAN+40	G 🔘 LAN	© 4G		
本机ID 0	0E066EA5C1	0	💾 保存			Ľ	主机ID码

全局配置中,主要分为三部分,系统的基本信息与操作系统网络信息,还有主机的系统时间设置。

"在线时间"是设备指定的时间没有上报在线状态时,视为这个设备已经掉线了或者出现故障了。这 里的设置主要针对 UDP 设备在线的全局时间,当 UDP 设备没有设定在线上报时间为 0 时,会启用全局的在 线时间。

"未知警情自动处理"指的是如果有未知的设备发来报警或者通知信息时,勾选了就自动处理掉,界面上不会有提示,如果没勾选,主界面会有声音等信息提醒。

"云主机"是当有接入云设备时(MQTT协议的设备),如果设备是上报百度云的,IP地址可以不用管, 当是其它服务器时,这里需要填上其它 MQTT 服务器上的 IP地址和对应的端口号,默认端口号为1883。

系统网络信息,是对 Linux 主机系统的网络信息设置,上云端需要外网时,请填写正确的网关及 DNS 信息。Linux 主机支持 4G 模块的上网功能,可按需设置好。系统检测时,如果有 4G 模块接入,请不要随意 插拨。

进入屏保:系统无任何操作时,在设定时间后进入黑屏状态。如果有开启系统相册功能,则进入图片显示状态。

系统操作密码:此密码主要用地系统升级备份操作,扩展到其它平台时对 Linux 主机整体设备布撤防时所需的密码。

系统时间设置:对 Linux 主机系统时钟系统的时间设置。修改当前系统的时间。设置好后需要点"保存时间"按钮才可生效。

🗎 保存时间

"系统相册管理"请详见"四、功能扩展"

- "1、系统相册"

更多设置: 提供提醒功能、系统音量大小调节、日志时间保存、第3方 MQTT 平台使用、系统输出联动、开启调试、定时重启系统。

"提醒设置",对设备掉线,4G网络从正常到异常,MQTT设备(云主机类型的设备)从正常到异常时提醒设置,系统音量大小设置,系统日志保存时间段设置。

只有"开启提醒"时,其它勾上的提醒才有效。

系统功能设置	② 全局设置	⑫ 系统相册	⑦更多设置	숙 返回
 提醒设置 ☑ 开启提醒 □ 开启调试 □ 设置 ☑ 设备掉线提醒 提醒间隔时间 1 	- 系4 - 輸 - 神 - 「	统输出联动 □出时间) 0-500	00秒 闭合
□ 云主机正常到异常提醒□ 4G网络正常到异常提醒]	☑ 系统布防时 ▣ 无报警时		断开
调试日志保存 0 0~23点空闲时间	第三	三方MQTT平台 —		
系统音量设置 9 0~10] 启用(将代替系	系统设置中云主机	し类型)
系统语言 🖲 中文 💿 English	UF	RL或IP		
○ 定时重启系统	71.			
☑ 开启 ◎ 定时 ◎ 间隔	瓷	招		
1 天 0 时 0 分 💾 保	存	1883		

设备掉线提醒间隔时间,每隔一段时间会有提醒。

系统音量大小调节:调节后会影响主机上的喇叭声音。

系统语言:可设置系统中文或英文语言界面,设置保存重启后生效。 **系统输出联动:**当系统有报警信息时,主机自带的输出会进行相应的闭合或者断开操作(该功能需要主机 硬件支持,请询问供应商硬件版本是否支持)。 输出断开可以通过"系统撤防"或者"系统布防"手动操作。 定时重启:定时对主机进行重启操作。时间精确到分。

定时:指定天数后的固定时间点进行重启;

间隔: 指天数和时间累加后的间隔时间段进行重启。

开启调试:开启后,可以通过 PC 端工具接收主机输出的通讯数据。

▶ UDP工具-适用于Linu	ix主机数据调试			
时间	Ip	内容		
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888	IPtiktik :	10.0.0.40
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		停止
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:31	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		保存
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:32	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		-
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:34	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	0C 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	Rev:::ffff:10.0.0.40:8888		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	OC 00 39 00 00 00 02 00 11 00 00 58		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	Send:10.0.0.40.8888		
2021-03-22 11:14:35	10.0.0.80:11020	08 00 39 00 00 00 82 C3		

设置完以后,点击"保存设置"按钮保存

🗎 保存设置

即可。

第三方 MQTT 平台的启用,请谨慎操作,具体参考功能扩展-->转接第3方 MQTT 平台。

2、 设备管理

设备信息包括设备名称、通讯机号(云设备选中时填设备的 ID 号)、设备编号、设备的输出个数、设 备密码、设备在线检测时间(指的 UDP 设备的在线时间),在线绑定、主机类型、设备类型。



通讯机号与设备编号:具体看设备端的设置,用来区分不同设备(范围:1[~]239)。如果需要扩展到其它平台通讯时,设备中不要有相同的设备编号,尽管通讯机号不同。不扩展时不受影响。

设备 ID 号: MQTT 设备时填写设备的 ID 编号(选择云设备时填写)。 ID 编号请详见设备提供的 ID 号。

设备名称: 该设备在 Linux 主机系统中显示的名称。

设备密码:具体看设备端中的设置。

输出个数:设备的输出数,无输出时选择"0"。

在线检测: UDP 设备在设置的时间内,如果没有收到设备的命令,监控中心判断其掉线。1-5000 秒有效,

填 0 无效,如果在此处填 0 在全局中大于 0 则用全局 UDP 检测时间,都为 0 视为无效,系统将采用默认时间。

在线绑定:当在同一个通讯机中,只有一个设备上报在线状态时,可以设置该设置在线绑定。在线绑定分 两种情况:

a. **绑定通讯机**: 设备设定绑定后,此设备在线时,相同通讯机中的其它设备都在线,此设备掉线时,相同 通讯机中的其它设备也认为是掉线状态。

比如通讯主机 ES6106c,下面有 100 个设备(设备编号 1[~]100),在线命令不是每个设备都上报的,实际上只有设备 128 才上报设备在线命令,在 128 号设备上设定绑定通讯机,这时 1[~]100 设备的在线状态就跟随 128 了。数量填1 就是这一个通讯机。

b. 绑定数量方式:从当前设备号往后累加要绑定多少个设备与当前设备跟随在线状态。

比如在 128 号设备在线绑定数量填 10,从 129-138 这个 10 个设备的在线跟随 128 号设备。 类似的设备就可以这样设置。 设备类型:设备类型分为主机和模块两种。

a. 主机类型: 设备的布撤防状态跟随设备上报时的状态。

b. 模块类型: 设备的布撤防状态由用户设定, 也就是用户设为布防, 则认为设备为布防状态, 并且改变界 面状态。

添加防区数量:添加新的设备时,可同时自动添加的防区数。添加后的防区可以在防区管理中查看或者修改。

注意:这里添加防区只有在新添加设备时有效,修改设备时,并不会增加或者减少原来有的防区。



设备类型: 设备的应用类型, 新增时, 新增加的防区类型会与设定的设备类型类型相同。



设备的基本信息区填写好相应的内容后,点击相应的按钮就可以对设备进行新增、修改。设备的任何 操作都需要重启系统后才能生效。

设备删除时,设备下的防区也会被删除。

查询设备:查询设备可以模糊查询通讯机号,设备名称,如果是 MQTT 设备,可以模糊查询设备 ID, 点击"查询"后,在列表中显示

查询到的设备。查询全部时,两	通讯机/Mac	名称:	查询	읊
个输入框留空再搜索。				_
除输入框。				

复制设备:

复制设备			
设备地址:	239. 4	设备名称:	烟雾探测
名称前缀:	设备_	复制数量:	Ι
☑ 同时复;	制设备下的防区		
	民 确定	2	关闭

在设备列表中选择已添加的设备,点击复制按键,弹出复制设备窗口。输入复制数量,如果选择"同时复制设备下防区",被复制设备下的防区也会被复制。复制的设备的设备编号在被复制设备编号基础下累加。设备名称可自定义一个前缀。

设备监听:

对于 MQTT 通讯的设备,在设备管理标题栏点击"设备监听",可以在线通过 MQTT 通讯获取设备信息。

云设备监听		2		🦳 返回
- 设备列表		防区列表		
防区名称	紧急按钮	紧急按钮	设备名称: 紧	急按钮
			设备地址: AAA	AAAAAAABB00000, 1
			防区名称:	
			防区编号:	
			防区类型:	设置
			ClientId	
				订阅
				取消订阅
上页 下页	全选	上页 下页	添加设备	

如果主机未添加过设备 ID,在 ClientId 输入要监听的设备 ID,点击"订阅"按钮,当该设备有信息传送 至服务器时,设备列表中会列出对应的设备。点击设备,会列出设备下的防区,如果对防区类型和名称更 改,可以修改后,点击"设置"来改变对应的值。

订阅

不想再收到该设备信息时,点"取消订阅"。

设备批量添加:选中要添加的设备(设置的设置背景为蓝色),再点"添加设备"按钮,此时会批量把选中 设备全部添加主机。

导入设备:(PC 端数据编辑和	设置	导入)
导入U盘设备数据		
文件名		
74.	III XX	
佣定	取用	

为便于设备的添加,除了在线搜索外,同时支持文本格式的设备数据导入,可以通过手动编辑,或者 PC 端 工具生成设备管理文件。

在文件名中输入 U 盘中的设备文件名,点击确定即可把所有设备添加到主机中,设备添加的文本格式 参照 PC 端设备管理工具生成的内容。

🧕 Linux主相	机设备管理														- • ×
☑ 选择	设备名称	通讯机号	设备编号	云设备	设备ID	设备密码	输出数量	量 设备类别	设备分类	在线时间					
	设备	0	0			123456	0	主机	普通	60					
设备名称			通讯机号	0		- 二	율/MAC				设备密码	123456			
	100456			0				並: 西				(→±n			添加设备
设备密码	125450		设备编号	0		15	(首分类	普通	•		设备类别	±176	•		
防区名称	防区编号	防区类型	状态不跟随	Ī											_
设备	1	普通						防区名称						导出数据	
								防区编号	1						
								Reici ※퓌	英语						_
								的区类型						导入数据	
									(天hr	防区					
									Takute					清 除数据	

如上图所示,添加设备和防区后,点导出数据,把导出的数据文件放到 U 盘上,再在 Linux 主机中导入设备

即可。

3、 防区管理

所有的防区都是和设备关联的,配置设备下的防区,防区信息包括:防区编号、防区名称、报警处理 方式、报警语音提示、报警时报警恢复状态不跟随、防区属性、防区类型、联动属性、远程报警灯语音播 放设置。

防区管理	防区最大支持数:100	🖾 防区管理	🗟 防区排列	🖴 返回
○设备1.3 1-护士站1	防区基本信息 防区编号: 2 防区名	称: 护士站2	防区类	型: 👹
2-护士站2	报警处理: 防区报警 报警语	^{音提醒} 防区功	能管理	守不布防
	 □ 报警恢复状态不跟随 □ 布撤 防区属性: □ 禁止 □ 普通 □ 2 	防操作设备 24小时	□ 远程报警灯	语音播放
当前设备下 的防区	联动属性: ■ 禁止 ■ 布防联动 ♀ 设置联动	☑ 报警联动	通讯机号 0设备编号 0	
	☑ 视频联动		语音段 0	
	■•视频联动		播放次数 1	
选择设备 上页	下页 1.3	⊕ 添加 🛛 🖪	修改	×删除
选邦 防区编号:该防区	择当前要编辑的设备 ————————————————————————————————————	防区。	基本信息 辑区域	

防区名称: 该防区在主界面中要显示的名称。

报警处理方式: 该防区报警时, 其警情要以哪种警情定义方式显示。

报警语音提示:该防区报警时,防区报警时,要播放的语音。如果选择"默认",报警时只播放警情定义中的语音。如果有选择语音,则播放选择的语音。(自定义从U盘选择语音,请参考警情定方设置语音的方法)。 报警恢复状态不跟随:选择后,该防区报警收到其报警恢复命令时,报警状态也不会改变,只能通过复位 按键来复位。

布撤防操作设备:对防区布撤防时,会对整个设备进行布撤防操作。

防区属性: 1. 禁止时防区不可用,与设备禁用时功能相同。2. 普通防区时接收防区的正常状态。3. 为 24 小时防区时,防区状态在系统中一直显示布防状态,且不可更改。

留守不布防:当操作遥控器上留守布防按键时,有该标识的防区将不进行布防操作。

远程报警灯远程播放:勾选后,支持报警时警号输出,填上警号的通讯机号和设备号,警号支持的语音段,播放次数。报警时根据所填次数播放设定的语音段,支持1[~]99段。

防区类型:

选择图标			
	3		
普通	红外	围栏	对射
(2)			
门磁线	湿度	温度	光栅
	×	त्र	

点击防区类型下边的蓝色图标,进入防区类型选择。不同的防区类型,功能和应用场景都不一定相同, 控制方式也不一样,防区类型有普通、红外、围栏、对射、门磁、温度、温度、光栅等类型。可根据防区 的实际情况选择。

联动属性:每个防区最多可添加8个联动。

a.禁止表示不使用联动。

b. 布防联动表示防区在布防时联动的开关闭合。

c. 报警联动指当防区报警时联动开关闭合。

选择联动类型时,出现"设 启用,并设置好相应的输出编 的输出,可以勾选"联动所有输出"(最多不超过 128 个),勾选后,列表添加设置无效。最后后还需要在 防区界面做相应的保存才可以生效。

当选择要联动时,联动设置需填写联动开关的地址,UDP 设备填写通讯机号、设备编号,输入编号。 如果勾选的是云设备,通讯机号位置会要求填写设备 ID 号。注意:请先在添加设备时设置好输出数。如没 有找到对应的输出,则联动时控制无效。

联动输出设置	E 0			🔦 返回
─联动列表─				
启用	通讯机∕云设备ⅠD编号	设备编号	输出编号	输出时间 0 0-5000秒
□ 1	0	0	1	── 撤防时断开
2	0	0	1	
3	0	0	1	■
□ 4	0	0	1	■报警恢复时断开
5	0	0	1	没罢宫后 法在防区编辑页面修为保方
6	0	0	1	以重元归, 谓任何应溯将灭回修改床行。
7	0	0	1	
8	0	0	1	
≪上页	▶ 下页 1 跳	转	前 清除全部	 □

视频联动:当勾上视频联动选项后,会出现"视频联动" 设置界面:

■•视频联动

的按钮,点击进入视频联动

视频点:指监控设置中的16个预置的视频位

报警时视频保存时间:可填 0~120 秒,0 表示不录制视频。仅报警时播放。

联动方式:

1 预置点: 当报警时, 打开视频, 监控转动到预置点设置的位置。

2 巡航路径: 当报警时, 打开视频, 监控按巡航路径设置的多个预置点, 进行间不间断的监控位置的跳转, 直到视频停止,巡航位置也跟着停止。

3.监控报警时位置:当报警时,直接打开监控视频,不做其他定位操作。

防区报警视频联动设置		
视频点 1	报警时视频保存时间	0 秒(0 [~] 120)
◎ 预置点	◎ 巡航路径	◎ 监控报警时位置
位置 预置点1	路径 1	
□ 选择确认	视频点填写监控配置中对的应1-16路 设置完后,请在防区编辑页面修改份	^{各地址} 关闭

