硬件版本	V8.1c
软件版本	200

# 车牌识别一体机

用

È

手 册

非常感谢您使用我司的产品,我们将竭诚为您提供最好的服务。 本手册可能包含技术上不准确的地方或文字错误,欢迎您的纠正。 本手册内容将做定期的更新,更新内容将在手册的新版本中加入。 我们随时会改进或更新本手册中描述的产品或程序。

# 版本变更记录

版本号	拟制日期	版本描述	存档编号
V1.0	2016.8.31	针对车牌识别一体机 113 版本说明配置手册	
V2.0	2016.12.31	针对车牌识别一体机 200w 版本说明配置手册	

版本变更记录	2
一、产品介绍	5
(一)产品概述	5
(二)产品功能	5
2.1.产品特性	5
2.2.功能详解	5
2.3.网络功能	6
(三)产品指标	6
3.1. 电气指标	6
3.2. 技术参数	6
3.3. 产品接口	7
二、 网页配置介绍	8
(一) 实时视频界面	8
1.1 登陆配置	8
1.2 实时视频	10
(二) 安装引导	11
(三) 基本设置	14
3.1. 视频设置	14
3.2. 时间设置	17
3.3. 网络设置	
3.4. HTTP 推送	22
3.5. 串口设置	24
3.6. 输出联动	26
3.7. 白名单设置	29
3.8. 出入口设置	
3.9. 存储管理	
3.10. 语音配置	
(四)图片预览	
(五)用户管理	
(六)设备维护	
6.1. 系统维护	
6.2. 恢复设备	
(七)设备信息	
三、场景使用分析	

(一)出入口功能说明	
1.1.界面说明	
1.2.相辅设备配置流程说明	
1.3.组网配置流程说明	
1.4.参数设置说明	41
(二) 485 串口配置说明	41
(三) NTP 服务器设置	
(四) 语音配置	45
四、常见问题解答	47
1.设备不能正常显示怎么办?	47
2.远程设置的时候,结果设置了另外一台设备,怎么回事?	
3.相机登陆的 IP、用户名和密码	
4.忘记 IP 地址 , 或用户名密码怎么办 ?	47
5.相机无法登陆	47
6.网页端登陆的常见问题	
7.一体机识别不了车牌	47
8.录相机连接不上设备	
9.推送结果问题	

# 一、产品介绍

# (一)产品概述

高清车牌识别一体机(后文中简称一体机)是专门针对停车场行业推出的基于嵌入式的 智能高清车牌识别一体机产品,设备集车牌识别、摄像、前端储存、补光等于一体,采用高 清宽动态 CMOS 和 TIDSP,峰值计算能力高达 6.4Ghz。基于车牌自动曝光控制算法,成像 优异。具有极佳性能、多功能、高适应性、强稳定性等特点,是停车场管理系统车牌识别功 能的最佳应用形态。



# (二)产品功能

### 2.1.产品特性

- ◆ 极致优化的嵌入式车牌识别算法:综合识别率高于 99%
- ◆ 视频流识别优化处理:最大程度的保证识别准确率
- ◆ 优异的成像自动控制:自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光;夜间抑制汽车大灯;
   补光灯基于图像分析算法进行控制,避免了传统基于光敏电阻补光的不稳定性
- ◆ 可脱机运行: 前置数据存储功能
- ◆ 无车牌车辆智能处理: 多触发机制保证无车牌(或严重污损等)车辆的正常通行管理
- ◆ 产品稳定: 优异的硬件架构和稳定的算法
- ◆ 调节相机: 电动调焦, 远程控制

### 2.2.功能详解

2.2.1 车牌识别功能

- ◆ 支持牌照类型: 普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式 军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、民航
- ◆ 识别特征:号码、颜色、类型、宽度
- ◆ 输出结果: 车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间

#### 2.2.2 成像功能参数

- ◆ 高清 H.264, MJpeg 输出,支持输出 JPEG 格式抓图
- ◆ 支持线圈、视频、485、网络等触发方式
- ◆ 支持智能自动、手动调节白平衡
- ◆ 手动调光,基于图像的灯光控制
- ◆ 基于车牌亮度的曝光控制

#### 2.2.3 其他多样化功能

- ◆ 支持连续视频采集与抓拍同时具备的工作模式,并且两种模式的成像参数独立控制
- ◆ 支持 OSD 信息叠加
- ◆ 具有即时上报工作状态功能,包括:工作状态、客户端连接状态等
- ◆ 支持网络自动连接、即插即用

### 2.3.网络功能

- ◆ 提供一个 10M/100M 兼容的以太网端口
- ◆ 具备 WEB 服务器功能,可以通过浏览器访问
- ◆ 支持 TCP/IP 协议等多种网络协议,可以通过应用软件或 web 浏览器设置参数、查看 设备状态,可以通过网络报警
- ◆ 支持动态 IP 地址,支持局域网、Internet (ADSL、有线)
- ◆ 可以通过网络远程升级,实现远程维护
- ◆ 每个设备占用一个 IP 地址,多个用户可以同时进行网络监控

# (三)产品指标

### 3.1. 电气指标

- ◆ 供电电源: 12V---2A (选配适配器),电源适配器需外部接地。
- ◆ 功耗:小于 10W
- ◆ 通讯连接方式: SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP、RS485、IO

### 3.2. 技术参数

指标项	参数说明	
号牌识别率	白天≥99.8%;夜间≥99.6%	
号牌检出率	白天≥99.9%;夜间≥99.7%	
适应车速	0-150 公里/小时	
输出信息	车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间	
网络	10/100M 以太网 TCP/IP	
CPU	TI DSP	

指标项	参数说明	
图像传感器	<b>130W:</b> 1/3" CMOS <b>200W:</b> 1/2.7" CMOS	
图像分辨率	<b>130W</b> : 720P CIF4 CIF <b>200W</b> : 1080P 720P CIF4 CIF	
最低照度	0.1 Lux(标准)	
信噪比	>50db	
电子快门	1/1 至 1/10000 秒,22 档	
最佳拍摄范围	3-10 米	
光源发光频率	50Hz	
防护等级	IP66	
重量	2Кg	
复位	手动恢复出厂设置	
存储	TF卡 (microSD 卡)	
音频压缩	输入输出 G711	
分析帧率	25fps	
图像压缩	H.264 JPEG	
补光灯	内置 4 颗 LED 灯,可调亮度(每颗最高功耗 1W)	
相机镜头	高清镜头 2.8~12mm 可调 F1.4	
外形尺寸	452x145x133mm	

# 3.3. 产品接口

车牌识别一体机接口说明			
序号	功能	标识	说明
1	电源	12V GND	支持 9-15V
2	网络接口	RJ45	支持 10/100Mbps
3	USB 接口	USB	USB 接口
4	10 接口	<pre>130W :     OUT1、OUT2、OUT3、OUT4 200W :     OUT1、OUT2、OUT3 130W : IN1、IN2、IN3 200W : IN1、IN2、GND</pre>	可用于道闸抬杆 可接地感线圈,用于外部信号触发 抓图
5	AUDIO	GND OUT IN	音频输入/输出
6	TTL 5V	OUT, GND	TTL 信号输出
7	RS485	A1 B1 GND	连接上位机,输出识别结果,协议 参照 "识别结果串口推送协议"

车牌识别一体机接口说明			
<b>序号 功能 标识 说明</b>			
8	RS485/RS2 32	A2 B2 GND	与 SDK 协作,实现双向透明通道
9	重置	RESET	设备重启/设备复位
10	TF 卡槽	TF CARD	TF 卡存储,最大支持 128G

# 二、网页配置介绍

由于 130W 相机与 200W 相机的硬件区别,部分功能如 IO 数量等有细微差别;

# (一) 实时视频界面

### 1.1 登陆配置

- ◆ 保证一体机与 PC 网络连通,通过 IE 浏览器链接登录页面地址(由设备 ip 地址和端口 号拼接,例如 http://192.168.1.100:80/)
- ◆ 设备出厂默认 IP 地址为 192.168.1.100,端口 80,用户名 admin,密码 admin

图 2-1 一体机主登录界面

C () () () () () () () () () () () () ()	.100/ 🛃 P - →	Ø IPNC-登录	×	6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
				^
田白夕	admin			- 1
密码	••••			
		密码		
	登求			~

如果客户首次在 PC 端登录该一体机网页客户端,需要安装控件才能正常显示操作。

通过用户名密码验证登录后,网页客户端会提示下载安装控件,如下图所示:

图 2-2 控件自动下载提示框



#### 图 2-3 控件手动下载页面提示

	如果下载没有开始,点击这里手动下载控件
实时视频	
安装引导	
基本设置	
图片预览	
用户管理	
设备维护	
设备信息	

点击浏览器弹出控件安装提示框中"确定"按钮,浏览器将会弹出自动保存控件提示框。如果没有弹出该提示框可以点击浏览器控件下载提示"如果下载没有开始,点击这里 手动下载控件"链接手动安装控件。

#### 图 2-4 PlayCtrl 控件安装向导

😸 PlayCtrl 安装程序	- 🗆 X	PlayCtrl 安装程序 - □ ×
$\odot$	欢迎使用 PlayCtrl 安装向导	最终用户许可协议 请认真阅读以下许可协议
	安装向导将在计算机上安装 PlayCtrl。单击"下一步"继续,或单击"取消"通出安装向导。	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
		☑ 我接受许可协议中的条款(A)
	上一步(B) 下一步(N) 取消	打FD(P) 上一步(B) 下一步(N) 取消

PlayCtrl 安装程序 –		PlayCtrl 安装程序 – □ ×
目标文件夹 单击"下一步"安装到默认文件夹或单击"更改"选择其他位置。	$\odot$	已准备好安装 PlayCtrl
PlayCtrl 安装位置:		单击"安装"开始安装。单击"上一步"查看或更改任何安装设置。单击"取消"退出向导。
C:\Program Files (x86)\PlayCtrl\		
更改(C)		
上一步(8) 下一步(1)	取消	上一步(0) 安装(1) 取消
<b>岁</b> PlayCtrl 安装程序		- 🗆 X
	PlayCtrl	安装向导已完成
	甲古 元 八 刊	\$扭)吃工女我问号。

