



版本号: 2.12.52.11

适用型号: A12V

日期: 2026.2.28

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼
座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com 网址: www.fanvil.com.cn



目录

1 修改历史	3
2 Release 版本 2.12.52.11	4
2.1 新增功能	4
2.2 功能改进	4
2.3 新增功能描述	4
3 Release 版本 2.12.49.8	10
3.1 新增功能	10
3.2 功能改进	10
3.3 Bug 修复	10
3.4 新增功能描述	10
3.5 改进功能描述	11



1 修改历史

序号	版本	发布时间
1	2.12.48.6	2025.1.21
2	2.12.49.8	2025.9.16
3	2.12.52.11	2025.2.28

2 Release 版本 2.12.52.11

型号	软件版本号	备注
A12V	2.12.52.11	

2.1 新增功能

1. 新增支持 informacast 服务器
2. 新增兼容 Milestone 视频管理系统 (VMS)
3. 新增通过 RS485 接口实现数据透传的功能
4. 新增产品对麦克风和喇叭进行自检, 并将检测状态上报至 FDMS 的功能
5. 新增外接摄像头的功能

2.2 功能改进

1. 优化移除 TLS 1.0/1.1

2.3 新增功能描述

1. 新增支持 informacast 服务器

功能描述: 可作为 IP Speaker 类型部署到 informacast 服务器上, 下发广播

设置方式:

在【设备设置】-【Informacast】页面中, 可选择动态部署或静态部署两种方式:

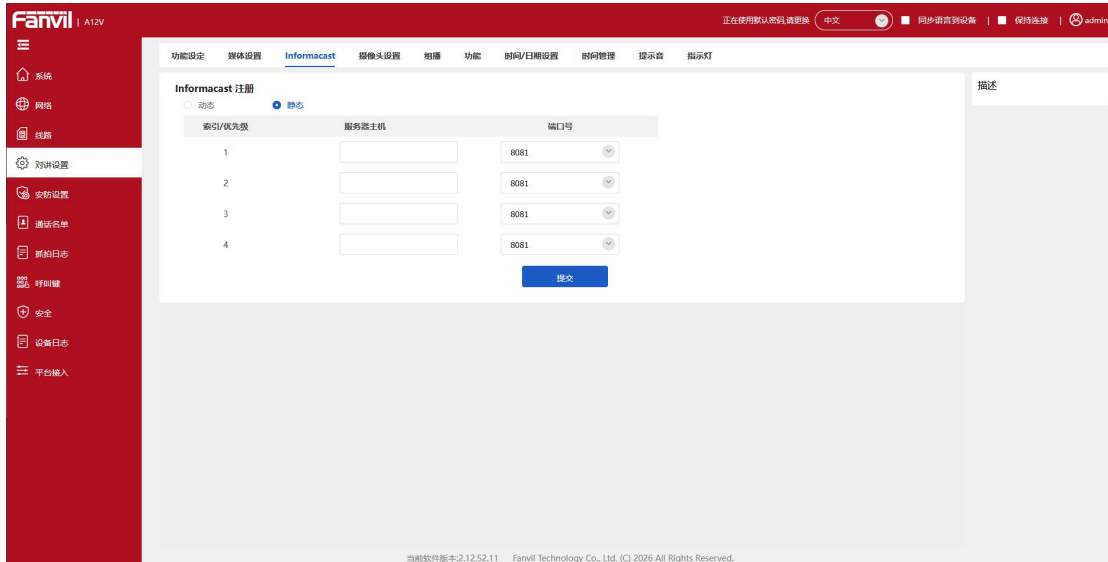
- 动态部署: 设备将通过 DNS 服务器的 SRV 记录或 SLP 协议自动获取服务器地址

并完成部署;