设定好后,点击"选择确认"进行设定,设定完还需要在防区管理页面保存才可以在下次启动时生效。



防区的添加、修改、删除:

先选择设备,然后再针对设备进行添加、修改、删除操作。首先点击**选择设备**选择要添加防 区或修改防区时所在的设备。

选择设备			
(1)紧急求助	(2) 被动红外	(3) 门磁开关	(4)烟雾探测
(1) 网络按钮	(0)电子围栏	(0)对射	(0)光栅
◀ 上一页	▶ 下一页		关闭

在弹出的设备列表中选择对应的设备,然后在选择按钮上面的列表中会列出当前设备所有的防区。此 时可以添加新防区,选中防区时可以对原有的防区进行修改。

添加防区:选择要设置的设备后,右侧防区基本信息填写好对应的内容,点击添加按键即可。每个 UDP 设备设备最多 8 个防区。云设备按实际情况添加,最多不超过 128 个。

修改防区:选择要修改的防区,在右侧防区基本信息修改好对应的内容,点击修改按键即可。

删除防区:选择左边列表中的防区,点击删除按键,删除选择的防区。

防区排列:进入防区管理后,点击防区排列进入界面。

防区管理					🔛 (6	5区管理	📓 防区排	列	숙 返回
门磁开关	护士站	烟雾探测	电子围栏.1	对射.1		被动红外	防区地1 239.	业: 3.1	
光栅.111111	紧急求助						名称: 排序:	门破 2	ă开关
									更新
									1 下页

防区排列界面中,防区的排序对应主界面中的防区位置。点中其中一个防区,想要移动要哪一个位置, 在另外一个防区上点一下后,防区就会移动到对应的位置。或者选中防区后,在右边的防区信息有防区排 序数字,修改里面的数字,让防区按数字顺序排列,数字越小,防区排列赵靠前。数字不能超过防区的总 数。

防区列表数字如果排列不正常时,可选择第1个防区后,点右边的更新按钮,会对防区整体更新。 防区信息修改后须要重启系统后才生效。

4、 设备搜索

设备搜索主要搜索局域网中,同网段的 UDP 设备。

搜索设备	数量: 2		🔷 返回
IP::0 Mac:5410EC323E1 (35.17)未知名利	EO F	IP:10.0.0.99:20001 Mac:5410ECA75E3A (0.11)四防区模块	
	_		
		20% 请稍等	
◆上页 → 下页	Q 搜索	▶ 全选 批量设IP 批量设编号	发送配置 导入到设备库

点击"搜索"按钮,窗口中间部份显示一个带进度的"请稍等...."的提示,等到 100%时搜索完毕。 搜索过程中不可以对其它功能操作,需要耐心等待,这个过程大概需要 30 秒左右。

如果有搜索到设备则在空白区域加载显示。并在顶部显示搜索的总数量。当设备配置信息有冲突时, 会有红色的背景提醒。

点击搜索到的设备,在新的窗口中可以对设备的配置信息进行修改。IP 信息必须与中心(即本主机的 IP 信息) 对应。设备的 IP 信息确 定没有被其它设备或者网络中的电脑占用,然后"修改退出"。

IP:::0 Mac:5410EC323EE0 (51.0)未知名称	

修改设备参数				
设备MAC: 5 版本号: V	410EC323EE0 100 代号: E2R	DHCP :	◎ 允许 ◎ 禁用	
IP地址:	10. 0. 0. 40	中心IP:	10. 0. 0. 173	同步中心
通讯机号:	51	中心端口:	20000	
设备编号:	0	设备端口:	21000	
设备名称:	未知名称	设备网关:	10. 0. 0. 1	
设备密码:	123456	子网掩码:	255. 255. 255. 0	
在线时间:	0	服务器模式:	: 💿 打开 💿 关闭	
	🕄 修改退出	● 自动填写	关闭	

当设备的数量很多时,点击可以对设 段从起始位置进行配置。 备的 IP 进行按顺序批量设置,默认会按中心的网

起始:		结束:
20	-	245
取消		
	起始: 20 取消	起始: 20 - 取消

批量设IP

同时也可以点批量 始的设备编号。设好后,

批量设编号

设置设备的通讯机号和设备编号,填入起始的的通讯机号,和起 点确定。

填充设备编号	-		
起始通讯机号	0	起始设备编号	0
	确定	取消	

通讯机号与设备编号的的取值范围是 1-239,请不要填写不在此范围的数字,避免配置不成功或通讯不成功。

当信息无误时,勾选上要进行配置的设备,如果都数量多可以点全选按钮,然后点击"发送配置"信息,此时将会向设备发送配置,配置完后,会进行重新的搜索设备,搜索完后,会重新显示配置过的设备信息,等正确。

点击 "导入到设备库",设备就会保存到数据库中,如果库中已经存在,将不再保存,同时会提示设备已经存在,如果存在的设备与配置的设备信息相匹配,可以不用删除,可直接使用。如果不是自己想要的设备,到设备管理中去删除。

导入到设备库

5、 定时配置

(1)、时间分组

在对防区或者开关进行定时操作时,先需要有一个定时的时间,有了时间分组,防区和开关的定时操 作才可以设定定时操作。

时间方	自时配置	Ē					💓 时间分组	醫 防区分组	🔅 开关分组	숙 返回
*		三月	_ 2	020		₩	时间组名: 时间组1		N 4	扁辑时间分组
周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六	2020-03-19 20	20-03-20 20	20-03-21) ₂₀₋₀₃₋₂₃ 🛛
23	24	25	26	27	28	29				
1	2	3	4	5	6	7	2020-03-24 20	20-03-25 🔷 20	20-03-26 20	020-03-27
8	9	10	11	12	13	14				
15	16	17	18	19	20	21				
22	23	24	25	26	27	28				
29	30	31	1	2	3	4				
全选	本月	周末	涂外	全选	周末					
时间: 234 时 30 分 添加时间 12:00 🛇 18:00 🛇 22:00 🛇										
				每天最	多6个6	时间段		一页 🔓 清除列	表 🕣 新増	🕄 修改

时间组名:时间分组时定义的名称。

添加时间组:从左边的日期组件中,可以点单个日期的选择,也可以点下面的按钮选择多个日期,日期选择后,还需要添加时间,时间精确到分钟。从"添加时间"按钮把具体的时间添加到每个日期。最多可以

全选本月 周末除外	全选周末	添加6个	时间段。			
添加完日期和时间后,填 增按钮,时间组新增完成。	写分组名称,	再点击新	时间:	●新増 1、,	00 分	添加时间
清除列表: 清除	当前角	听有选择中的	的日期和时	间列表。		
删除列表中单个 凸 清除	列表			日期: 点击日	期右上方的	Jx删除。
删除列表中单个	202	0-03-19	18:00 🛛	时间:点击时	间右上方的	J×删除。
修改时间组:从"编辑	编辑时间。	U PEL	时间分	}组"按钮选择∈	1添加的时间	可组。时间组修
改,操作方式与添加相同,修	改完后点"修	登改"保存。		民修	改	

定时分组管理((选择要管理的时	1间组)	
时间组1	\otimes	时间组2	\bigotimes
			✓ 确定 关闭
删除时间组:	点击"编	▶ 编辑时间分组	辑时间分组",在分组列表中,点击分组右上方的 x 删除