【实时视频】界面作为登陆后的主界面,用于查看实时视频和识别结果数据

上一步(B) 完成(F) 取消



1.2 实时视频

#### 功能区1:

网页端的主界面菜单,分为实时视频、安装引导、基本设置、图片预览、用户管理、设备维护、设备信息;(当前界面为实时视频界面)

### 功能区 2:

实时视频监控画面

1.蓝色区域为<mark>识别区域</mark>,黄色区域为电子线圈(具体功能介绍见安装引导)

2.时间、日期及左下角自定义 OSD 文档见基本设置-视频设置

3.左上角显示车牌识别实时结果

4.右下角的手动触发按钮,可以实时触发车牌识别结果和截图

5.双击视频可以放大至全屏查看,再次双击或 ESC 可退出全屏;

功能区 3:

最近识别记录,保留最近记录的识别记录时间、车牌号,车牌颜色和结果触发类型; **功能区 4:** 

保留最近的识别触发图片截图;

#### 功能区 5:

最近识别记录的实际车牌图像,识别结果和车牌信息。可单击识别记录进行切换;

# (二) 安装引导

【安装引导】界面主要用于对一体机的镜头以及识别参数进行设置



#### 功能区1:

| 实时显示 : 📃 最佳车牌识别尺寸 🛛 📃 局部放大区域

识别规则: 🔾 🦛 🗙

功能键	功能
✔ 最佳车牌识别尺寸	在画面中显示。最佳车牌识别尽力,车牌大小与该尺寸接近时识别效果最佳
☑ 局部放大区域	在画面右上方局部放大白色框内区域
0	<ol> <li>1.单击后出现绿色识别区域,只有在该区域内的车牌才会识别;</li> <li>2.拖动识别区域的四个角可以改变识别区域形状;</li> <li>3.双击识别区域的任意一条边,可增加节点成为多边形;</li> </ol>
¢	<ol> <li>1.单击后出现黄色虚拟线圈,只有在该区域内的车牌才会虚拟线圈触发;</li> <li>2.拖动识别区域的四个角可以改变识别区域形状;</li> <li>3.虚拟线圈的绘制位置一般在视频画面下三分之一处,保证车牌显示清楚,补光充足</li> </ol>
×	可删除识别区域和电子线圈

💷 绘制完识别区域和虚拟线圈后点击视频右下角的规则保存;

### 功能区 2:



功能键	功能
+ 变倍 -	变倍键;通过点击【+】【-】调整车牌成像距离远近( <b>先调整变倍再调整聚</b> <b>焦</b> );
+ 聚焦 -	聚焦键;通过点击【+】【-】调整成像清晰度;
▼ 空倍后自动聚焦	勾选后,手动调整变倍后设备自动调整聚焦
车牌自动变倍	当视频画面中存在已经识别到的静止车牌时,单击该功能键可自动调整变倍 聚焦到最佳识别效果(使用该功能前请确定设备可稳定识别到车牌);

功能区 3:

预设省份:	无	•
LED亮度:		<b>8</b> 7米
[ 识别参数;	设置	

功能键	功能
预设省份: 无 🔻	提供当车牌识别一体机对车牌汉字识别置信度低的实际场景下使用该配置预设省份替换识别结果。在通常情况下,可设置使用场景当前省份。
LED亮度:	根据触发区域距离设备的水平距离选择相应的 LED 等级;
识别参数设置	单击后进入识别参数设置界面;

### 识别参数界面:

				退出
	抓拍设置			7
实时视频		100% -		3.1
安装引导	国/11以至;			
基本设置	线圈设置			_
	车牌宽度限制:	0 - 0 (	(45-600)	
用厂管理 设备维助	相同车牌触发间隔	0 秒		3.7
设备信息	车辆诵过方向:	双向 ▼		5.2
	制山天王			-
	☑ 稳定识别触发	就 虚拟线圈触发		3.3
	☑ IO输入1触发	☑ IO输入2触发	☑ IO输入3触发	
	识别类型			7
	☑ 蓝牌	₩ 黄牌	照牌	-
	▼教练	▼ 警牌	▼ 武警	
	▼ 军牌	➡ 港海	■ 使领馆	3.4
			- COVE	
	■ 氏航			
		保存	关闭	

### 功能区 3.1:

设置抓拍图片质量,10%~100%。通过该设置可以控制传输给上位机的截图文件大小和 质量;

### 功能区 3.2:

### 电子虚拟线圈触发规则配置

功能键	功能
车牌宽度限制	设置算法对实时视频中识别车牌的大小像素范围,通过有效的范围设置,可
	以大大提高算法识别的性能和准确率。
相同车牌触发间隔	设置相同识别结果触发时间,通过该项参数的设置可以有效屏蔽相同车牌在
	短时间内的重复触发,过滤无效触发结果。
	可设置车辆在视频中的运动方向,可以设置从上至下、从下至上以及双向。
车辆通过方向	通过该项参数可以支持单出入口以及有效的屏蔽出口或者入口方向车辆对车
	牌识别的影响。

功能区 3.3:

触发类型选择

功能键	功能
稳定识别触发	勾选后,连续数帧识别结果一样自动触发抓拍
虚拟线圈触发	勾选后,车牌触碰电子线圈的时候,输出之前数帧的稳定结果
IO 触发	勾选后,车辆压碰实际地感的时候,输出之前数帧的稳定结果

### 功能区 3.4:

识别类型选择,勾选的车牌类型即可支持识别;

# (三) 基本设置

【基本设置】界面主要设置相机的基本信息和联动操作功能

### 3.1. 视频设置

#### 3.1.1 图像参数

图像参数中主要针对图像信号进行相关参数处理,

### 3.1.1.1. 130W 相机操作界面:

_	图像参数 编码参数 OSD参数
实时视频	
安装引导	
基本设置	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
视频设置	对比度: 40
时间设置	
网络设置	◎ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
HTTP推送	清晰度: 50
串口设置	
輸出联动	视频制式: 50Hz •
白名单设置	曝光时间: 0~4ms ▼
出入口配置	
存储管理	图像翻转: 原始图像 🔹
语音配置	
图片预览	
用户管理	恢复默认

参数名称	参数意义
亮度	设置视频中车辆反光强弱的物理量。值范围 0~100, 默认为 50
オレ産	设置视频中明暗区域最亮的白和最暗的黑之间不同亮度层级的测
<b>刈山</b> 皮	量。值范围 0 <sup>~</sup> 100, 默认为 40
饱和度	设置视频中色彩的鲜艳程度。值范围 0~100, 默认为 30
清晰度	设置视频中各细部影纹及其边界的清晰程度。值范围 0~100,默认
	为 50
如瓶曲式	设置视频帧速率(帧数率高,视频质量越好,不过对播放视频的配
化历史中国人	置要求更高),提供 50Hz、60Hz 以及 MaxOrZero 三种设置
<b>曜</b> 光 时 问	设置车牌识别一体机镜头快门曝光时间,提供0 <sup>~</sup> 2ms 自适应、
·····································	$0^{4}$ ms 自适应以及 $0^{8}$ ms 自适应三种选项
图像翻转	设置视频画面根据实际安装场景翻转,提供原始图像、上下翻转、
	左右翻转以及中心翻转四种选项设置

### 3.1.1.2. 200W 相机操作界面;

	图使会物	启现会物 OSD会物	
实时视频	F-1843-34		
安装引导		_	
基本设置	亮度:	128	
视频设置	对比度:	128	
时间设置			
网络设置	饱和度:	128	
HTTP推送	清晰度:	128	
串口设置			
输出联动	曝光时间:	0~8ms 停 ▼	
白名单设置	₽GG構式・	SNF+TNF -	
出入口配置	P+P#CISEL-V ·		
存储管理	降噪强度:	自动 🔻	
图片预览	同场到结,		
用户管理	[2]]家幽州华5:		
设备维护			
设备信息			
		恢复新以	

参数名称	参数意义
亮度	设置视频中车辆反光强弱的物理量。值范围 0~255, 默认为 128
对比度	设置视频中明暗区域最亮的白和最暗的黑之间不同亮度层级的测量。值范围 0 <sup>~</sup> 255, 默认为 128
饱和度	设置视频中色彩的鲜艳程度。值范围 0~255, 默认为 128
清晰度	设置视频中各细部影纹及其边界的清晰程度。值范围 0 <sup>~</sup> 255, 默认为 128

车牌识别一体机用户手册

<b>陈</b> 品 描 <del>】</del>	设置相机降噪模式,提供 OFF、TNF、SNF、SNF+TNF 四种模式,默
呼咪侠入	认为 SNF+TNF
降噪强度	设置相机降噪强度,提供自动、低、中、高四种强度,默认为自动
	设置车牌识别一体机镜头快门曝光时间,提供0 <sup>~</sup> 2ms 自适应、
<sup>-</sup> 來 兀 印 印	0~4ms 自适应、0~6ms 自适应以及 0~8ms 自适应四种种选项
团伯骊娃	设置视频画面根据实际安装场景翻转,提供原始图像、上下翻转、
[2]]永前17	左右翻转以及中心翻转四种选项设置

### 3.1.2 编码参数

编码参数中主要针对视频图像参数设置,操作界面如下:

	图像参数	编码参数	OSD参数
視频			
浅引导			
本设置	分辨率	1920x1	080 👻
频设置	帧率:	25	<b>•</b>
寸间设置			
网络设置	编码方	式: JPEG	<b>•</b>
TP推送	石冻坊	生い・	-
1设置	Lander	. (4)	_
出联动	图像质	量: 中等	<b>*</b>
名单设置		<b>1</b>	Khpa
入口配置	均流上	512	kups
储管理			
音配置			-
预览			備定
管理			
备维护			
a信息			