- 静态部署：可手动填写服务器地址进行部署。

配置完成后，请重启设备，重启后设备将自动向服务器请求部署并获取配置文件。

详细操作步骤请联系方位技术支持，获取用户手册，或参考 Singlewire 官方文档。



2. 新增兼容 Milestone 视频管理系统 (VMS)

功能描述：兼容 Milestone 视频管理系统

设置方式：Milestone VMS 可通过 onvif 协议自动扫描添加设备，并进行视频预览、监听、喊话。

3. 新增通过 RS485 接口实现数据透传的功能

功能描述：设备支持通过串口接收数据透传输出，使用 UDP/TCP/HTTP POST 三种协议发送到指定地址与端口

设置方式：

登录设备网页管理端，进入【设备设置】>>【功能设定】>>【串口设置】，将“外设类型”设置为透传模式

配置核心参数：

深圳方位智联科技有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼
座机：+86-755-2640-2199 邮箱：sales.cn@fanvil.com 网址：www.fanvil.com.cn

- ①波特率，需要与 RS485 连接的外部设备波特率保持一致，
- ②协议类型，需要根据服务器支持的类型选择 HTTP、UDP 或 TCP 协议
- ③服务器地址中，填写目标服务器的 IP 地址
- ④服务器端口中，填写服务器开放的透传数据接收端口，需与服务器监听端口完全一致
- ⑤除此之外，可设置命令间隔，HTTP 参数（只有当协议为 HTTP 时才可以配置）

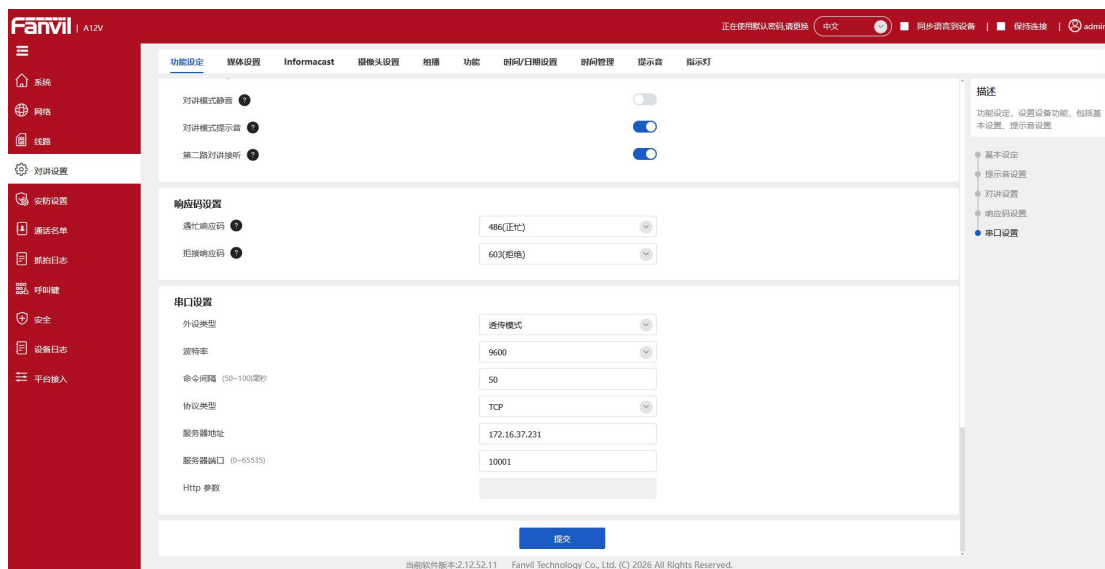
配置选项及说明

配置	值	配置说明
外设类型	透传模式 禁用 (Disable)	选择透传模式后可开启 RS485 透传功能
波特率	300 bps 、 600 bps、 1200 bps 1800 bps、 2400 bps、 4800 bps 9600 bps 、 19200 bps 、 38400 bps 、 115200 bps	RS485 接口的通信波特率，需要与外部 RS485 设备波特率保持一致
命令间隔	50ms-100ms	设备从串口读取数据时，若两次数据读取的时间间隔小于该间隔，则判定为同一条数据
协议类型	None、HTTP TCP、UDP	网络传输协议