(2)、防区分组

防区分组可以对分组中的防区进行定时的布撤防操作。

防区组定时配置		🖸 时间分组	闔 防区分组	👔 开关分组	🔦 返回
yun-ddd	已选择的防区			防区组名:	
1- yun-ddd. 1	紧急求助			组1	
2- yun-ddd. 2				定时布防:	
3- yun-ddd. 3				时间组1	<u>ط</u>
4- yun-ddd. 4				定时低压布阶	ָל: ב
5– yun-ddd. 5				定时撤防:	
6- yun-ddd. 6				时间组2	<u>ڪ</u>
7- yun-ddd. 7					
8– yun-ddd. 8				④ 新増	₿ 修改
选择设备 上页 下页	≪ 上一页	▶ 下一页	清除列表	编辑防	区分组

防区组名: 防区分组时定义的名称。

定时布防:对列表中防区指定时间段布防操作。定时布撤防所需时间段在时间分组时设定好。

(3)、开关分组

定时低压布防 :对支持	低压布防的设备定时低日	E布防操作, 5	如电子围栏。		
运时撤防: 对列农中的 添加防区分组: 从左边 击防区可将防区添加到: 知" 添加分组 三个完	ッムとい	设备"中选择 列表中,填写	译防区所在的设行 5组名及相关定时	备后,在列出的院 寸的时间段后,即	ī区列表中,点 l可点"新增按
11 添加力组。三个定 清除列表中单个防区: 清除列表:点击"清	点击列表 	中防区右」 除列表" 持	上角的 x 清除。 安钮,将列列表 [,]	中所有防区清除。	
修改防区分组: 点击	编辑	防区分组	右下方 "编辑	防区分组"按钮,	在已保存的
防区分组中选择要修改	的防区组。选择后按"确	紧急求救	\otimes	定"。	
防区分组管理(选择要管理	2的防区组)				
防区组1	×				
▲ 上一页	▶ 下一页	✓ 确定	:	÷	长闭
防区分组修改与新增方: 删除防区分组: 点击右 方占 x 删除。	式相同。修改完后,点" 下方"编辑防区分组",衣	修改"保存。 E弹出的页面	₿修改	中,在防区分组	的名称的右上
	防区组1	\bigotimes			

开关组定时	配置		🖸 时间分组	醫 防区分组	· 开关分组	🖴 返回
238		已选择的开关				
1	2	2-238	1-238	3-238	开关组名:	
3	4				开关组1	
		4-238	5-238	6-238	定时闭合:	
5	6	7-238	8-238	9-238	时间1	<u>ط</u>
7	8				⇔n+⊯⊆∏	
9	10	10-238	11-238	12-238	正的断开:	
					2	
11	12					
13	14				⊙新增	₿修改
15	16					
🏷 加载	设备中开关	◆上一页	〕 ▶ 下一页	詥 清除列表	编辑开关	关分组

开关组名:开关分组时定义的名称。 定时闭合:继电器在指定时间段闭合操作。 定时断开:继电器在指定时间段断开操作。 添加开关组:在左下方点击"加载设

出设备的开关编号列表,选择要定时中出现。

🔯 加载设备中开关

备中开关",选择有输出功能的设备,列 操作的编号。选中后的开关在中间列表

清除列表中单个开关: 点击列表中开关右上方的 x 移除。

编辑

清除列表中所有开关:点击"清除

修改开关组:点击右下方 开关组。然后点击"确

余列	凸 法险利表
π关	
	1-238

表"移除列表中所有开关。

"编辑开关分组",在弹出的页面中选择要修改的 定"。

开关分组管理(选择要管	「理的开关组)		
开关组1	\otimes		
·			
◆ 上一页	▶ 下一页	✓ 确定	关闭
修改开关分组与添加方 删除开关分组, 占击左	方式相同。修改完后,点 5下方 "编辑开关分组".	"修改"保 在弹出的页	存。 面中,在开关分组的名称的右上
方点 x 删除。			

开关组1	3
------	---

6、 Lora 设置

Lora设置管理				숙 返回
Lora网关信息		- Lora设备酉	二二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	
厂商代号: 01	设备代号: E2L	厂商代号	软件版本	
软件版本: 101	最大子设备容量: 241	设备代号	系统码	000000
设备偏移量:0	硬件ID: 801F126427DA	硬件ID	00000000000	
无线频段: 0	在线时间: 5120秒	设备名称	239.5	
数据速率: 9		设备地址	5	
		在线时间	18000	秒
「清除所有Lora网关设备			冒配置设备	

只有当 Lora 网关信息中有内容时,此时才可以自学 Lora 设备。Lora 设备默认的通讯机号为 239,并且不可以更改,其它类型的设备请不要用 239 做通讯机编号。

硬件 ID: 指的 Linux 主机中 Lora 模块的 ID 编码。

设备代号:指的 Linux 主机中 Lora 模块的设备代码。

最大设备容量:指 Linux 主机中 Lora 模块支持最大设备数。

无线频段:指 Linux 主机 Lora 通讯时所在无线频段。

Lora 设备自学:

把 Lora 设备进入自学模式,当 Linux 主机上的 Lora 模块收到此设备的信息时,Lora 管理界面的右边 会出现 Lora 设备配置信息,可以看到厂商代号、软件版本、设备代号、系统码、软件 ID 等信息。系统默 认会填写一个建议的设备编号和简单的设备名称(后续可自己更改)。如果没问题,点击"配置设备",大 约3至5秒左右,自学完成。配置完成正常一般主机会重新发送一个配置成功后的信息返回。提示配置成 功。此时可以在界面上看到返回的信息与刚才自学所填的信息一至,如果提示没有成功,在稍后几秒内界 面上有没有和填写相同的返回信息,如果有也说明配置是成功的。如果配置失败,则右边设备信息中为空 白。不会有信息返回。

同时配置完设备后,会在系统设备管理中生成一个对应的设备及一个防区。如果该设备已存在,检查 该设备是否是自己想要的设备。可以在设备管理中查看。

设备配置完成后,如果想要对设备和防区的名称、类型等进行修改,可进入到设备管理中去操作管理。

删除 Lora 设备

"清除所有 Lora 网关设备": 删除 Lora 模块中存入过的所有历史设备记录。删除后所添加的 Lora 设备不 再接收 Lora 设备状态信息。

"清除单个设备": 在已添加的设备列表中, 删除设备, 设备删除时, 同时会向 Lora 模块发送该设备的删

除指令。

7、 分区管理

分区默认状态为未开启状态,分区一共16个。当分区状态开启后,可以通过键盘、键盘自学的遥控器、 Lora 遥控器来进行对分区所管理的设备进行布撤防操作。

分区管理			🔸 返	D
一分区列制	₹		分区编号:1	
1	2	3	分区名称: 1楼 ■保存	
4	5	6	分区中的设备	
7	8	9		
10	11	12		
13	14	15		
16				
			◆ 上一页 ▶ 下一页 <	Î
启用分区:	勾上后	,代表当	当前分区状态为启用。	

分区名称:分区的别名 点击"保存"按

钮保存当前分区的开启信息。

🗎 保存

点击**"添加设备"**按钮, 在分区中的设备列表 **金**"按钮,从当前分区中移除选中的设备。

对当前分区添加要管理的设备。

中,选中要移除的设备,然后点击"移除设



8、 Lora 遥控器设置

Lora 遥控器需要先把遥控器设备自学到系统后,再在 Lora 遥控设置中添加才可以使用,系统最多可以 添加 16 个 Lora 遥控器。

Lora 遥控器可以对管理的设备布防、撤防、留守布防,或发送"紧急求救"信息。 Lora 遥控器添加:在遥控器列表中点"添加"按钮,选择对 Lora 遥控器删除:选中要删除的遥控器,然后在遥控器列表