参数名称	参数意义
八竝玄	设置视频图像分辨率,提供 353*288、704*576、1280*720、
刀舟平	1920*1080 四种图像分辨率设置,系统默认为 1920*1080
帧率	设置视频图像每秒显示帧数(也就是常说的 FPS),提供 $1^{25}$ 帧
<u> </u>	设置图像编码方式,130W相机提供 JPEG 以及 H. 264 两种视频编码
狮狗刀式	方式,200₩相机提供 H264 一种编码方式
码流控制	设置图像流码方式,提供定码流和变码流两种流码设置。
团佈舌旱	设置图像质量,提供最流畅、较流畅、流畅、中等、清晰、较清晰
<b>凶</b> 像 <u>贝</u> 里	以及最清晰多种图像质量
和法上阳	设置码流值,值范围 100 <sup>~</sup> 4096Kbps, 130W 相机默认为 512Kbps,
7月11日11日	200W 相机默认为 1024Kps;

# 💷 特别说明

当编码方式为 JPEG 时,允许设置图像质量;当编码方式为 H.264 时,选择定码流可以 设置码流上限值,选择变码流时可设置图像高质量

### 3.1.3 OSD 参数

OSD 参数中主要针对视频图像设置在实时视频上显示的信息设置

		图像参数 编码参数	OSD参数
安装引导			
基本设置	1	实时显示	
视频设置		▼ 实时结果	➡ 虚拟线圈和识别区域 ■ ज 车牌位置
时间设置		_	
网络设置			
HTTP推送		OSD配置	
串口设置	_		
輸出联动	_	₩ 日期	日期格式: DD/MM/YYYY ▼
白名单设置	_		坐标: X: 20 Y: 20
出入口配置	2		
存储管理		₩ 时间	时间格式: 24hours ▼
店自能 <u>自</u>			坐标: X: 550 y: 20
		and streets	(DCD T-1)
用厂管理		¥	MA. OSD Text
设备维护			坐标: X: 400 y: 570
设备信息			
	-		确定

### 功能区1:

#### 实时显示

在实时视频上显示当前能够识别的车牌结果
在实时视频上显示虚拟线圈和识别区域范围
在实时视频上显示当前能够识别当的车牌位置框

### 功能区 2:

### OSD 参数配置

参数名称	参数意义
日期	设置是否在实时视频上显示日期并且设置日期显示格式和位置
时间	设置是否在实时视频上显示当前时间并且设置时间显示格式和位置
文字	设置是否在实时视频上显示自定义文字并且设置文字内容和位置

### 3.2. 时间设置

时间设置菜单提供车牌识别一体机对日期时间配置,目前可采用手动配置,与本地时间同步以及 NTP 时间服务器同步三种模式。

实时视频		
安装引导		
基本设置	时区	北京时间(UTC+08:00)
视频设置	相机日期/时间	<b>引 日期 12/26/2016 时间 10:42:41</b>
时间设置	10 999-1123	
网络设置	设置时间	手切设置
HTTP推送		日期
□ 市口设置		
動出鉄切		
		日期 12/26/2016 时间 10:43:17
存储管理		
语音配置		
图片预览		确定
	otoD+/c18C42.58	W <b>F DH</b>
公务信白	TILDED TET TET TET TET TET TET TET TET TET	
OC PRI IN AU		地址 time.windows.com
		访问版率 毎 00 * 时 10 * 分 00 * 秒 同步一次
		确定

功能键	功能
时区	可选择北京时间和格林威治时间
相机日期时间	显示当前设备日期和时间
设置时间-手动设置	勾选 ■ 手动设置 ,设置日期时间后点击确定
设置时间-与本机时 间同步	勾选 ■ 与本机时间同步 ,点击确定
NTP 服务器	勾选 ntp时间服务器 ☑ 启用 ,填写相应服务器地址并配置更新时间间隔

# 💷 特别说明

1.手动设置时间单次设置有效

2.与本机时间同步功能单次设置有效

3.NTP 服务器地址支持域名和 IP。客户可以在把内网的 PC 机启动 NTP 时间服务,为内 网所有一体机进行时间同步

### 3.3. 网络设置

网络配置菜单提供包括网络基本参数设置修改、upnp 端口映射设置修改、动态域名设置修改、推送图片 ftp 服务器设置修改,推送邮件参数设置修改,3g 网络参数设置修改、 vpn 虚拟专用服务网络设置修改几个部分网络参数配置

#### 3.3.1 基本参数

				<u> </u>	_	_	_
实时视频	基本参数 upn	p诺口映射动态域名	ftp mail	3g vpn			
安装同导							
基本设置	服务器名	IVS	确定				
視频设置							
时间设置	IP#b#i	192 168 4 71					
网络设置	IF ADAL	192.100.4.71					
HTTP推送	子网掩码	255.255.255.0					
串口设置	B231 578 34	102 168 4 1					
输出联动	新玩两大	192.108.4.1					
白名单设置	DNS服务器	0.0.0.0	确定				
出入口配置							
存储管理							
语音配置	htto端□	80	确定				
<b>肝预</b> 览	1	[	=				
	rtsp端口	8557	確定				
264年1月21日1月21日1月21日1月21日1月21日1月21日1日1日1日1日1日							

### 支持对设备名称设置修改

支持对设备网络 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器基本网络参数设置修改 支持对网页登录 HTTP 协议端口、RTSP 视频传输端口参数设置修改

### 3.3.2 Upnp 端口映射

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	uppo#	shet shat	skt/7 fte	mail	20	unn	-	-	-	-
时视频	224-29-50	upripatei	10523 6073	itp	mail	39	vpn				
識引导											
基本设置	开启upi	np端口映射									
视频设置	httpe央察	1端口	30001								
时间设置											
网络设置	rtsp映射	「話口	30002								
HTTP推送	连接状	<b>款</b> :	未连接								
事口设置											
輸出联动											
白名单设置				确定							
出入口配置											
存储管理											
语音配置											
3片预览											
形合理											
设备维护											
2备信息											

勾选【开启 upnp 端口映射】启动 UPNP 端口映射服务,用户可以设置 HTTP 映射端口 以及 RTSP 映射端口。启动 UPNP 端口映射后,系统将会显示当前连接状态

### 3.3.3 动态域名

实时视频	基本参数 upnp诫山映好 动态域名 ftp mail	3g vpn
安装引导		
基本设置	开启自动域名注册 ■	
视频设置	ddns提供商 www.3322.net ▼	
时间设置		
网络设置	城名	
HTTP推送	用户名	
串口设置		
输出联动	密码	
白名单设置	<b>法接状本・</b> +法法	
出入口配置	AEDROVER 1 PROEDR	
存储管理		
语音配置	24.444	
图片预览	062E	
用户管理	L	
设备维护		
设备信息		

勾选【开启自动域名注册】启动自动域名注册服务,用户可以对 DDNS 提供商、域名、 用户名、密码参数设置。启动自动域名注册服务器后,系统将会显示当前连接状态

# 1 特别说明

目前系统只支持 www.3322.netDDNS 提供商

### 3.3.4 FTP

in in	基本参数 u	pnp端口映射动态域名	ftp mail	3g vpn		
引导	-	_				
設置	升启FTP上作					
殺置	ftp地址	192.168.1.1				
设置						
殺置	出版	21				
P推送	用户名	ftpuser				
设置						
联动	密码	••••				
单设置	├佶賂区	default folder				
口配置	TIMMT	deladit_folder				
管理						
配置		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
閲		MARE ACCEPTING				
息						

勾选【开启 FTP 上传】启动识别结果图片推送 FTP 服务,用户可以对 FTP 地址、端口、用户名、密码以及 FTP 服务器上传路径参数设置。

用户通过正确的配置推送图片 FTP 服务器信息后,可以点击【发送测试】按钮进行测试验证图片是否正确发送(FTP 服务器是否收到推送的图片文件),如下图所示:

开启FTP上传	<b>v</b>	
ftp地址	192.168.1.1	
山影	21	
用户名	ftpuser	
密码	••••	
上传路径	default_folder	
	已发送测试文件 [FtpTest.t	xt] 至 ftp://192.168.1.1:21/default_folder/2016-10-11/IVS(192.168.4.161)/test/
	确定 发送测试	

### 3.3.5 Mail

					_	_	_
时视频	基本参数 upnpg	制一時封动态域名	ftp mail	3g vpn			
送出合							
	邮件标题	TI					
し烦设置	发件人邮箱	smtpuser					
间设置							
网络设置	邮箱密码	••••					
ITTP推送	smtp服务器地址	smtp.163.com					
티ひ置							
俞出联动	收件人邮箱:						
白名单设置	1.	user@domain.com					
出入口配置							
存储管理	2.						
吾音配置 	3						
片预览							
沪管理							
备维护		确定					

系统支持对识别结果进行邮件推送,用户可以对邮件标题、发件人邮箱、邮箱密码、 SMTP 服务器地址参数进行配置。



目前系统支持最大3个收件人发送邮件配置

### 3.3.6 3G

		fro mail 30 von
实时视频		
安装引导		
基本设置	3g类型	电信 cdma 🔹
视频设置	使用默认用户名和密码	N'
时间设置	田內夕	and the second
网络设置		card
HTTP推送	密码	••••
串口设置		
输出联动	使用默认字符映射(default-asyncmap)	
白名单设置	自用30连接	
出入口配置		-
存储管理	启动时自动连接	
语音配置		未连接
图片预览		· I Tradutry
用户管理	IP地址:	
设备维护		確定
设备信息		—

