

大华车位检测器

WEB 使用说明书

V1.0.1

浙江大华科技有限公司

概述

本文档详细描述通过 WEB 界对车位检测器进行日常操作、系统管理、系统维护等内容。

适用型号

型号	区别
DH-ITC304-PVRB4A	-
DH-ITC304-PVRB5A	支持 WIFI
DH-ITC304-PVRD4A	支持 SD 卡 (内置)

符号约定

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下:

符号	说明
企 危险	表示有高度潜在危险,如果不能避免,会导致人员伤亡或严重 伤害。
企 警告	表示有中度或低度潜在危险,如果不能避免,可能导致人员轻 微或中等伤害。
⚠ 注意	表示有潜在风险,如果忽视这些文本,可能导致设备损坏、数 据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
◎—" 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
🛄 说明	表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。

特别声明

- 产品请以实物为准,说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新,如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作,因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误,以 公司最终解释为准。

目录

前言		I
1 WEB	;简介	1
2 系统	设置	3
2.1	网络设置	3
	2.1.1 TCP/IP 设置	3
	2.1.2 连接	4
	2.1.3 Ⅳ 权限设置	5
	2.1.4 WIFI 设置	6
2.2	相机设置	7
	2.2.1 摄像头属性设置	7
	2.2.2 视频设置	9
2.3	智能交通属性设置	12
	2.3.1 车位属性设置	12
	2.3.2 抓拍设置	14
	2.3.3 智能业务设置	14
2.4	报警事件管理	18
	2.4.1 报警设置	18
	2.4.2 异常处理	19
	2.4.3 报警提示设直	20
2.5	存储管理	20
	2.5.1 本地存储	20
3 常用	操作	.22
3.1	预览操作	22
	3.1.1 实时预览	22
	3.1.2 手动抓拍	24
3.2	查询操作	24
	3.2.1 查询录像	24
	3.2.2 校检水印	25
人石油	3.2.3 查询图片	26
4 系筑]官理	.27
4.1	本机设置	27
	4.1.1 配置本机信息	27
	4.1.2	27
4.2	用户管理	28
	4.2.1 添加用户组	29
	4.2.2 添加用户	29

	4.3	恢复出厂默认设置	.30
	4.4	导入导出配置文件	.31
5	系统	维护	32
	5.1	查看版本信息	.32
	5.2	查看在线用户	.32
	5.3	维护系统日志	.32
	5.4	自动维护系统	.33
	5.5	升级设备程序	.33

WEB 简介

车位检测器的 WEB 端提供网络、相机、智能检测以及日常维护等功能配置。

您可以参考如下任意一种方式访问设备、登录 WEB 界面、修改设备的 IP 地址等信息:

- 运行随机光盘里面的快速配置工具,搜索设备信息,登录 WEB 界面。
- 在 IE 浏览器中输入设备的 IP 地址,按回车键后,登录 WEB 界面。

在弹出的 WEB 界面中,输入用户名和密码,默认均为 admin,单击"登录"。

WEB SERVICE v3.0	
用户名: admin 密码:]
登录 重重	

图1-1 登录界面

成功登录后,系统显示主界面。

图1-2 主界面



🛄 说明

单击 WEB 端界面右上角的"注销",即可退出系统。

2 系统设置

2.1 网络设置

登录系统后,您需要先对车位检测器进行网络设置,包括设置 IP 以及 IP 权限。

2.1.1 TCP/IP 设置

设置网络的 TCP/IP 参数的步骤如下:

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"网络设置>TCP/IP"。

图2-1 TC	CP/IP 参数设置
TCP/IP	
主机名称	ПС
网卡	有线(默认)
模式	● 静态 ● DHCP
MAC地址	90 . 02 . a9 . 1b . b0 . 42
IP版本	IPV4
IP地址	10 . 18 . 6 . 31
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
默认网关	10 . 18 . 6 . 1
首选DNS服务器	8 . 8 . 8 . 8
备用DNS服务器	8 . 8 . 8 . 8
	刷新 确定

参数	说明
主机夕称	当前主机设备的名称。
土机石协	最大字符长度为 32 位。
	所要配置的网卡。
网上	默认为有线。
r r	——————————————————————————————————————
	仅 DH-ITC304-PVRB5A 支持无线网卡(WIFI)。

参数	说明
模式	 网络模式,包括静态模式和 DHCP 模式。 如果选择"DHCP"模式时,自动搜索 IP,此时"IP 地址"、"子网掩码"、"默认网关"不可手动配置,但会显示 DHCP 获得的值。 如果选择"静态"模式,则需要手动配置"IP 地址"、"子网掩码"、"默认网关"。 如果由"DHCP"模式转换到"静态"模式,则需要重新配置 IP 相关参数。
MAC 地址	主机的 MAC 地址。
IP 版本	IP版本,包括IPV4和IPV6,两个版本的IP地址都可以进行访问。
IP 地址	设备的 IP 地址。
子网掩码	设备 IP 地址相应的子网掩码。
默认网关	设备 IP 地址相应的默认网关。
首选 DNS	DNS 服务器 IP 地址。
备用 DNS	DNS 服务器备用 IP 地址。
步骤3 配置	相应的参数。

步骤4 单击"确定"。

2.1.2 连接

如果您需要通过不同协议或配置工具访问设备时,请设置连接的端口信息。

步骤1 选择"网络设置>连接",系统显示连接页面。

图2-2	连接
------	----

连接		
最大连接数	6 (1~6)	
TCP端口	37777 (1025~65535)	
UDP端口	37778 (1025~65535)	
HTTP端口	80	
	恢复默认 刷新 确定	