🔟 移除

Lora遥控器管理		🔷 返回
遥控列表 239.6遥控	遥控地址:239.6 遥控名称:239.6遥控 布防延迟时间: 0 秒	☑ 启用遥控器 <mark>曽 保存</mark>
	遥控器管理的分区 1_1楼 2_保卫室	
⑦ 添加 Ⅲ 隙	⊙ 添加	一 移除

布防延迟时间:按下遥控器布防或者留守布防按键时,延时操作的时间。 **启用遥控器:**开启当前选中的遥控器。勾上时遥控器为开启状态,未勾上时遥控器不可用。 点击"保存"按钮,保存遥控器的基本信息。

在遥控器管理		的分区列表中,	点击	Ω S∓ ta	"添加" 按钮, 同	可以新增遥控
器需要管理的分区。	🗎 保存			С жл		
在遥控器管理		的分区列表中,	选中列	表中的分区,	点"移除"按钮,	可把分区从
当前遥控器中移除。						

9、 键盘设置

键盘需要在设备中添加后才可以添加到键盘列表中,系统最多可以添加15个键盘。 键盘可以对管理的分区进行布防,撤防操作,键盘下有遥控器时,也可以像Lora遥控器一样操作功能。

🔟 删除

键盘管理					🔦 返回
· 键盘列表	键盘名称:键盘1.7	键盘地址:	1.7		☑ 启用键盘
	布防密码: 123456	布防延迟时间:	0	秒	
键盘1.6	撤防密码: 123456	报警输出时间:	0	秒	□ 保存
键盘1.7	键盘管理的分区		关联其 <mark>他</mark> 键盘]
1	1_1楼 2_保卫室		键盘1.6		
●上页 ●下页	⊙添加	111 移除		●添加	前移除
添加键盘: 点击"添加" 删除键盘: 在键盘列表中	按钮,	.设备列表中选中 要删除的键盘,	中要添加的键盘 然后点	t设备。 "	'删除"按钮。

布防密码:键盘操作时,键盘布防时所对应的密码。

撤防密码:键盘操作时,键盘撤防时所对应的密码。

布防延时时间:布防操作时,延时多少秒后再布防。

报警输出时间:管理的分区中有防区报警时,键盘自带的输出开关闭合的时间,当为0时,表示一直闭合。 启用键盘:表示当前键盘的启用状态。勾上代表启用,未勾上时键盘不可使用。

键盘管理的分区:

点击"添加"按		钮,可以添加银	键盘需要管理	胆的分区。	
选择管理的分区	④ 添加	后,点击"移	10 1% rA	除"按钮,	可以将分区从管理列表中移除。
键盘关联的键	С лахин	盘:	──移陈		
当键盘有关联其它	键盘时,关耳	关键盘上有报警	信息过来时,	键盘的 LED	屏上可以接收关联键盘上的报警信
息。					
点击	"添加"	按钮,可以添加	回键盘关键的	键盘。	

选择 ◆ 添加	关联键盘列表中的键盘,点击"移除"	按钮,可以将关联键盘从关联列
表中移除。	前我 除	

10、Led 屏设置

Led 屏需要在设备中添加后才可以添加到 Led 设备列表中,系统最多可以添加 128 个键盘。

Led 屏的主要功能:当关联防区接收到防区报警信息时,Led 屏上显示相应的防区名称及报警提示。当 Led 屏关联防区无报警时,Led 屏可根据用户设置显示固定文字、系统时间(显示到分)、系统布撤防状态。

LED屏设备管理		1. 129		🔷 返回
 LED屏设备列表 	设备名称:	屏129	☑ 启用LED屏	🗎 保存
屏129	显示名称	Led屏129	报警信息显示间隔:	5 秒
			报警输出时间:	0 秒
	无报警时显示	示: ◎显示名称	◎ 系统时间 🛛 🔘 系	统布撤防状态
	屏幕清除:	<mark>I 跟随布</mark> 防	🔲 跟随撤防 🛛 服警	恢复
	←报警联动列 <mark>239.1</mark>	表 		
≪ 上页 ▶ 下页 1	⊕ 添加	□ 联动所有防区	前移除	

添加 Led 屏: 在 Led 屏设备列表点击"添加" **删除 Led 屏:** 在 Led 屏设备列表表中,选中要

```
⊕ 添加
```

按钮,从设备列表中选中要添加的 Led 设备。 删除的 Led 屏,然后点击"删除"按钮。

显示名称: Led 屏的名称,当无报警选择显示名称时,也可以做为在 Led 屏上显示内容。

无报警时显示:发关联设备无防区报警时,可以设置在 Led 屏上显示的内容,可以是:显示名称、主机的 系统时间、系统的布撤防状态。

报警信息间隔时间:关联设备有多个防区报警时,每个记录的间隔时间。

报警输出时间:管理的联动设备中有防区报警时,Led 连接设备自带的输出开关闭合的时间,当为0时,表 示一直闭合。

屏幕清除: Led 屏的清除方式。

跟随布防:当防区布防时,清除报警信息,让该防区报警不在 Led 屏上显示。 跟随撤防:当防区撤防时,清除报警信息,让该防区报警不在 Led 屏上显示。 跟随报警恢复:当防区报警恢复时,清除报警信息,让该防区报警不在 Led 屏上显示。 **启用 Led:**表示当前 Led 屏的启用状态。勾上代表启用,未勾上时 Led 不可使用。

Led 屏 报警联动列表:

点击"添加"按		钮,可以添加	Led 屏需要管	管理的设备。	
选择管理的设备	⊕添加	后,点击"移	前移除	除"按钮,	可以将设备从管理列表中移除。

11、监控视频设置

Linux 主机支持 0NVIF 协议的摄像头,通常常见的海康、大华等厂商都有推出支持该协议的摄像头。 Linux 主机支持 H264 编码的视频流,兼容 H265 编码(有部份摄像头使用会异常,不推荐使用),支持 播放和录制 720P 的视频。太高清的码流信息可能导至系统无法处理或录制视频时有丢帧的情况。此时需要 对监控调用做相应的调整。在电脑端监控的管理页面,对视频的分辨率、编码等做相应的更改设置。在使 用前,请先设置好相关的参数。

HIKVISION	预览	回放	图片	配置
┏ 本地	视频 ROI	码流信息叠加		
— 系统	码流类型	子码流		¥
	视频类型	视频流		Ŧ
♀; 视音频	分辨率	640*480		•
国像	码率类型	定码率		T
	图像质量	中		Ŧ
四一 四百一百日 百二百日 百二百日 百二百日 百二百日 百二百日 百二百日 百二百日	视频帧率	25		▼ fps
_	码率上限	512		Kbps 🥑
	视频编码	H.264		•
	编码复杂度	中		•
	₩岐间隔	50		
	SVC	关闭		•
	码流平滑	_	0	■ 50 [清晰<->平滑]
	🖹 (保存		

以海康威视为例,在监控 WEB 端的视音频管理窗口中,可以对视频的编码选择为 H264 编码,分辨率选择 720P 或 720P 以下以保证系统流畅流行。

监控摄像	头管理		HIKVISION: 10.	0.0.232: Profile_1		•	返回
─监控列	表		09-16-2020 星期三 14:1	1:58	•	1	
1	2	3		1	+	0	
4	5	6			*	+	•
7	8	9			Ð	ŧ	۲
10	11	12			Q	***	0
13	14	15	Q,视频选择 □ 停止	■•录像 ■截图 清除	名称	1	
			· 预重点	巡航路径	用户	admin	
16					密码	admin	
			调用 停止 设置	调用 停止 设置	☑启用		呆存