系统支持对 3G 网络的支持,用户可以对 3G 网络相关参数进行配置。系统显示当前 3G 网络连接状态。

#### 3.3.7 VPN

时视频	基本参数 upnp端	口映射 动态域名 ft	o mail 3g	vpn
本设置	启用openvpn连接			
·····································	vnn昭冬哭地th	192 168 1 106		
j间设置	V PHORES HAVENE	152.100.1.100		
网络设置	端口	1194		
ITTP推送	连接状态:	未连接		
印设置	CEDS VOID -	A VIGELIA.		
俞出联动			Same	
3名单设置	选择本地证书		刈觉 上传	
出入口配置				
7储管理				
<b>音配置</b>			确守	
片预览			WILL .	
户管理				
备维护	若点击连接后长时	间处于未连接状态,请检查以	下情况:	
备信息	1 JT++ L/#			
	<ul> <li>1、业中木工作</li> <li>2、上传的证书有i</li> </ul>	Ę		
	3、VPN 服务器未			
	4、VPN 服务器连 5 启用 openvpn	接的 IP 蚁漏口有误 连接洗项未勾洗		
	o, /d/ii openiipii	1119011-9011-1922		

勾选【启用 openvpn 连接】启动 VPN 服务,用户可以对 VPN 服务器地址、端口参数进行设置,同时必须上传本地证书,系统会根据服务状态显示当前连接状态

### 💷 特别说明

若点击连接后长时间处于未连接状态,请检查以下情况:

- 1、证书未上传
- 2、上传的证书有误
- 3、VPN 服务器未开启
- 4、VPN 服务器连接的 IP 或端口有误
- 5、启用 openvpn 连接选项未勾选

### 3.4. HTTP 推送

HTTP 推送菜单主要提供对 HTTP 推送中心服务器相关参数和功能配置

<b></b>				1	
本设置	基本配置		_		
	服务器地址	192.168.1.106			
N间Q在 网络设置	备选服务器		多个地址用英文";"分隔		
ITTP推送	端口	80			
	echia	■ 开白		1	
11日時初) 1日名単设置		442			
比入口配置	SSIJII	443			
7储管理	超时时间(s)	5			
片箱洗	推送配置				
·····································	设备注册	🔳 取消心跳 🔳 普通心跳 🔳 comet轮询			
备维护	主服务器优先	■ 开启		2	
备信息	地址	/devicemanagement/php/receive			
	推送车牌识别结果	■ 开启			
	地址	/devicemanagement/php/plateres			
	 内穷详细 <del>笔</del> 纸			3	
	P312774944549X				
	友送國片	■ 友送大图片    友送小图片			
	推送端口触发信息	■ 开启			
	地址	/devicemanagement/php/gio.php		4	
	推送串口数据	■ 开启		4	
	地址	/devicemanagement/php/serial.p			
	HTTP脱机检查				
	<b>一</b> 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	不启用  ▼		5	

# 功能区 1:

### 基础信息配置

功能键	功能
服务器地址	置主服务器地址(只能设置一个)
备选服务器地址	设置备选服务器地址(支持多个,使用冒号分隔)
端口	设置 HTTP 服务器使用端口号
SSL 连接	设置是否启用 SSL 安全链接
SSL 端口	设置 SSL 安全加密链接使用端口号
超时时间	设置与中心服务器连接超时时间

# 功能区 2:

### 心跳设置

功能键	功能
	系统提供取消心跳、普通心跳以及 comet 轮询三种方式
	取消心跳:系统不提供定时向 HTTP 中心服务器发送注册心跳消息
设备注册	普通心跳:车牌识别一体机与中心服务器每隔 30 秒保持注册链接
	Comet 轮询:车牌识别一体机始终保持与中心服务器的链接,当链接
	断开后

主服务器优先	车牌识别一体机会依次检测主服务器、备份服务器的当前连接状态, 所有通讯只选择一个活动的中心服务器
地址	设置中心服务器 POST 注册心跳信息的链接地址

### 功能区 3:

### 识别结果推送设置

功能键	功能
推送车牌识别结果	设置是否需要车牌识别一体机推送识别结果给中心服务器
地址	设置中心服务器 POST 车牌识别结果信息的链接地址
内容详细等级	设置推送车牌识别结果内容,详细等级使得数据接收的内容会有所
	不同,详情可参考《识别结果传输协议》相关说明
发送图片	设置是否推送信息中包含视频截屏大图片以及车辆车牌小图片

### 功能区 4:

### IO 触发&串口数据推送设置

功能键	功能
推送端口触发信息	设置是否需要车牌识别一体机推送 IO 触发请求给中心服务器
地址	设置中心服务器 POST 推送 IO 触发信息的链接地址
串口数据推送设置	设置是否需要车牌识别一体机推送串口数据请求给中心服务器
地址	设置中心服务器 POST 推送串口数据获取信息的链接地址

#### 功能区 5:

### HTTP 脱机检查

功能键	功能
HTTP 脱机检查	设置是否启动 HTTP 中心服务器脱机检查功能(客户可结合脱机检查
	设置白名单开闸功能)
重发次数	设置是否支持 HTTP 推送失败重试次数

# 即特别说明

车牌识别一体机推送中心服务器地址使用中心服务器地址及端口组合成为一个http的url,如http://192.168.1.87:80/devicemanagement/php/receivedeviceinfo.php,请配合中心服务器使用HTTP推送协议具体描述和回复信息格式请参考《识别结果传输协议》相关说明

### 3.5. 串口设置

串口设置菜单可配置串口参数,通过485通信时,要配置好波特率和对应的串口

### 3.5.1 串口参数

时视频	串口参数	なのより推送す	
装导			
设置		串口号	1 *
设置		\	
置		波特率	9600 🔹
選		效验位	无校验
送			
1		停止位	1 -
ð		数据位	8 🗸
设置		A HILL	
配置			确定
理			
置			
ž			
<b>H</b>			
Ĵ₽			
息			

参数名称	意义
串口号	选择当前设置 RS485-1 还是 RS485-2
波特率	设置串口传输波特率
检验位	设置串口采用奇校验、偶校验还是无校验
停止位	设置串口停止位为1位还是2位
数据位	设置串口数据位长度,默认为8位(不可选

### 3.5.2 串口推送配置

串口推送可配置 485 通信时传输的数据内容

	串口参数	ر اھ	口推送配置					
<b>寸视频</b>								
躬导								
本设置		选择	字段各称	格式	说明		通用配置	
频设置		≤	有无车牌	1个字节	0xAA为可识别,0xBB为不可识别		标志头	BB88
		<b>~</b>	车牌颜色	1个字节	00蓝色 01黄色 02黑色 03白色 04其他备用	2	标志尾	
行议点 TP推送		<b>X</b>	车牌号	7个字节	汉字编码参考文档,普通字符为ASCII		校验起始位	有无车牌
しいの思想		<b>X</b>	可信度	1个字节	最多分数100		校验结束位	运动方向 🔻
出联动		1	白名单验证结 果	1个字节	01验证通过 03无车牌 04黑名单 其它情况		校验位	异或 -
		×	运动方向	1个字节	0:无,1:左,2:右,3:上,4:下		大小端	小端
管理	1		车牌类型	1个字节	0:未知车牌,1:蓝牌小汽车,2:黑牌小汽车,详细参香 文档		车牌加密	不加密
预览			车牌区域	8个字节	包括左上角坐标和长宽,4个2字节整数		汉字编码	UTF-8
管理			触发类型	1个字节	1:自动,2:外部,4:软件,8:虚拟地感线圈			
维护			车辆颜色	1个字节	00蓋色 01黄色 02黑色 03白色 04其他备用		语音配置 🛒 启用语音	☆ 播报车牌
信息			识别时间	4字节(时间戳) 🔻	车牌识别发生的时间	3	状态	有效期内白名单
			白名单过期时 间	4字节(时间戳) 🔻	白各单的过期时间		语音头语音属	
			输出IO	1个字节	00:OUT1 01:OUT2 02:OUT3 03:OUT4			
			序列号	8个字节	xxxx-xxxxx		快速配置	
			密文	16字节	截取密文前16字节,不足补0		■ 简洁配置	
			识别记录id	4个字节	保存的识别记录	4	■ 市利配置 全配置	
		示例:	BB88AA00004	413132333435630000F	F72D25E55			

### 功能区 1:

可自由勾选配置字段;

### 功能区 2:

通用配置

功能键	功能
标志头&标志尾	自由配置标志头标志尾
校验起始位	根据所勾选字段选择起始校验
校验结束位	根据所勾选字段选择结束校验
校验位	可选择异或检验、和校验、无校验
大小端	可选择大端、小端
车牌加密	用于设置识别到的车牌信息是否加密
汉字编码	可选择 UTF-8,GBK,GBK2312

### 功能区 3:

485 语音配置

功能键	功能
状态	可选择有效白名单内, 白名单内己过期, 不在白名单内, 白名单剩余
	天数四种不同的状态
语音头	设置输出车牌前的信息,如:您好
语音尾	设置输出车牌后的信息,如:一路平安

### 功能区 **4:**

快速配置

功能键	功能
简洁配置	自动配置成有无车牌,车牌颜色,车牌号
常规配置	自动配置成有无车牌,车牌颜色,车牌号,可信度,序列号,白名单
	验证结果
全配置	全选



1.改变字段顺序:选中字段,在点击【上移】【下移】,可调节字段的输出顺序 2.根据所勾选的字段以及功能,会在功能区1下方显示所配置的串口数据示例供参考

示例: BB88AA004131323334350063A8B04051C1E6F88300FF3372D25E55

### 3.6. 输出联动

输出联动菜单可配置车牌识别一体机输入输出配置,包含输出配置,车牌识别触发延迟,特殊车牌设置以及爆闪控制

### 3.6.1 输出配置

(約時)									A.1.14			
本设置 观频设置		触发输入	白名单验证	开关量 输出 1	开关量 輸出 2	开关量 輸出 3	开关量 輸出 4	电平输 出 1	副出端口 电平输 出 2	RS485-1	RS485-2	音频
时间设置 网络设置			通过	V							¥	
HTTP推送 #D设罢		车牌识别献发	不通过		¥					¥		默认
122			无车牌			<b>v</b>			<b>v</b>			默认
名单设置 入口配置			黑名单				<b>v</b>	<b>v</b>				默认
·储管理 :音配置			特殊车牌				<b>v</b>	V				默认
		开关量/电平输入1	无			¥			✓			默认
18世 維护		开关量/电平输入 2	无		¥							默认
皆信息		开关量/电平输入3	无	<b>v</b>								默认