服务器地址	无	接收数据的目标服务器 IP
服务器端口	0-65535	服务器用于接收透传数据的端口
HTTP 参数		填写 HTTP 请求的附加参数

功能使用:

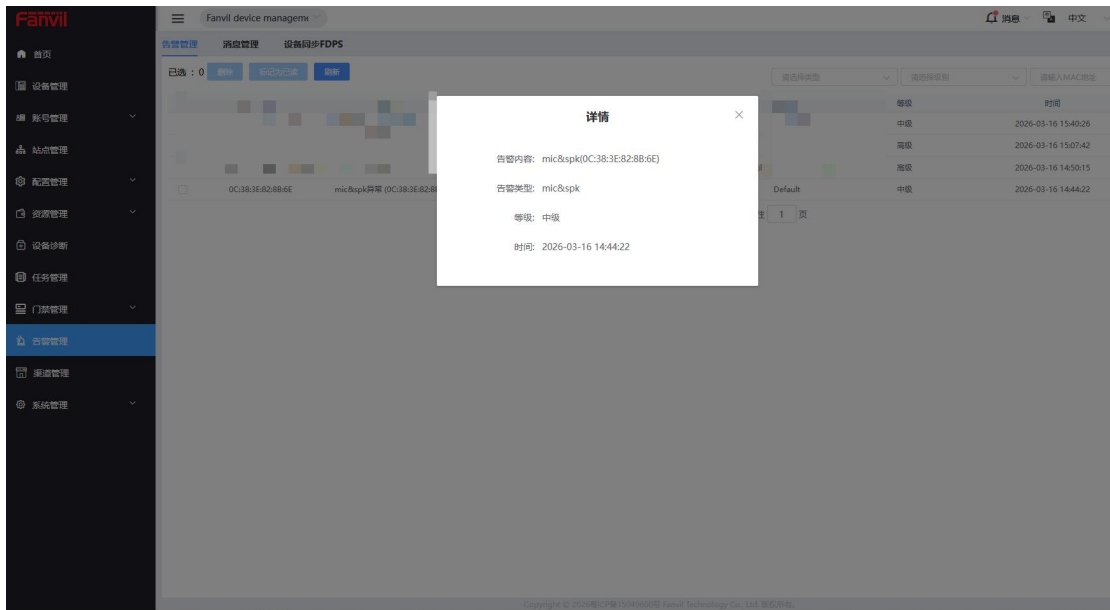
配置完成后,外部设备通过 RS485 接口连接设备后,发送的数据可通过 RS485 接口被设备接收,设备会将原始数据转发至指定服务器