🛛 检测

在左边的监控列表中,系统已初始化 16 路监控设备信息,只需要点击对应的数字按钮,就可以对相应的监控点进行设置。

每一路视频都需要先选择好对应的视频点才可以使用,点击"视频选择"进入到 视频搜索页面。

网络摄像头搜索				🔷 返回
指定IP:	◯ 搜 索	ୣୣୣୣୖୣୖୣୣୣୖୖୣୖୣୖ୷୷୷୷୷	用户: admin	□ 检测
10. 0. 0. 78	10. 0. 0. 232	10. 0. 0. 77	密码: admin888	
10. 0. 0. 76			设备IP: 10.0.0.77 厂商: HIKVISION rtsp://10.0.0.77:554/Strea transportmode=unicast&prof 视频通道 Profile_1	ming/Channels/102? ile=Profile_2 <mark>rofile_2</mark>
【●上一页 ● 下-	-页		⑦ 选择视频	●上页 ▶下页

选中搜索出来的 IP, 右边填写访问该监控摄像头所需要的用户和密码, 点击"检测"按钮, 如果检测 无 误, 下面会显示该监控的厂商名称, 视频通道数量。

以上图例以海康威视为例,视频通道中有两个视频点,正常情况下第 1 个 Profile_1 是主码流的内容, Profile_2 是子码流的内容。但也有可能不完全对应,这

主要在于不同的厂家可能有不同的定义。一般建议选择第 2 个,使用前请先对照监控的编码配置是否适合 在 Linux 主机中使用。

选中视频通道中的 Profile 后,上面会有蓝色的字显示该通道对应的流媒体地址。表示通道正常,可以选择。

	НП	VISION	预	ī览		配置					
		<i>7.1</i> +	FT	ΡE	Email	平台接入	HTTPS	QoS	802.1x	集成协议	
		新新		2 启田							
	Ð	「「「」「」									
	L	合纲和实		用户列	列表						
	.0.	间级化量		序号			用戶	P名			
	Š	悦目刻		1			te	st			
		闔像									
		事件									
	Ľ١	存储									
ļ	如果支	持 ONVIF 协协议的摄像	头没有	有在列	表中』	显示,检测	り该摄像	头是否有	有开启 0N	WIF 功能。	以海康威
视为	例,在	监控 WEB 端中, 进入	网络>	高级	_		酉	2置->集	《成协议。	勾上启用(DNVIF,并添
加对	回的用 选择	户名。 _{相应的河畅通} 诸丘 占	土"冯	上环加	N	选择视	频 _{- 平}	57 沃-	加到半台	加拓占	
监控	远拜 管理各	相应的税频通道后,点 功能说明如下:	山 と	山非化			则	尺 , 松下 /	加利日則	化观息。	
<u></u> 后用:	: 勾上	"启用"后,监控点才	可以使	吏用。							
名称	: 监控	点名称定义。									
用户	名: 监	控摄像头调用时使用的	用户名	Ź, —	·般搜索	索选择视频 Z 泡 垤 드	仮后, 自z	动填上, 」	可后续	更改。	
省吗: 初新:	: 监控· 播 放 .	偾傢头响用时便用旳玺 占击"播放"按钮,启	────────────────────────────────────	一敗搜 空初	【系选择 1. 占于	牟侊��后, 上"停止"	目 列 項_ 按 钥 . (上, 可」 高止 当前	认后实史 前初频播	仪。 放。每次增	≸放最名不
超过	加入 10 分争			工 1/1/9/5	(o 700 L	4 11 112	1又四,1	J [11 1/1/2/1日		HIN HUY T
视频:	录制 : _	点击"录	像"	按钮	,系约	充进入录制]模式,同	司时进行	亍视频播		放,
此时	图标变	为红色 🗋 播放	图板	示按钮	。可点	国次点 击	青"录制"	' 或者	"停止"	□停	按钮
击停	止录制	,每次录制 🛄	Ⅰ录傷	秋	见频最多	多不超过:	2 分钟。	见频保存	字后可在	视频操作界	之 中查看,
视频		最多保存 60	段。≒	当招讨	时自动	カ 清除 最 석	保存的	视频。			
截图		视频播放时	可以点	"截图	图"按	钮,截图	可以在视	l频操作	界面查看	旨,图片最	多保存 60
张, ;	超过时	自动清除最先保存的图	片。								
清除	: 点击	"清除"按钮,可以清	除当前	前视频	〔点配〕 、、、、	置信息。清 , 、, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	F 除后点(保存才可	可以生效	0	
云台	控制: 左右边	当视频播放时,可以对	监控社	见频谷	·方位的 按点	勺视角进行 四下 山道	「控制(計 司的按知	- 新监控3 	支持)。		
〔 近回:	田石辺 到默认	的 前 清除 Home	tes.	載図	1女日 位日	ユニ, 中国 署。 同时を	n的按钮。 不可以对	, 八 上、	Ð		$\langle \hat{+} \rangle$
左上,	、右上	、左、右、下、右下、		戰国	左	下八个方伯	立进行移动	一、 动。			
可按	住不动	,看到视频内容移动,	不移动	动时松	于。				Θ	***	
	除了方	位移动还可以按住放大	、缩く	小,远	近等推	安钮进行控	这制。		\sim		

预置点:带方位旋转功能的摄摄像头,一般都有开放一定数量的预置点 设定。调用预置点,可以快速跳转到相应的视角位置显示视频。 在视频播放时,在预置点的输入框中,点击后现出预置点选择。

48

预置点

预置点

调用

预置点1

设置

停止

预置点1	预置点2	预置点3	预置点4	预置点5
预置点6	预置点7	预置点8	预置点9	预置点10
预置点11	预置点12	预置点13	预置点14	预置点15
预置点16	预置点17	预置点18	预置点19	预置点20
预置点21	预置点22	预置点23	预置点24	预置点25
预置点26	预置点27	预置点28	预置点29	预置点30
预置点31	预置点32	预置点33	预置点34	预置点35
预置点36	预置点37	预置点38	预置点39	预置点40

设置

中。

点击"调用"后,监控跳

移,可以点击"停止"按钮停止移动。

停止

转到相应

在巡航路径的输入框或者点击"设置"图标,弹出选择巡航点的 界面,每个监控点巡航路径一共初始化 24 个巡航路径。

巡航路径				
巡航路後	至	1		
调用	傍	正	设置	
				']

的位置。在调和过程中,如果想停止转



停止

巡航路径道	先择设置	设置i	退出后请	在视频页面保	存列表				🖴 返回
巡航路	径组			巡航位置列	表				
1	2	3	4	预置点1	预置点2	预置点3	预置点4	预置点5	
5	6	7	8						
9	10	11	12						
13	14	15	16						
17	18	19	20						
21	22	23	24						
逊选 揖	确认			停留时间: 5	秒 步	₭: 5	▶ 设置	⊕ 添加	前 移除
可以单独对每个巡航点进行设置。点击"添加"或者"移除"为 除巡航位置,路径中所添加的预置点,对应预置点中 ①添加 的预置列表。						路径增加或移 置列表。			

前移除

停留时间:每到一个预置点后所停留的时间。 步长,步骤转收掠转动的速度,每个收掠捂角头放用可能

步长:指跳转监控转动的速度,每个监控摄像头效果可能都有差异。系统轮播时,每 个点实际所占用的时间为停留时间+步长时间。

可以同时配置多个巡航点,设定好巡航列表后。点击"选择确认"保存 巡航列表,设好后,还需要在监控管理界面点保存,否则在切换监控点时会 送选择确认 丢失掉刚 设置的内容。