功能键	功能
车牌识别触发	针对白名单验证的触发,即有车牌触发时,对触发结果的处理
开关量/电平输入	通过配置输入 IO 信号触发相应的输出
1&2&3	
输出端口-开关量输	有"开"、"关"两个状态的输出
出	
输出端口-电平输出	为TLL电平输出
	为串口输出,在识别发生时,输出一个字节串,格式可以参考通信协
1割出 ज□ -RS485	议文档

### 3.6.2 特殊车牌



车牌识别一体机用户手册

特殊车牌配置界面可以勾选特殊车牌类型,配合【输出联动】>【输出配置】中的特殊 车牌联动设置,可对特殊车牌进行输出动作配置

### 3.6.3 爆闪控制

	輸出西	<b>浩</b> 特殊主牌	爆风控制			
实时视频						
虧厚						
设置		爆闪灯	■开启			
设置			。  亭孙			
逩		服反迫区时间	0 4972			
罟		爆闪持续时间	0 毫秒			
ITTP推送						
口设置		廉内妲迟时间	0 ≇≣72			
出联动		地感输入口	■开关量/电平输入1	■开关量伸平输入2	■开关量电平输入3	
单设置						
口配置		爆闪控制口	■开关量输出1	■开关量输出2	■开关量输出3	■ 开关量输出4
着理			■ 由平輸出1	■由平輸出2		
音語医						
뛦						
管理						佣正
維护						
謥						

功能键	功能
爆闪灯控制开关	勾选启动爆闪灯控制
触发延迟时间	设置地感或者 IO IN 车牌识别触发延迟时间。设置了该时间后,会等
	待设置的毫秒后再进行车牌识别触发
爆闪延迟时间	设置爆闪灯延迟毫秒数。设置了该时间后,爆闪灯会等待设置的毫秒
	后在爆闪
地感输入口	设置地感接入的 IO IN 口
爆闪控制口	设置爆闪灯接入的 IO OUT 口



用户可以合理搭配设置触发延迟时间、爆闪延迟时间、爆闪持续时间,让车牌识别触 发在爆闪灯最亮的时候进行触发识别,效果会最好。

### 3.7. 白名单设置

### 3.7.1 白名单验证



功能键	功能
脱机自动启用	上位机断开连接后,由设备接管,内部进行白名单验证
启用	不检测上位机状态,直接在设备内进行白名单验证
不启用	不检测上位机状态,直接在设备内禁止白名单验证

### 3.7.2 白名单模糊匹配



功能键	功能
精确匹配	车牌号完全匹配才能验证通过

相似字符	列出相似字符,可匹配
普通字符模糊匹配	可配置错误识别长度
忽略汉字	可配置错误识别长度

### 3.8. 出入口设置

对停车场的出入口设备进行组网管理,有效解决道路过宽时的双相机问题及进出车辆 的信息比对

### 3.8.1 出入口配置

对出入口的设备进行设置

■ ■区停车场 >	新建车库	设备名称 设备IP 状态			各货口人		
■ 約入口相辅设 192.16	¥ 8.4.142	192.168.4.142	192.168.4.142	. 시미 🔹	设备名称	设备IP	
₽ 192.16 ₽ 192.168.4	8.4.143 .78	192.168.4.143	192.168.4.143	入口 👻	192.168.4.142	192.168.4.142	
设备	组织架构区	192.168.4.78	192.168.4.78	<u>жп</u> -	入口设备	列表区	
			设备状态编辑区	$\sim$			
					出	口设备	
					3B M 10 40-	18.47 10	
					12.117-0.475	双音112	
					192.168.4.78	192.168.4.78	
					192.168.4.78	192.168.4.78	
					ter date 192.168.4.78 出口设备?	6 G a 1 P 192.168.4.78 列表区	
					0.000 192.168.4.78 出口设备3	192.168.4.78 列表区	
					8章24章 192.168.4.78 出口设备?	192.168.4.78 列表区	
所有设备列表因	X				192.168.4.78 出口设备	192.168.4.78 列表区	
所有设备列表区					192.168.4.78 出口设备	192.168.4.78 列表区	
所有设备列表因	2	2	*	2	22-24 192.168.4.78 田口设备2	192.168.4.78 列表区	

#### 操作流程:

新建车库:点击"设备组织架构区"中的【新建车库】按钮新建车库名,并根据实际命名

配置设备: 在"所有设备列表区"中将要加入组网的设备按住鼠标左键不放拖到设备架构 区对应车库名称上

相辅设备配置:对于一个路口架设有方向相同的两台设备时请将第一台设备拖到车库名称 上,第二台设备拖到第一台设备的名称上,系统将自动生成一个相辅组,

修改设备状态:在"设备编辑区"修改设备状态

保存修改:操作完成后点击【保存至组网设备】进行保存

查看设备状态: 在入口设备/出口设备中可看到选中车库中所有的出入口设备信息

#### 3.8.2 参数配置

出入口配置完成后可对组网参数进行调整;



功能键	功能
输出结果	组网输出结果,可选择多个和单个
延迟等待	组网识别结果上传延时等待
匹配规则	可选择精确匹配或模糊匹配
相辅设备共享 IO	相辅设备之间可以选择相应 IO 信号进行共享

### 3.9. 存储管理

可以查看存储卡使用情况,并对存储卡做格式化操作(谨慎操作,格式化后数据不能恢复)

・             ・             ・	
740次 1月1日 2023 2023 2023 2024 2025	
<ul> <li> <del>※</del></li></ul>	
本设置 取成分置 时间分置 の初合置 「TTP推送 目口分置 輸出版物 白名年设置 社入口配置 学福管理 言言指型置 片方変洗 广管理 各維护	
DU (Gradie Constraint) DU (	
时间设置 列称公置 和UP推送 和UR动 当年年设置 出入口配置 学論管理 雪音配置 片颈流 广管理 备维护	
対称分量 打TP推送 単口分量 自な影动 自名単役置 出入口配置 子補管理 音音が置 片 预洗 」 「管理 名 借助	
TTP推送  ED设置  ED设置  ED设置  ED设置  ED设置  ED式 ED式 ED式 ED式 ED式 ED式 ED式 ED式 ED式 ED	
単口设置 金山駅初 自名単设置 社入口配置 予確管理 香香配置 片短窓 戸管理 各種抑	
A出版动 白名単设置 日本単设置 日本単位 月香垣 目前配置 片 预洗 一管理 各伸約	
142年设置 は人口配置 予緒管理 音和型 片 短洗 一管理 条維的	
出入日配置 学福告理 音高型 片 短洗 戸 管理 备催的	
7結5理 音音理 片预览 广管理 备维护	
音鼓號 方列第二 方列第二 方列第二 方列第二 方列第二 方列第二 方列 第二 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方 方	
片颈宽	
户管理	
备维护	
·备信息	

### 3.10. 语音配置

语音配置菜单可配置车牌识别一体机根据业务规则配置对外 Audio 接口输出的音频信号。

### 3.10.1 语音策略

语音策略菜单用于配置一体机语音音频输出信号规则。200W 相机目前不支持该功能;

策略 音效 实时视频 安装引导 规则配置 基本设置 视频设置 白名单验证不通过 黑久单 无车牌 时间设置 1 不启用语音 不启用语音 不启用语音 不启用语音 网络设置 簡略59 HTTP推送 不向用语 жD 不向用语言 不向用语言 不向 不向用语言 串口设置 输出联动 白名单设置 出入口配置 策略配置 存储管理 语音配置 2 笼路描述 預览 图片预览 预览 -笠略50 (स्राम)) 用户管理 确定 设备维护 设备信息

#### 功能区1:

语音规则:设置不同的场景使用的语音策略

具体操作界面如下图所示:

规则配置

	白名单验证通过	白名单验证不通过	黑名单	无车牌	特殊车牌
λП	不启用语音 🔻	不启用语音 ▼	不启用语音	策略59 ▼	不启用语音
出口	不启用语音 策略59	不启用语音   ▼	不启用语音    ▼	不启用语音    ▼	不启用语音   ▼

通过语言规则配置菜单可以设置一体机部署在出口和入口时, 白名单验证通过、白名 单验证不通过、黑名单、无车牌以及特殊车牌的场景下对音频输出口输出的语音内容信号 设置。

### 功能区 2:

语音策略:设置每个语音策略的名称、语音类型(男生声音还是女生声音)、语音播报 内容



- ①:添加一条新的语音策略
- ②:删除该条语音策略
- ③:设置完成后,可以预览播报语音
- ④:为单条语音策略添加一个语音内容组成
- ⑤:为单条语音策略删除一个语音内容组成



1、一体机部署在出口还是入口,通过【基本设置】->【出入口设置】界面中设置



- 2、各种场景下设置的策略必须在语音策略配置添加了的才能进行正常设置
- 3、自定义的语音内容需要客户通过FTP工具上传语音文件到一体机指定的目录下面:
  - 男生: /home/admin/video/male

#### 女生: /home/admin/video/male

文件名使用语音内容命名,例如欢迎光临的语音文件为:欢迎光临.wav

### 3.10.2 语音音效

语音策略配置界面用于配置语音信号的音量、语速以及时间段音量。



时间段音量支持最大四个时间段音量控制; 语速设置:支持缓慢语速、正常语速以及快速语速设置;