4. 新增产品对麦克风和喇叭进行自检,并将检测状态上报至 FDMS 的功能

功能描述: 设备可进行麦克风与喇叭自检,并将检测结果按指定格式上报 FDMS 平台

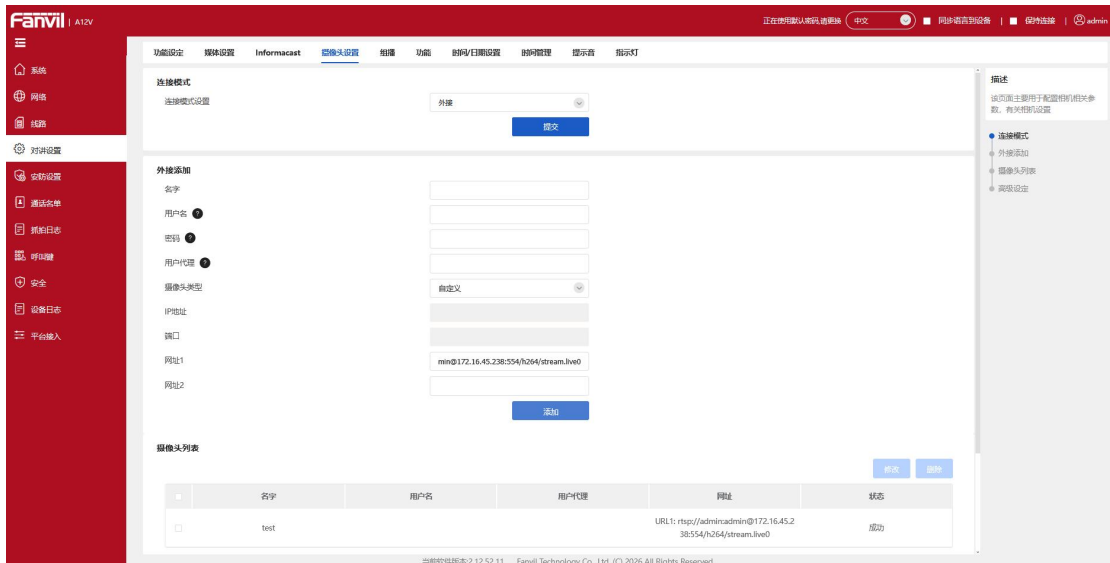
设置方式: 设备接入FDMS平台后,可在FDMS告警设置-消息通知设置中勾选mic&spk通知;通过指定指令http://设备IP/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=ECHO_TEST触发麦克风与喇叭自检后,设备会将检测结果上报至FDMS平台。



5. 新增外接摄像头的功能

功能描述: 支持添加外接摄像头

设置方式: 在网页【摄像头设置】-【连接模式设置】中，选择外接选项并保存配置后，可通过网页添加外接摄像头，后续与其他设备进行视频通话时，对端将直接显示该外接摄像头的实时视频画面。



字段名称	说明
------	----

外接添加	
名字	填写外接设备的自定义名称，用于区分不同外接设备
用户名 / 密码	外接设备的访问认证用户名/密码，用于验证本设备对该外接设备的访问权限
用户代理	填写访问 url 时携带的 user agent 参数
摄像头类型	<p>可选择外接摄像头对应的厂商，目前支持天视通、雄迈、海康威视、大华、AXIS、Digital Watchdog。若您的外接摄像头属于以上厂商，填写该设备的用户名、密码、IP 地址及端口后，系统将在添加时自动生成对应的摄像头访问 URL，无需手动配置视频流地址</p> <p>当您的摄像头不属于以上厂商时，可选择自定义，直接输入摄像头的完整访问URL进行添加</p>
IP地址	填写外接摄像头的IP地址
端口	填写外接摄像头的端口
网址	摄像头类型为自定义时，可填写摄像头的完整访问URL进行添加
摄像头列表： 显示已添加的外接摄像头，支持删除与修改操作	

3 Release 版本 2.12.49.8

型号	软件版本号	备注
A12V	2.12.49.8	

3.1 新增功能

1. 新增支持 ONVIF 扫描及设置的功能
2. 新增通过 RTSP 协议和 ONVIF 协议进行语音传输，实现音视频同步传输的功能

3.2 功能改进

1. 改进智能降噪功能：设备处于噪音环境下时，对端听到的人声更加清晰
2. 改进关键字识别功能，支持设置不同关键字触发不同行为
3. 改进支持可以通过功能键 MCAST Paging 广播音频文件的功能