点击"调用"后,启用巡航功能。此时可以看到监控会随时间变化在不断的转动,在调用过程中,如 果想停止转移,可以点击"停止"按钮停止移动。

监控设置好后,与防区间的联动,需要在下次重启后才可以生效。

调用 12、用户管 理

管理者用户		🥎 返回
- 用户列表 admin:管理员	基本信息 用户名: admin 密 码: ●●●●● 确定密码 ●●●●●	 权限 ☑ 系统配置 ☑ 允许布防 ☑ 允许撤防 ☑ 允许操作开关
	姓 名: 管理员 电 话:	 ☑ 允许管理设备/防区 ☑ 允许设置管理帐号 ☑ 允许警情处理 ☑ 允许定时分组管理 ☑ 允许复位
≪ 上一页	● 添加 🛛 ⑧ 修改	⊻ 删除

用户名:用户登录时的名称。 密码:用户登录时使用的密码,请妥善保管。 确定密码: 再次输入一次密码,确保两次输入一致。 **姓名**:此帐号对应的管理人员名字,便于管理。 电话:此帐号对应的管理人员的联系电话。 权限:用户分权决定此用户登录以后所具备的操作权限,对应右边的9种操作。 添加新帐号:填写好基本用户信息后点"添加"按 钮。 修改帐号:从左边用户列表中选中要修改的用户, 基本信息中会出现该用户的信息,修改 ④ 添加 完后,点击"修改"保存。 删除帐号:选中要删除的帐号, 然后点右下方的"删除"按钮。系统出厂时会有一个 admin 🔋 修改 的管理员帐号,此帐号可以修 改,但不可以 删除。

× 删除

警情定义							🔦 返回
防区布防	\otimes	防区撤防	防区报警	×	防区报警恢复	警情名称: 防区	报警
设备布防	\otimes	设备撤防	设备故障	\otimes	紧急求助 🛛 🛇	警情类型: 报警	
设备掉线	\otimes	设备掉线恢复	防区掉线恢复	\otimes	防区掉线 🛛 🛇	警情级别: <	1
紧急求助恢 复	\otimes	设备被撬	设备被撬恢复	\otimes	设备欠压 🛛 😣	警情语音: alar	m. wav
设备欠压恢 复	\otimes	电池异常	电池异常恢复	\otimes	有ac 🛛 😣	播放次数: 10	□ 一直播放
无ac	\otimes	设备进入测试模式	设备退出测试模式	\otimes	防区触发 🛛 🖄	自动处理 🗌	不保存 🗌
防区触发恢 复	\otimes	防区进入测试	防区退出测试	\otimes	防区被撬	⊕ 新増	艮 修改
			▶ 下一页				

13、警情定义

警情名称: 该警情定义的名称,用来区分每条警情定义,不能有重复。系统初始化时生成的基本警情定义 不能修改 警情名称,其他都可以根据需要自行设置。

警情类型: 有 4 种类分别是: 报警、布防、撤防和通知。根据需要选择。

警情级别: 定义该警情的级别。数字越小,级别越高。

播放次数: 收到该警情定义的警情时, 播放语音的次数。输入 0 时不播放警情语音。

自动处理: 收到该警情定义的警情时,监控中心是否自动将其处理。收到自动处理的警情不会在警 情信息 中显示,且备注信息中会备注"(自动处理)"。

不保存:只有选择了自动处理后才可以选择不保存。选择不保存后,该警情定义的警情不会被保存到数据 库,所以在警情查询中不会查询到该警情。

警情语音: 收到该警情定义的警情时,要播放的语音。如需要变更,可以点击输入框选择或者从 U 盘导入 语音文件。

警情语音导入:点击警情语音输入框,进入如下语音文件管理界面。

选择或管理语音文	(件				
系统默认	alarm.wav	arm.wav	bang_lu.wav	chufa.wav	disarm.wav
fire.wav	geli.wav	gu_zhang.wav	help.wav	jiankong.wav	kongzhi.wav
no.wav	notify.wav	pohuai.wav	qiangjie.wav	RubinAlarm.wav	Schrill.WAV
Space.wav	thief.wav	weihu.wav	yi_chang.wav		
	页	(语音) 🗍	删除 💦 试明	f 🗸 选择文件	关闭

点击"从U盘导入语音"的按钮,此时系统提示"请插入U盘;1.将声音文件存放在U盘根目录 a jbupvoice 目录下;2.文件名称请使用英文,并不要与己存在的文件同名;3.语音文件格式仅支持 wav 格式。"然后点击确定,提示成功后,将在列表中看到新导入的语音文件。

列表中的语音可以点"试听"按钮试听。选中自己需要的语音,点击"选择文件"按钮确认。

14、数据管理



数据备份:把Linux 主机上的数据备份到 U 盘上,并存入 a jbalarmback 目录下。

数据恢复:把U盘上的数据恢复到Linux 主机上来。按备份时的文件地址恢复。

恢复出厂:把数据恢复到出厂时原始数据状态。

系统升级: 当有新的软件版本时,可以用此功能升级系统。升级系统时需要插入 U 盘,并把升级软件文件 放入指定的文件夹内,升级成功后会提示重启系统。

清除记录:时间长了数据量很大时,系统可能会变的缓慢,可以清除掉历史记录,让系统运行更流畅。清除记录有三个月前,半年前,一年前三种方式操作。

15、发布重启

对系统数据重新配置以后,因整体结构可能发生变化,需要重启系统才可生效。点击发布重启后,系 统将重新启动。重新后,被修改过的配置生效。

四、 功能扩展

1、 系统相册

(1)、开启系统相册功能



在"系统配置"->"系统相册"管理界面中,在"开启系统相册"上打上勾,然后保存,即可以开启 图片轮显功能。开启以后,当系统进入屏幕时,优先进入图片显示状态,屏幕将一直进行图片播放。

系统相册最多可以设置10张,显示顺序可按文件名称编号进行上传。

(2)、从U盘上传图片

从广告图片界面中点"从U盘导入图片",导入图片时,首先在电脑中把要上传的图片的名称按顺序编好号,如1.jpg,2.jpg,3.jpg.....放到U盘根目录下的ajbpicture目录下。



注意目录名称小写。并按提示确定。稍等片刻就会提示上传上功,并可以看到设置界面左边红色的数

字图标变成白底的图标,可以点击进行浏览图片。

(3)、从电脑端上传

从电脑端传输时,主要通过 MQTT 协议进行远程转送。

用户登陆			×
Linux主机广告	管理		
用户名:	admin		
密 码:			
	登录	取消	

打开电脑端 Linux 主机的广告管理工具,登录管理,默认的管理者帐号和密码都是 admin,用户使用时可根据自己实际情况进行更改密码。

Linux主机广告管理					- 🗆 ×
服务端 其他主机 🔹 Ip网址		端口 1883	1连接服务器		设置
主机ID 名称		保存删除	2订阅	取消订阅	
主机列表	3选择发送文件				
AA-1 AA	1			4选择图片	
bd-1 baidu	2				
2楼1屋 02004C4F4F	4				
1楼1屋 00606EB879	5				
lx 00606EB877	6				
	8	图片大小1024*6	00		
	9				
	10				
		发送密码	5发送图片	停止发送	删除文件

进入管理界面后,先填写好服务端的连接信息,服务端为百度云时,IP可以不填,端口默认情况 MQTT标准端口都为 1883, 主机 ID 指的是 Linux 主机的 ID,这个编码在 Linux 主机的系统管理界面的标题栏上可以看到一个 12 位的字符串,把这个编码填到主机 ID 输入框中;名称是自定义的用于保存在主机列表中的名称。