# (四)图片预览

图片预览菜单用于浏览车辆历史触发识别图片。



查看抓拍车牌图片,在对应时间文件夹里面可查看抓拍的图片,点击图片,可放大图 片查看

选择图片或者图片文件夹,点击下载,可将此文件夹下载到本地计算机,可对车牌文 件升序或降序排列

### (五)用户管理

用户管理可对管理设备的用户进行维护,包括:新增用户,删除用户,修改用户



#### 新增用户

- 新增用户,设置用户名(4~23字符),密码,再次输入密码,选择此用户权限 (管理员,操作员,观察员),点击【确定】,弹出对话框提示设置成功,点击【确 定】,可新增用户管理此设备
- 2. 可点击页面右上角退出键,使用新用户登录网页,能登陆成功,且新用户只有对 应设置的管理权限

#### 删除用户

1. 删除用户,选择要删除用户,点击对应栏删除列的【删除】按钮,弹出对话框提示确 认删除信息,确认后删除用户成功

车牌识别一体机用户手册

注: 若删除当前登录用户,则不能删除成功

#### 编辑用户

1. 选择要编辑账户,点击对应栏编辑,可对用户名,密码,确认密码,和权限重新 编辑,编辑好后点击【确认】,弹出设置成功,点击【确定】

2. 在用户名文本框直接输入需编辑用户名,在密码和确认密码重新输入新值,重新选择此用户权限,点击保存,弹出提示设置成功,点击确定即可编辑用户成功

3. 使用编辑后的账号和密码不能登陆,使用修改后的账号和密码才能登陆成功

### (六)设备维护

对服务器远程操作:升级和重启、设备恢复出厂设置

### 6.1. 系统维护

#### 6.1.1 设备远程升级

远程升级设备:选择本地升级文件,点击【浏览】,选择存放在本地的升级文件, 点击升级,待网页跳转到登录界面,远程升级设备程序成功

点击重启服务器【重启】按钮,可远程重启设备

软件版本	5.1.7.1131609290	
系统版本	x103.u106.k119.r108	
算法版本	lprx2.0_v201609260	
选择本地升级文件		浏览 升级
	重启服务器	

#### 6.1.2 日志服务

勾选【日志服务开启】, 启动实时业务日志输出

日志服务: 🗹 开启	
[19:47:35.751373 161 16 [19:47:35.784088 161 16 [19:47:39.402862 162 17 [19:47:41.308715 167 16 [19:47:41.308715 167 16	1] Register to HTTP center server address info: 192.168.1.106/devicemanagement/php/receivedeviceinfo.php         1] Couldn't connect to server         4] Connect anew TCP client session         13] Register to HTTP context session         14] Register to HTTP context session         15] Register to HTTP context session
[13.47.41.31070610210	zj. senu venice incerse plate result uy tip protocul plate.[_/t_]

### 6.2. 恢复设备

完全恢复出厂设置 (所有设置均恢复 , ip地址也将恢复 , 可能连不上设备 )

确定

部分恢复出厂设置(设备网络信息、用户名、密码、设备名称不恢复)

确定

功能键	功能
<b>今</b> 本佐有山厂	设备将恢复所有设置,包括 ip 地址,此操作慎用,完全恢复后 ip 地
元王恢复山)以且	址也将恢复,可能连不上设备
部分恢复出厂设置	设备将恢复部分设置(设备网络信息,用户名,密码,设备名称将不
前方 医交出产 交重	恢复)

# (七)设备信息

可查看设备信息:设备类型,软件版本,设备序列号,MAC地址等信息

设备信息		
设备类型	车牌识别终端	
软件版本	5.3.7.2001610119	
系统版本	x105.u106.k119.r108	
算法版本	lprx2.0_v201609260	
设备序列号	7a827083-62ad93cd	
MAC地址	00-80-C8-28-B2-C4	
支持信息		$\sim$
版权		$\sim$

# 三、场景使用分析

# (一)出入口功能说明

### 1.1.界面说明

登录车牌识别一体机后,点击【基本设置】->【出入口配置】进入组网功能配置界面主 窗口,该主界面的主要功能区域说明如下:

设备IP 2.168.4.152
2.108.4.132
4
T
20-48 TD
2 168 4 71
2.100.1.71
~
6.10

**功能区①**: 展示当前设备信息以及配置当前设备出入口状态。包含 IP 地址信息以及出入口配置信息。可通过下拉框选择该设备出入口配置状态。

**功能区②**:展示和配置当前车库的组网结构(通过树形结构)。根据上图中信息: 192.168.4.71 与 192.168.4.152 两台设备处于同一个组网结构---科技园北区停车场中。

操作:点击该区域的【新建车库】建立一个新的组网结构

点击设备名称右侧 🔎 图标修改设备名称(默认以设备的 IP 命名)

点击设备名称右侧 🅯 图标删除该设备

拖动功能区⑤中的设备图标到组网树形结构,可以添加设备到车库

功能区③:展示当前车库中所有设备以及配置设备出入口状态。包含设备 IP 地址信息、

设备名称以及出入口配置信息,可通过下拉框选择该设备出入口配置状态

功能区④:展示出口和入口信息。该区域信息不可配置

功能区⑤:搜索和展示目前局域网中所有能够配置组网的设备

功能区⑥:保存配置并且同步配置到所有局域网内设备

### **り**特别说明

1、局域网中的设备必须升级到相同的固件版本才能被搜索

2、点击【保存至组网设备】按钮后组网配置才会生效

3、组网配置会自动同步到局域网中的所有设备上,因此配置只需要在一台设备上进行配置,组网中的设备会自动进行配置同步

### 1.2.相辅设备配置流程说明

下面模拟配置一个单口双设备的现场环境,接受一下相辅设备的配置

入口设备 1: 192.168.4.71

入口设备 2: 192.168.4.132

### 步骤一:新建车库

点击功能区①中【新建车库】,空白的树形结构中将会新建一个车库父节点(节点的名称随机),可以点击车库名称右侧的<sup>2</sup>图标修改车库名称

R:10						
	当前设备 IP:192.168.4.7	第1111 1111 11111				保存至組网设备
		2Patrice de cete	1			1
	E = 车库60 () = 左 = 10	新建中产	设备名称	设备IP	状态	
	■ = +/年19					成留石桥 [及留1P
×A D##¥	🗉 车库67 🗋 餘					
()第42						
联动						
单设置						
口配置						
管理						
配置						um Vein
<b>司</b> 造						10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1
理						皮留44 皮留1P
÷						
=a						
			·			
						^
						_
	102 169 4 19	192 168 1 100	192 168 4 71			

步骤二:添加入口设备1

从功能区⑤查找到出入口设备 1(192.168.4.71),按住鼠标左键拖动设备图标到功能区② 车库树结构下。

可以点击设备名称右侧的 2 图标修改车库名称以及点击 8 图标删除该设备。

	L 当前设备 IP:192.188.4.71	λ <b>Π</b> •				保存至組网设备
WEI	<ul> <li>目 年序60</li> <li>日 年序19</li> <li>日 年序37</li> <li>日 年序7</li> <li>日 年序7</li> <li>■ 192.168.4</li> </ul>	〒速生典 71 ♪●	设备名称 192.168.4.71	设备IP	¥£8 入∏ ▼	<u>入口设备</u> 设备名称 定品1P 192.168.4.71 192.168.4.71 地口设备 设备名称 安盘1P
	192.168.4.18	192.168.1.100	, I			~

### 步骤三:添加入口设备 2

从功能区⑤中查找到出入口设备 2(192.168.4.132),按住鼠标左键拖动设备图标到功能区 ②中的入口设备 1 下。如下图所示,此时入口两台设备在功能区②中自动形成一个子结构 (即图中的相辅 57)。



步骤四: 配置相辅设备状态

ll导 适	当前设备 IP:192.168.4.71	λп -					保存至组网设备
投 重	日 二 年年60 日 二 年月3 日 二 年月37 日 二 年月37 日 二 年月37 日 二 年月37 日 二 年月37 日 二 年月37 日 二 192,166.4	新建车库 .71 .132 🔊 🌑	设备名称 192.168.4.71 192.168.4.132	设备IP 192.168.4.71 192.168.4.132	株式 入口 * 入口 出口 未定义	入口 送留名称 192.168.4.71 192.168.4.132	设备IP 设备IP 192.168.4.71 192.168.4.132
5週 時) 息息 	2	2	2	2	2		22

可通过功能区①中的下拉框设置当期设备的入口状态,也可以通过功能区③中的下拉框设置所有出入口设备的入口状态(此时设备1余设备2已结绑定成相辅设备,因此两台设备的状态默认一致)

步骤四:点击【保存至组网设备】,保存所有组网配置。当前设备会自动同步组网设备到局 域网中其他设备,因此登录局域网中的其他设备也能显示相同的组网配置。

### 1.3.组网配置流程说明

下面模拟配置一个一进一出的停车场组网环境,介绍一下组网功能的配置 出口设备: 192.168.4.71 入口设备: 192.168.4.152

### 步骤一:新建车库(组网结构)

点击功能区①中【新建车库】,空白的树形结构中将会新建一个车库父节点(节点的名称随机),可以点击车库名称右侧的<sup>2</sup> 图标修改车库名称

146.89 1319	当前设备 IP:192.168.4.7	1 未定义 *				保存至组网设备
Nota 耐役置 耐役置 TP推送 口役置 出版功 名単役置	日 🥌 车库12 🍃 🍔	新建车库	设备名称	418分	40.8	入口公警 設备名称 设施IP
						월D2월 전철전(주
	192 168 4 62	<b>2</b> 192.168.4.71	192.168.4.152			Ŷ

#### 步骤二:添加组网设备

从功能区⑤中查找到出入口设备,按住鼠标左键拖动设备图标到功能区②车库树结构下。 可以点击设备名称右侧的<sup>□</sup> 图标修改车库名称以及点击<sup>∞</sup> 图标删除该设备。 如下图所示,拖拉 192.168.4.71 以及 192.168.4.152 设备到科技园北区停车场。 注意:当前的两台设备的出入口状态由于没有配置还是"未定义"状态

22 22	当前设备 IP:192.168.4.7	*定义 *				_	保存至组网设备
2 <u>2</u>	□ □科技图北区停5	场新建车库	设备名称	设备IP	秋志	入口设备	ł
2置	2 192.168.4	.71	192.168.4.71	192.168.4.71	未定义  ▼	设备名称	设备IP
2直 ()()()()()()()()()()()()()()()()()()()	- IJ211001	132 0 00					
			192.168.4.152	192.168.4.152	未定义 🔻		
关动							
₽设置							
二配置							
5理							
						出口设备	ł
90.						设备名称	设备IP
理							
\$P							
18.							

