PTR500 停车收费一体机 大黄蜂 快速安装指南

深圳信路通智能技术有限公司

第一章	开箱检查	3
第二章	系统安装示意图	3
第三章	大黄蜂安装	5
第五章	大黄蜂调试 1	0
第六章	车道线和触发线设置 1	4
第七章	屏显设置 1	5
第八章	4G上网卡设置1	7
第九章	其他相关参数设置 1	8
附录一	常见问题解答 2	0

目 录





第一章 开箱检查

按照装箱单清点零配件,如有遗漏或损坏请立即联络经销单位补发。配件图示见下:

1、主机配件图示



第二章 系统安装示意图

1、标准系统安装示意图





图示说明:

- 1) 安装位置: 应位于道闸前, 大黄蜂距道闸 0.5米, 安全岛推荐高度 0.2米。
- 2) 大黄蜂支持识别距离 3~8米,最佳识别距离 3.5~5米。
- 3) 当通道大于4米,推荐在通道右侧加装大黄蜂子机,或用隔离柱、锥桶引导车辆通行。
- 4) 若出现跟车遮挡车牌严重的情况,请按图示位置加装减速带,用于隔离车辆,做到一车一杆。

2、非标准出入口安装位置



路口转向	一体机安装位置
左转	安装在行驶方向右侧 左转: 一体机位置 不宜 安装
右转	安装在行驶方向左侧 <u>右转:</u> 一体机位置 不宜 安装
左、右转	行驶方向左、右侧各装一台一体机 左右转: -体机位置 -体机位置

第三章 大黄蜂安装

步骤一 : 设备安装固定孔位确认

打开包装取出配件中的定孔纸板,穿线孔位对准预埋线管位置,往车道方向旋转定孔纸板, 使得纸板与安全岛夹角为 20°(可参阅定孔纸板上标注有 20°刻线),距离安全岛边大约 150MM 处为第一颗膨胀螺钉孔位。如下图:





步骤二 : 钻孔

使用 M14 钻头, 在定孔纸板三个打孔位置进行钻孔, 打孔深度约 70mm, 种螺栓。



步骤三: 安装固定设备、穿线

左右两个固定孔加装安装支撑垫片,并保证设备与地面平整,紧固设备;电源线、网线、线圈信号线(如



有)、道闸控制信号线穿入停车收费一体机进线孔,如下图:



步骤四: 安装 4G 天线, 插入 4G 卡

4G 模块属于选配件,若使用,则需插入 4G 卡与接入天线。将 4G 卡按图示红框方向,插入 4G 卡插座; 将 4G 天线旋进停车收费一体机外壳左上角的 4G 天线接口中,如下图:





步骤五: 接线与走线

将网线与信号线从箱体左侧弱电穿线孔穿线、电源线从箱体右侧强电穿线孔穿线,各接口参见下表的接口定义说明,穿线要求整齐美观,整体接线完毕后效果如下图:





接口名称

接口定义



大黄蜂快速安装指南

接口名称	接口定义
电源接口	交流电源接口,电压: AC 220V,频率: 50Hz。请注意丝印,切勿反接L(火 线)、N(零线)、GND(地线)。设备通电前,使用"万用表"测试电源 接线,确认准确无误后,方可上电
以太网接口	标准以太网接口,支持 100Mbit/s 和 1000Mbit/s 自适应。电气性能符合 IEEE802.3标准。接线规范: 568A或 568B标准
OUT1	道闸控制信号输出
IN1	线圈触发信号输入
OUT2	其他控制信号输出(预留)
IN2	其他控制信号输入(预留)

步骤七: 安装帽檐

确定好方位后,锁紧膨胀螺帽。将后盖锁上,安装帽檐和天线,完成。











第五章 大黄蜂调试

步骤一:调试 IP 地址

将调试计算机的 IP 地址和大黄蜂的 IP 地址配置成同一个网段,大黄蜂出厂默认 IP 地址为100.100.100.101



步骤二: 首次登录安装控件

打开 IE 浏览器 (浏览器需要 IE10 及以上版本,且需"以管理员身份运行"方式打开 IE),在地址栏输入大黄蜂 IP 地址,用户名: admin,密码: admin,首次登陆需安装 0CX 控件。 如下图:



步骤三:激活大黄蜂

登录 IE 后,会弹出激活框,点击"选择文件",找到激活序列号(需要服务商提供),点击"提交"。



设备未激活	, 请激活
设备序列号文(牛: 选择文件 (只能上传.lisence文件,并且大小不超过3M)
	提交
	A admin
	合 请输入密码
	登录
	切换: 简化版
	ocx 2.0.0.112 下载地址