3.3 Bug 修复

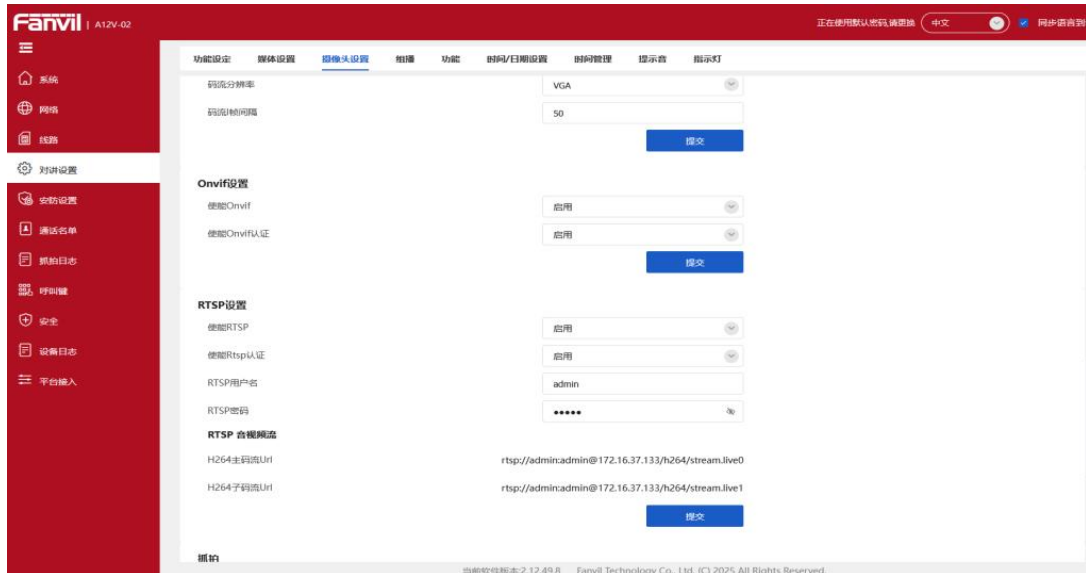
1. 修复长时间通话后，本端播放对端音频延迟的问题
2. 修复通过人形识别触发抓拍后，照片无法保存的问题
3. 修复通过 SD 卡升级固件失败的问题

3.4 新增功能描述

1. 新增通过 RTSP 协议和 ONVIF 协议进行语音传输，实现音视频同步传输的功能

功能描述：设备支持通过 ONVIF 协议和 RTSP 音视频流实现语音监听

设置方式: 在对讲设置-摄像头设置中, 可修改 ONVIF 与 RTSP 配置, 默认启用 ONVIF 与 RTSP



3.5 改进功能描述

1. 改进关键字识别功能, 支持设置不同关键字触发不同行为

功能描述: 改进关键字识别模块, 可以配置目标关键字及对应的触发行为, 并显示在关键字列表中, 便于管理查看。

设置方式: 当前仅支持中文关键字识别, 可参考以下步骤操作:

- 在网页端将语言设置为中文, 并勾选“同步语言到设备”;
- 进入安防设置-关键字识别页面, 点击“添加”按钮, 选择关键字及对应触发动作, 触发动作可选: 短消息、呼叫键、输出口、铃声;
- 打开“开启关键字识别”开关, 功能即可生效, 设备识别到关键字时将触发预设动作。

关键字识别

开启关键字识别

触发间隔时间 (0~86400)秒

0

提交

添加

删除

<input type="checkbox"/>	序号	关键字	触发动作
<input type="checkbox"/>	1	报警	短消息;呼叫键;报警铃声
<input type="checkbox"/>	2	着火	短消息;呼叫键;报警铃声;输出口

关键字识别日志

导出

删除

<input type="checkbox"/>	序号	关键字	触发动作	时间
<input type="checkbox"/>	1	着火	短消息;呼叫键;报警铃声;输出口	2025-09-25 18:59:18

共 1 条

10条/页

<

1

>

前往 1 页

关键字识别 > 添加

添加开启关键字识别

关键字内容

- 报警 救命 着火
 别打我 打架 打人
 抢劫

触发动作

触发短消息

触发呼叫键

None

触发输出口

- 输出口1 输出口2

报警铃声

None

触发报警铃声持续时间 (0~3600)秒

60

提交