#### 步骤三:设置设备的出入口状态

可通过功能区①中的下拉框设置当期设备的出入口状态,也可以通过功能区③中的下拉框 设置所有出入口设备的出入口状态 如下图所示:修改 192.168.4.71 设备为"出口"设备,修改 192.168.4.152 设备为"入口" 设备

42)号	当前设备 IP:192.168.4.7 出日	•			保存至组网设备
東設置	日日 科技园北区停车场 新港	·车库 设备名称	设备IP	状态	入口设备
司设置	2 192.168.4.71 🖉			设备名称	设备IP
設置	2 192.168.4.152	192.168.4.71	192.168.4.71	192.168.4.152	192.168.4.152
TP推送		102 168 4 152	192 168 4 152 入日		
设置		192.100.4.152	192.100.4.152 出口		
出联动			朱定义	×	
名単设置					
8官理					
THOM .					出口设备
1963				设备名称	设备IP
8堆				192.168.4.71	192.168.4.71
織护					
信息					
					^

**步骤四**:点击【保存至组网设备】,保存所有组网配置。当前设备会自动同步组网设备到局 域网中其他设备,因此登录局域网中的其他设备也能显示相同的组网配置。

#### 1.4.参数设置说明

#### 1.4.1 延时等待

下面模拟一个入口两台相辅设备 A 和 B,由于现场条件限制,A,B 相机一前一后,正常 车辆需要 2000ms 从 A 行驶到 B。此时我们将延时等待时间设置稍大于 2000ms (假设设置 为 3000ms)。A 设备识别到车牌 M 之后,存储 M 的相关信息并与 B 通讯,查询 B 在 3000ms 之内是否识别到此车牌(由于此时车辆还未行驶到 B 处,因此 B 肯定没有识别到),B 返 回没有识别到的信息:经过 2000ms 后,车辆行驶到 B 处,此时 B 备识别到车牌 M 之后, 存储 M 的相关信息并与 A 通讯,查询 A 在 3000ms 之内是否识别到此车牌。A 返回识别到 此车牌的信息。此时 A,B 设备才会输出一个综合结果;

#### 1.4.2 Ю 共享

相辅设备可以将 IO 信号相互共享, 方便用户控制多台设备;

### (二)485 串口配置说明

下面模拟配置输出一个需要包含有无车牌+车牌颜色+车牌号+白名单验证结果的 485 串口 数据;

**步骤一**:登陆一体机 IE 之后,点击【基本设置】->【串口参数】,根据实际使用情况选择 相应的串口号,波特率,检验位,停止位,数据位;



**步骤二:**可在功能区1中勾选【有无车牌】、【车牌颜色】、【车牌号】、【白名单验证结果】。(单击功能区4的上移下移功能进行字段顺序排列)

	串口参数	串	口推送配置					
时视频								
装引导								
本设置		选择	字段名称	格式	说明		通用配置	
し類设置		≤	有无车牌	1个字节	0xAA为可识别,0xBB为不可识别		标志头	
旧设置			车牌号	7个字节	汉字编码参考文档,普通字符为ASCII	2	标志尾	
TTP推送		✓	车牌颜色	1个字节	00蓝色 01黄色 02黑色 03白色 04其他备用		校验起始位	有无车牌
1122章			车牌类型	1个字节	0:未知车牌,1:藍牌小汽车,2:黑牌小汽车,详细参看 文档		校验结束位	白名单验证结果
1出联动 12单沿器			可信度	1个字节	最多分数100		校验位	异或
			运动方向	1个字节	0:无,1:左,2:右,3:上,4:下		大小端	小端
储管理	1		车牌区域	8个字节	包括左上角坐标和长宽,4个2字节整数		车牌加密	不加密
音配置			触发类型	1个字节	1:自动,2:外部,4:软件,8:虚拟地感线圈		汉字编码	UTF-8
→预覧			车辆颜色	1个字节	00蓝色 01黄色 02黑色 03白色 04其他备用			
*管理 器维护			识别时间	4字节(时问戳) 🔻	车牌识别发生的时间		语音配置	- 湖北左陸
諸信息			白名单过期时间	4字节(时间戳) 🔻	白名单的过期时间	3	- 10/10/10 E	有效期内白名单
		<b>v</b>	白名单验证结 果	1个字节	01验证通过 03无车牌 04黑名单 其它情况		语音头	
			输出IO	1个字节	00:OUT1 01:OUT2 02:OUT3 03:OUT4		111/2	
			序列号	8个字节	X00X-X00X		快速配置	
			密文	16字节	截取密文前16字节 , 不足补0		■简洁配置	
			识别记录id	4个字节	保存的识别记录	4	■ 常規配査 ■ 全配置	
		示例:	AA00413132	3334350000FF				
		_					上移	下移 确定

步骤三:将功能区 2 的标志头配置成 BB88,标志尾配置为 33,其他按照默认设置;

**步骤四:**在功能区 3 勾选启用语音后,想要播放在白名单有效期内的车牌,勾选之后只有在白名单有效期内的车牌在被识别之后,输出的 485 信息数据会附加 4 个字节的语音播放信息;

步骤五: 配置完成后, 在功能区1下方的示例会显示所配置的串口数据格式供参考验证;

# (三) NTP 服务器设置

【基本设置】->【时间设置】中提供 NTP 时间服务器功能可使设备保持时间同步;

519H10-95	
	B対区 北京時期(UTC+08:00) *
基本(安吉 初版)(安吉 (中国)(安吉)	相机日期用时间 日期 12/28/2016 时间 10:55:54
网络设置	设置时间 ■ 手动设置
HTTP描述 串口设置	
	■ ライク(以)回知27 日期 12/28/2016 时间 10:55:52
	确定
用户管理 设备维护	ntpa时间服务器 🛛 🖬 启用
设备信息	地址 192.168.4.251
	访问频率 每 00 ▼ 时 00 ▼ 分 04 ▼ 秒 同步—次
	確定

配置流程:

1.开放防火墙 UDP123 端口;

2.运行中输入"gpedit.msc";

	运行										
	Windows 将根据你所输入的名称,为你打开相应的程序、 文件夹、文档或 Internet 资源。										
打开( <u>O</u> ):	gpedit.msc	~									
	确定 取消 浏览( <u>B</u> )										

3.展开"策略"下的"计算机配置"中的"管理模板\系统\Windows 时间服务\全局配置设置",并将状态改变为"已启用";

	本地组	组策略编辑器 -	×
文件(F) 操作(A) 查看(V)	帮助(H)		
🗢 🄿 🙍 🔂 🔂	<b>T</b>		
⊿ 🚆 系统 🔹 ^ ▶ 🚆 Intern	Windows 时间服务	1000	
▷ CSI SCSI KDC	全局配置设置	◎ 时间提供程序	
Cerbe	编辑 <u>策略设置</u>		
▶ <mark>→</mark> Windc <sup>●</sup> 磁盘配	安水: Windows Server 2003 操作系统 或 Windows XP Professional 及		
□ 登录 ▷ □ 电源管	以上版本		
□ 访问被 ▷ □ 分布式	使用此策略设置,可以为域控制器的 Windows 时间服务		
🧾 关机 📑 关机选	(W32time) 指定时钟规则和常规值 (包括 RODC)。		
<ul> <li>一 恢复</li> <li>一 脚本</li> <li>一 可移动</li> </ul>	如果启用此策略设置,则可以为该 服务指定以下时钟规则、常规和 RODC 参数。		
「「」 凭据分 「」 区域设 「」 驱动程 、	如果禁用或未配置此策略设置, Windows 时间服务将使用以下每	× .	>
< >	↓扩展 √标准 /		
1 个设置			

4.改变 AnnounceFlags 参数值为 5;

<b>5</b>		全局配置设置
🔚 全局配置设置		上一个设置(四) 下一个设置(1)
○ 未配置( <u>C</u> ) 注释: ③ 已启用(E)		^
○ 已禁用( <u>D</u> ) 支持的平台:	Windows Server	2003 操作系统或 Windows XP Professional 及以上版本
选项:		
MaxPosPhaseCorrection	^	使用此策略设置,可以为域控制器的 Windows 时间服务 (W32time) 指 定时钟规则和常规值(包括 RODC)。
PhaseCorrectRate 1 PollAdjustFactor 5	÷	如果启用此策略设置,则可以为该服务指定以下时钟规则、常规和 RODC 参数。
SpikeWatchPeriod 900	•	如果禁用或未配置此策略设置,Windows 时间服务将使用以下每个参数 的默认值。
UpdateInterval 100 常规参数		以下值中有几个是标量,这意味着它们只表示相互之间的相对关系,而没 有特定的度量单位定义。
AnnounceFlags 5 EventLogFlags 2	÷	FrequencyCorrectRate 此参数控制 W32time 校正本地时钟频率的速度。此值越低则校正速度越 根。 线索则约正速度线性,此值过低可能导致过度处正的不稳定,此值过
LocalClockDispersion 10	E	度,透高功效正法度通快。此道这位功能等致这些较正和不能定。此道这 高则可能导致同步较慢。默认值:4 (标量)。
MaxPollInterval 10	· · ·	HoldPeriod 此参数指示客户端计算机在一个序列中必须收到多少可能精确的时间样本
		确定 取消 应用(A)