步骤四: IP 地址设置

点击导航栏的"系统设置"按钮,在"基本设置"的"网络参数"里设置分配给大黄蜂的 IP 地址、子网掩码和默认网关,然后点击"应用",完成 IP 地址设置。如下图:

大黄蜂快速安装指南

	100.100.101/#/system			→ 搜索	
≝入口-Web Navi	×				
2					
8. 相机设置					
□ 智能设置	基本设置 协议配置 用户管理				
◎ 实时结果	~ 网络参数				
E) 结果浏览	IP地址 192 , 168 , 10 , 106	子网掩码 255 , 255 , 255 , 0	默认网关 192 , 168 , 10 , 1	MAC地址 0C:F4:05:F0:44:06	应用
F 反面信志	~ 时间设置				
© 高级设置	设备时间 🕓 2018-12-29 17:17:16	时区 GMT+08 ~			
保存所有	开启NTP				
	> 设备名称				
	> 系统维护				

步骤五:调整大黄蜂视角

点击导航栏的"相机设置"按钮,左右微调立杆,使车道在画面中间位置,如果用线圈触发,同时使线圈 在画面底部。如下图:



大黄蜂快速安装指南



步骤六:精调相机视角

若画面中车牌严重倾斜(倾斜角度大于 20 度),则需要精调相机视角。扭松固定相机前端的螺丝后,对车牌 水平和相机视角进行调整。调整完成后固定螺丝。螺丝位置见下图:

注意:调节镜头角度时捏住调节把手进行调节,不要触摸电路背板,否则可能会导致电路板短路烧毁。









步骤七:固定大黄蜂底部螺母

补光灯由相机智能控制亮灭,且角度已适应各种场景无需另外调试,大黄蜂视角调整完毕后,即可上紧立 杆底部的螺母。

第六章 车道线和触发线设置

1、车道线设置

点击导航栏的"智能设置"按钮,根据实际车道位置设置车道线,车牌线在画面 65%~70%的位置。然后 点击"保存所有",如下图:



2、线圈触发设置

本节设置只针对停车场有需要接入线圈触发抓拍的用户设置,车辆压到线圈时就会输出一个识别结果。如果是视频流识别的用户则不需要设置本节参数。

参数配置: 点击导航栏"智能设置",在场景标定中将"识别结果触发方式"设置为"线圈下降沿触发" (即车头压到地感线圈触发),根据实际车道位置设置车道线,车牌线画在线圈上沿往上 10%左右,然后 点击"保存所有"按钮,如下图:



大黄蜂快速安装指南

用线圈触发时,视频流识别完成后压地感输出识别结果,如果压地感时视频流还未完成识别,识别器会进 行单帧识别,但不能保证 100%有车牌识别结果,有时会给出一个无牌车的结果。

第七章 屏显设置

点击导航栏的"系统设置",选择"屏显设置"进入广告图片上传界面。点击添加图片区的"浏览"打开制作好的广告图所在文件夹路径,选择要上传的广告图即可。上传图片仅支持 1920×1080 像素 24 位的 bmp 格式图片,如下图:



8. 相机设置		
쩐 智能设置	基本设置 协议配置 用户管理 屏显设置 平台配置	
◎ 实时结果	~ 广告规则配置	
🗈 结果浏览		
》设备信息	视频 ~ 视频 ~	视频 > 视频 > 视频 >
● 系统设置	0 0 2 3 6 6	
● 高级设置	视频 ~ 视频 ~ 视频 ~	
保存所有	提示: 1、在同个时段只支持图片或者视频描放 2、如果需要图片轮播,需要手动打开云平台协议开关	
	~ 图片和视频上传	
	上传图片(仅支持1920×1080像素24位的bmp图片)	图片显示: 〇 图片1 〇 图片2 • 都不显示
	图片1 图	時2
	✓ 图片已保存到设备 ■新上传	✓ 图片已保存到设备 ■新上传
	上传视频(仅支持使用:费显视频格式转换工具 转换后,文件大小小于5G文件后缀名为。av的视频	ō文(牛)
	视频	
	✓ 视频已保存到设备 重新上传 就備	

大黄蜂快速安装指南

广告图上传完成后,可以分别点击右上角 "图片显示"的图片1和图片2,观察大黄蜂显示屏,确认图 片是否上传成功。大黄蜂最多只能保存2张广告图,如需更换广告图,只要重新上传新广告图把旧广告图 覆盖即可,如下图:

基本设置 协议配置 用户管理 屏显设置	
上传图片(仅支持1024×600像素24位的bmp图片)	图片显示: • 图片1 🗌 图片2 🗌 都不显示
图片1	图片2
✓ 图片已保存到设备 ■新止传	✓ 图片已保存到设备 ■新止传

上传视频仅支持小于 5G 的 avi 格式视频文件, 上传时需要转码, 上传期间请勿复位设备, 转码耗时较



久请耐心等待。上传完成会有对话框提示。如下图:

视频正在转码,请耐心等待。	(+1,2,9,00,62/F)	提示	***** *** X
请 勿复 <u>似</u> 设备!		✓ 视频编码成功	确认

上传完成后可点击"试播"观看视频播放效果。如下图:

视频				
\checkmark	视频已	保存到诸	备	
Ŭ	重新上传	试播		

通过设置"广告规则"来配置视频和图片的播放循环时间段。如下图:

~ 广告规则配置	Ĩ								
0 视频	视频 > 1 2 - 视频	视频 ~ 3 4 ~ 视频 ~	视频 ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	视频 ~ 视频	i > 视频 > 10 11 12 视频 > 初	视频 ~	U版 × 税版 × 6 10 18 税版 × 税税	视频 >	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
提示: 1、在同个时段员 2、如果需要图题	R支持图片或者视频播始 计轮播,需要手动打开;	故 云平台协议开关							

第八章 4G 上网卡设置

如果需要使用 4G 网络来上传数据至"路通云停"平台,插入 4G 上网卡后,打开"基本设置""4G 使能"。打开开关后需要复位设备,如下图:



84相机设置	其木设置 协	心 型 男 一 日 一 会 祖	屏息设置	亚公配署
图 智能设置			开业议目	
◎ 实时结果	∨ 网络参数			
🗈 结果浏览	IP地址	172 18 41	. 235	子网掩码 255
🄊 设备信息	DNS服务器	+ 114 114 114	,114 提示	:修改DNS需复位生效
※ 系统设置				
இ 高级设置	4G使能	不使能	^	
	提示: 1 插λ4G-	⊨ 不使能		
保存所有	2 当4G使的	能使能	网封生效	
	~ 时间设直			
-				
提示			×	
 某些参数需要 	要重启设备后才能生	效,是否现在重启	?	
		取消	确认	
设备重启后可以在	"设备信息"处查看"	4G 卡状态",如下图:		
◇ 系统状态				
98 [°] 93 [°]	41。已连接	妾 已连接		
CPU使用率 内存使用率 ✓ 存錄设备信息	CPU温度 4G卡状态	平台状态		
状态:正常 使用率:7% 总容量:14.7G 已使用容量:1.1G				

第九章 其他相关参数设置

1. 云平台上传配置

系统默认打开云平台数据上传,如不使用云平台可以关闭上传。



84 相机设置	甘木心雲 协议起席 田白等田 교日沿席 고스죄를
🛙 智能设置	
◎ 实时结果	~ 平台配置设置
🗈 结果浏览	云平台数据交互 🔵
🄊 设备信息	费显云平台地址 https://entry-scheduler.sn6.co/device/route.htm
⑧ 系统设置	
③ 高级设置	
保存所有	

2. 定时复位开关

系统默认每天 3 点定时复位一次,如需关闭自动复位或调整复位时间,请在"系统设置""基本设置"处更改。

◎ 系统设置	设备名称
◎ 高级设置	> 系统维护
保存所有	保存目录 D:WebNaviData jjj成 自动复位 () 3 时 0 分
	重合设备使设备重合1次
	恢复就认设置
	恢复出厂设置
	下载起置下载设备INI配置文件
	上传配置 把INI配置文件上传到设备
	重新邀请 把激活文件上传到设备





附录一 常见问题解答

问题	解答
相机无法登录	查看设备是否正常通电运行,设备通电显示屏会亮起。
	检查网络连接是否正常。
	确保设备和登陆电脑 IP 在同一网段。
网页登陆异常	请确保 IE 版本是 IE10 及以上版本。
	请正确选用完整版 Web-Navi 并安装控件;简化版只能看 Jepg 设置
	和智能设置的图像且不能保存识别结果。
webnavi 无法保存视	请确保是以管理员身份运行 IE
频和结果	
过车不识别	请确认"智能设置"里面的"识别结果触发方式"是:视频触发还
	是线圈下降沿触发。
	选用线圈下降沿触发,请检查过车时车检器是否有触发信号输出,
	且车检信号接入是否正确。
	相同车牌出牌间隔为60秒。
	只允许最多5个链接到同一台大黄蜂,超过链接开始没有识别结果。