输入好连接信息后,按按钮上带数字的顺序进行操作:



删除文件

然后点删除按钮,看到删除成功提示后,文件从 Linux 主机上移除。

每台 Linux 主机信便于后续管理,可以对操作过的主机连接信息进行保存。

2、 扩展通讯-ES6040 监控中心

Linux 主机中的 UDP 协议的设备(包含 Lora 设备),可以扩展到 ES6040 监控中心软件来管理。首先 Linux 主机的云服务器需要选定与 ES6040 相同的类型和对应的 IP 地址。

全局设置					🔷 返回
基本信息			─系统网络设置		设置系统时间
系统名称 出	监控中心		IP地址:	10. 0. 0. 40	2020 年 6 月 4 日
设备在线上报时	t间 o	秒	子 <mark>网</mark> 俺码:	255. 255. 255. 0	
进入屏保	0	分钟	网关:	10. 0. 0. 1	15 时 31 分 45 秒
系统操作密码	123456		DNS:	101. 198. 199. 200	🗎 保存时间
☑ 未知警情自动	边理		UDP接收端口:	20001	
云主机类型◎ ᄅ	百度云 💿 其	他网络			◎广告图片 ■ 2020
云主机IP/域名 百度云可不填		上网方式			
云主机端口	1883		◎ LAN+4G自动切换 ◎ LAN ◎ 4G 主机ID码		
□ 保存设置					

上报服务器				-	×
本机	服务器名称:	百度云			
百度云	类型:	百度云		Ý	
	端口:	1883			
		☑ 是否启用			
	添加	修改	删除		

ES6040 监控中心的上报服务器必须与 Linux 主机的上报云服务器相同,如上图所示,Linux 主机为百度云服务器,那 ES6040 监控中心也必须有百度云的服务器,如果是其它的服务器,填对应的服务器所在的 IP 地址即可。

服务器设置准备好后,这里假设在Linux 主机上有一个地址为239.3 的设备,设备下有1个防区。ES6040 开始添加设备,设备的 ID 地址,可以在Linux 主机的系统管理的主机面的标题栏上可以看到一个12 位的 编码,把这个码填到 ES6040 的设备 ID 栏。



如上图所示,设备 ID,设备编号填 3,相同的上报服务器,设备密码,并添加 1 个防区。点添加后,设备就添加好了,重新发布 ES6040 监控中心,就可以接收并管理 Linux 主机上 239.3 的防区了。

注意: 因 MQTT 协议不再使用通讯机号,如果 Linux 主机上的设备都需要像 ES6040 的软件来管理时, Linux 主机添加的设备编号请不要相同。比如: Linux 主机上有 239.1 的设备,再加一个 1.1 的设备时,在 linux 主机上是没有问题的,但如果添加到在 ES6040 上,就会视为同一个设备,所以这时 Linux 主机上就 不要设 1.1 了,可以设 1.2 或者 2.2 来区分。 在 ES6040 中 240 设备号代表 Linux 主机本身。Linux 下的其它 UDP 设备在线绑定可以用 240 设备来绑定。对 240 设备布撤防时,会对 Linux 主机下的全部 UDP 设备布撤防,240 设备无布撤防状态。240 设备对应的布撤防密码为 Linux 主机系统全局设置中的"系统操作密码"。

设备对应的操作密码为 Linux 主机设备添加时设置的密码。

3、 扩展通讯-微信公众号

Linux 主机中的 UDP 协议的设备,同样也可以扩展到手机端微信中的公众号来管理。首选在微信公众号中添加对应手机端的微信公众号(具体公众号请咨询相关业务人员)。

Linux 主机的云服务器功能必须开启并指向百度云服务器。主机的 ID 号可以参考 ES6040 的方式获取, 或在全局设置界面微信扫描二维码添加。

全局设置					🖴 返回
基本信息			系统网络设置		设置系统时间
系统名称	监控中心		IP地址:	10. 0. 0. 40	2020 年 6 月 4 日
设备在线上报	时间 0	秒	子网俺码:	255. 255. 255. 0	
进入屏保	0	分钟	网关:	10. 0. 0. 1	15 时 7 分 54 秒
系统操 <mark>作</mark> 密码	123456		DNS:	101. 198. 199. 200	💾 保存时间
☑ 未知警情自	动处理		UDP接收端口:	20001	
云主机类型◎	百度云 💿 其	他网络			◎广告图片 ■ 2010
云主机 IP/域名 百度云可不填		上网方式			
云主机端口	1883		◉ LAN+4G自动]切换 ◎ LAN ◎ 4G	<u> まれID</u> の
🗎 保存设置					

在 ES6040 中 240 设备号代表 Linux 主机本身。设备添加相关的信息,可参考 ES6040 监控中心软件的 添加方式。操作方式也与 ES6040 相同。

4G util G util 🔘 🖻 … 🛛 17:24	🕒 4G1 79% 🕩	4Guill Guill ⑮ 17:46	🕒 4G1 74% 🚺
× 主设备管理		× 子设备管理	
00606EB8772800000 名称: linux ^{管理员: 微信用户名称}	Ø	编号:0 名称:0 ^{密码:123456}	\bigcirc
⑦ 在线 ☐ 日志 品 设备	💼 删除	⑦ 布防 园 详情 品 (防区 💼 删除
		编号: 1 名称: 1 密码: 123456	Ø
		⑦ 布防 同 详情 品	防区 💼 删除
		编号:2 名称:紧急按钮Linux ^{密码:123456}	Ø
		⑦ 布防 同 详情 品	防区 前 删除

④ 添加主设备

() 添加子设备

添加完主设备后,再添加实际的 UDP 设备,也就是子设备,当有警情信息收到时,在微信端和 Linux 主机上同时显示。

设备报警通知 20/04/01 17:36	
设备:	linux主机(00606EB8745500000)
报警时间:	20-04-01 17:36:04
报警内容:	——上线
备注:	请尽快处理

只有在微信平台添加了子设备,手机端才会收到相关的警情信息显示。

4、 扩展通讯-转接第3方 MQTT 平台

在系统设置-->更多设置中,有一个开启第3方MQTT平台功能,这个功能为方便第3方企业进行数据 对接或二次开发而设定。

系统功能设置	② 全局设置	፟፟፼ 系统相册	② 更多设置	🔦 返回
 提醒设置 ☑ 开启提醒 □ 开启调试 设置 ☑ 设备掉线提醒 提醒间隔时间 1 分報 □ 云主机正常到异常提醒 □ 4G网络正常到异常提醒 	- 系4 輸 中 『 『	充输出联动 出时间 出断开: ☑ 系统撤防时 ☑ 系统布防时 ■ 无报警时	0 0-5	5000秒 闭合 断开
 调试日志保存 0 0[~]23点空闲时间 系统音量设置 9 0[~]10 系统语言 ◎ 中文 ◎ English 定时重启系统 ☑ 开启 ◎ 定时 ◎ 间隔 	- 第 : □ UF 用 密	E方MQTT平台 启用(将代替到 RL或IP 户名 码	系统设置中云主	三机类型)
1 天 0 时 0 分 🗎 保	存	1883		

勾上"启用"框后,原来在全局配置中的云主机类型,将被这里填写的第3方MQTT平台代替使用。填写好 相应的 IP、用户名、密码、端口信息后保存(这些内容由第3方平台提供),下次启动系统后生效。 系统将按原有的协议内容转发到第3方平台上去,linux 主机连接的 ClientId 为主机 ID+00000F01 来表示,如主机的 ID 为 00E066EA5C10,这台 Linux 主机对应的 ClientId 是 00E066EA5C1000000F01。

最后更新时间: 2021年3月22日