5.展开"策略"下的"计算机配置"中的"管理模板\系统\Windows时间服务\时间提供程序 \启用 WindowsNTP 服务器",并将状态改变为"已启用";

<b>9</b>	启用	用 Windows NTP 服务器 - □ ×
☐ 启用 Windows NTP 服务	<b>H</b>	上一个设置(1)
○ 未配置( <u>C</u> ) 注释:		^
○ E禁用(D)		~
Tunite:	Windows Server	r 2003 操作系统或 Windows XP Professional 及以上版本 〈 〈
选项:		帮助:
		使用此策略设置可以描定是否启用 Windows NTP 服务器。 如果为 Windows NTP 服务器间用此策略设置,则计算机将能够处理未 自其他计算机的 NTP 请求。 如果就用或未配置此策略设置,则计算机将无法处理未自其他计算机的 NTP 请求。
		<b>确定 取満</b> 应用(A)

6.在 Windows 服务中启动 WinndowsTime 服务,并设置启动类型为"自动";

🕈 🔶 🙇 💼 🖄 🖨	<b>2</b> (1) ≥ ■ 11 (2)								
書 计算机管理(本地)	9.服务							操作	
<ul> <li>※ 系统工具</li> <li>○ 任务计划程序</li> <li>○ 毎件査者器</li> <li>○ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #</li></ul>	Windows Time	名称	描述	状态	启动类型	登录为	^	服务	
		G Windows Connecti	根痕	正在运行	自动(触发器自动)	本地服务		更多	,
	停止此服务	G Windows Defende	帮助	正在运行	手助	本地服务		Mindo	
武 大田白印印	重自动此服务	G Windows Defende	和助	正在运行	自动	本地系统		Trinuo	
(R) (1945)		G Windows Driver F_	创建	正在运行	手动(触发器启动)	本地系统		2.9-	
A 设备管理器	设备管理器 描述: 维护在网络上的所有客户跳和服务器	G Windows Encrypti	Win		手动(触发器自动)	本地服务			
▲ U首言理語 律护在网络上的所有套户	维护在网络上的所有有户端和服务器	Windows Error Re	允许		手动(触发器自动)	本地系统			
國 磁盘管理	的时间和日期同步。如果此服务被停	G Windows Event C	此服		手动	网络服务			
- 品服务和应用程序	止,可同和口與可同步将不可用。如 果分裂器被禁锢 任何明确法教会的	Q Windows Event Log	此服	正在运行	自动	本地服务			
(4) 服务	服务都将不能启动。	G Windows Firewall	Win.	正在运行	自动	本地服务			
·····································		Q Windows Font Cac	通过	正在运行	自动	本地服务			
		🔍 Windows Image A	为扫		手动	本地服务			
		G Windows Installer	添加		手助	本地系统			
		Windows Location	此服…		手动(触发器启动)	本地系统			
		Windows Manage	提供	正在运行	自动	本地系统			
		🔍 Windows Media P	使用		禁用	网络服务			
		Q Windows Module_	启甩		手动	本地系统			
		Q Windows Presenta	通过	正在运行	手动	本地服务			
		Windows Remote	Win		手动	网络服务			
		Kindows Search	为文	正在退行	自动(延迟启动)	本地系统			
		Q Windows Store Se	93 <u>–</u>		手动(触发器自动)	本地系统			
		Q Windows Time	维护	正在运行	自动(延迟启动	本地服务			
		🔍 Windows Update	启甩	正在运行	手动(触发器自动)	本地系统			
		KinHTTP Web Pro	Win	正在运行	手动	本地服务			
		G Wired AutoConfig	有述		手助	本地系统			
		WLAN AutoConfig	WL_		手助	本地系统			

7.在上图 NTP 地址中输入本机 IP 即可将本机作为 NTP 服务器;

# (四)语音配置

下面模拟配置一个在入口需要播放白名单验证通过车辆的【车牌+时间】信息和特殊车牌的 【车牌】信息,在出口需要播放白名单验证通过车辆的【日期】信息的现场;

登陆【基本设置】->【语音配置】; 语音配置界面下有策略与音效; 配置流程:

步骤一:

	9		效									
实时视频												
安装引导												
基本设置		规则配置										
視频设置			白名单验证	通过	白名单验证不	通过	黑名单		无车规	!	特殊车牌	
时间设置	1							_		_		
网络设置		入口	不启用语音	<b>•</b>	不启用语音	-	不启用语音	-	策略59	<b>•</b>	不启用语音	-
HTTP推送					<b>T+DT</b> +	_	Tomate					
串口设置		出口	不启用语音	· ·	小启用语音	-	不启用语音	•	不启用语音	<b>•</b>	不启用语音	•
輸出联动												确定
白名单设置												WEAE
出入口配置		策略配置										
存储管理		*T-ka	Attracts for Sa.	12	DI		64-64.000 B		77.47			
语首配置	2	26-711	策略各桥	· 「「「」」(「」」) 「「」」」	2		萊明加达		19666			
图片预览		删除	策略59	女声			[时间]		预选			
用户管理												
设备维护												确定
公务信白												

在功能区2中点击添加可新增一个新的策略;

### 步骤二:

策略配置



可修改策略名称与语音类型 单击策略,在右侧添加语音文件类型,此时先添加【车牌+时间】; 再新增两条策略,分别添加【车牌】和【日期】信息,如下图;

#### 策略配置

添加	策略名称	语音类型	策略描述	預览	添加	语音文件类型	语音内容
删除	策略48	男声  ▼	[车牌]+[时间]	预览	删除	日期 🔻	[日期]
删除	策略49	男声  ▼	[车牌]	预览			
删除	策略46	- 男声	[日期]	预览			

确定

步骤三: 配置策略后, 按照模拟场景的条件在规则配置中选择策略, 如下图;

安装引导							
基本设置	规则配置						
视频设置		白名单验证	通过 白	名单验证不通过	黑名单	无左牌	特殊左牌
时间设置							
网络设置	入口	策略48	▼ 不振	自用语音 ▼	不启用语音 🗾 👻	不启用语音 ▼	策略49 ▼
HTTP推送							
串口设置	出口	策略46	- 不振	言用语音 ▼	不启用语音	不启用语音 ▼	不启用语音
输出联动							協会
白名单设置							WEAL
出入口配置	策略配置						
存储管理	171-					777.01	
语音配置	添加	策略名称	语首 <b>奕型</b>		策略描述	預覧	
	删除	策略48	男声 ▼	[	主胺]+[时间]	预览	
明片预览							
射频宽 1户管理							
明初览 引户管理 2番维护	删除	策略49	男声 👻		[车牌]	预览	
5月初院 1919年 2番単わ 2番集む	删除	策略49	男声  ▼		[车牌]	预览	

注:

1、一体机部署在出口还是入口,通过【基本设置】->【出入口设置】界面中设置



- 2、各种场景下设置的策略必须在语音策略配置添加了的才能进行正常设置
- 3、自定义的语音内容需要客户通过FTP工具上传语音文件到一体机指定的目录下面:

### 男生: /home/admin/video/male

女生: /home/admin/video/male

文件名使用语音内容命名,例如欢迎光临的语音文件为:欢迎光临.wav

# 四、常见问题解答

#### 1.设备不能正常显示怎么办?

有下列几种情况,可能导致设备不能正常显示:

设备没有正常上电;设备的网络线没有接好,或接触不良;设备的 IP 地址和 PC 的 IP 地址没有在一个地址段;设备与客户端之间的网络不通。

### 2.远程设置的时候,结果设置了另外一台设备,怎么回事?

可能是同一个局域网内多台设备的 IP 重复,因有 IP 地址冲突,所以会出现这样的现象,所以多台设备同时使用时,一定要正确设置每台机器的 IP 地址,确保没有 IP 地址的冲突。

#### 3.相机登陆的 IP、用户名和密码

出厂默认 IP: 192.168.1.100, 用户名: admin, 密码: admin

### 4.忘记 IP 地址,或用户名密码怎么办?

采用硬件复位的方式解决

操作方法:打开设备外盖,黑色盖板上有圆孔,通过圆孔,使用工具长按电路板上 的复位按钮,待设备 LED 灯闪两下后松开按钮,设备重启后即可恢复到默认的 IP,用 户名和密码。

### 5.相机无法登陆

A. 请确保设备和登陆电脑在同一个局域网;局域网无其他设备和一体机 IP 冲突, IP 冲 突会导致登陆不上,判断方法:先断开设备,再通过在电脑上 ping 设备 IP,能 ping 通 说明局域网此 IP 已经在使用。

B. 请检查并确保网口指示灯亮, 指示灯不亮说明网络不通, 导致登陆不上, 此时需检查网络。

#### 6.网页端登陆的常见问题

A. 登陆设备后, 登陆界面显示不正常, 请确保 IE 版本是 IE8.0 及以上。

B. 登陆到实时视频界面,无视频播放,此问题为没有安装控件,重新刷新网页,在网页会提示安装控件,安装完成即可看到实时视频。

#### 7.一体机识别不了车牌

A: 车牌识别错误,为保证最佳识别,请确保相机侧角<30度,尽量与车道平行;车牌呈像清楚、像素在 120<sup>~</sup>200;

B: 一体机视频卡顿,场景中运动物体较多会干扰识别,可在"安装引导"界面绘制识别区域,将干扰物绘制于识别区域外

### 8.录相机连接不上设备

硬件录相机接受 RTSP over tcp 请求模式;海康 NVR 连接时请将设备视频编码方 式设为 H264

### 9.推送结果问题

域名访问接收 HTTP 推送结果需要设置 DNS 服务器