步骤2 参考如下参数配合 IP 等信息。

表2-1 连接参数说明

参数	说明
最大连接数	同台设备用户可开启 WEB 登录的最大个数,默认为 6 个
TCP 端口	TCP 协议通讯提供服务的端口,默认为 37777
UDP 端口	用户数据包协议端口,默认为 37778
HTTP 端口	HTTP 通讯端口,默认为 80

步骤3 单击"确定",使配置生效。

2.1.3 IP 权限设置

系统通过设置白名单或黑名单,实现设备权限的设置。

- IP 地址在白名单中的用户允许登录设备。
- IP 地址在黑名单中的用户禁止登录设备。

以添加白名单中的 IP 地址用户为例,介绍如何进行 IP 权限的设置。

步骤1 选择"网络设置>IP 权限"。

步骤2 单击"白名单"页签。

步骤3 单击"添加 IP"。

国2-3 ぶん	ЯΗ	IP
---------	----	----

添加IP	X
IP地址 ▼	
确定	

IP权限			
- • 全部 • 白名単	• C 黑名单		
白名单	黑名单		
	IP地址	修改	■除
	10.66.3.2	2	ے
添加IP			清空
恢复默认	刷新	确定	

步骤5 单击"白名单"页签下的"确定"。

系统提示"保存成功!"。

您也可以在"白名单"页签下,进行如下操作:

- ◇ 单击之,对已添加的 IP 地址或 IP 网段进行修改。
- ◇ 单击 🤤 , 对已添加的 IP 地址或 IP 网段进行删除。

步骤4 按照 IP 地址或 IP 网段配置,并单击"确定"。 系统显示如下界面,并提示"操作成功,点击确定生效!"。

图2-4 白名单



2.1.4 WIFI 设置

您可以通过 WIFI 设置添加可用的无线网络。

🛄 说明

仅 DH-ITC304-PVRB5A 支持 WIFI 设置。

步骤1 勾选"启用", 启用 WIFI 功能。

图2-5 启用 WIFI

W	IFI				
☑ 启动	们劝诗		添加无线网络ID	无线网络ID打	搜索
	无线网络ID	连接模式	加密模式	信号强弱	
0	wpa+pak+tkip+pass+N+01234567	自动	WPA2-PSK-TKIP	atl	_
0	wangjia	自动	无	atl	
0	A13-tmp	自动	WPA-PSK-TKIP	atl	
0	TP-LINK_lanxincheng	自动	WPA/WPA2-PSK-AES	atl	
0	zwan	自动	WPA/WPA2-PSK-AES	att	
0	TP-LINK_428862	自动	无	atl	
0	WPA2+PSK+CMPP+64	自动	WPA2-PSK-AES	atl	
0	123456	自动	WPA2-PSK-AES	ati	
•	TP-LINK_lan	自动	无	att	-
WIFI工作 当前热点 IP地址 子网掩码 默认网关	:信息 : : :				

步骤2 连接无线网络。

方式一:搜索连接

1. 单击"无线网络 ID 搜索", ID 列表显示可用的无线网络信息。

2. 双击一个无线网络 ID 信息,在弹出的对话框中输出密码,单击"连接"。 方式二:手动添加

- 1. 单击"添加无线网络 ID",在弹出的对话中输入无线网络 ID。
- 2. 单击"确定"。
- 3. 单击"刷新"获取连接状态。
- 步骤3 添加成功后,系统显示 WIFI 的连接信息。

图1-1 WIFI 工作信息

WI	FI			
☑ 启动	0곗表		添加无线网络ID	无线网络ID搜索
	无线网络ID	连接模式	加密模式	信号强弱
0	wpa+pak+tkip+pass+N+01234567	自动	WPA2-PSK-TKIP	🔺 lhi
0	wangjia	自动	无	atl
0	zwan	自动	WPA/WPA2-PSK-AES	atl
0	TP-LINK_428862	自动	无	atl
•	WPA2+PSK+CMPP+64	自动	WPA2-PSK-AES	atl
0	TP-LINK_Ian	自动	无	atl
0	TP-LINK_561926	自动	无	atl
0	TP-LINK_lanxincheng	自动	WPA/WPA2-PSK-AES	atl
	wep-	自动	WEP-OPEN	
WIFI工作	信息			
当前热点	TP-LINK_561926 已连接			
IP地址	192.168.1.101			
子网掩码	255.255.255.0			
默认网关	192.168.1.1			
刷穿	ĥ			

2.2 相机设置

您需要设置车位检测器的摄像头和视频属性,以确保设备正常监控。

2.2.1 摄像头属性设置

您可以对不同模式下的摄像头进行属性设置。您需要先管理配置文件,然后设置不同模式下的摄 像头属性。

2.2.1.1 管理配置文件

管理配置文件的步骤如下:

- 步骤1 选择"相机设置>摄像头属性"。
- 步骤2 单击"配置文件管理"页签。
- 步骤3 配置文件管理。
 - 您可以按照3种模式进行设置。
 - 普通:普通模式。
 - 全时:可以选择总是使用白天或总是使用夜晚。
 - 按时间切换:将一天 24 小时分段,根据系统时间,切换为白天或黑夜。

步骤4 单击"确定"。

2.2.1.2 设置属性

设置摄像头属性的步骤如下:

步骤1 单击"摄像头属性"页签。

图2-6 配置摄像头属性

摄像头属性	配置文件管理			
28	25	SHEREFERENCE LW 配置文件	一普通	
		亮度	365(50
		对比度	0	50
FOM "		饱和度	*	50
1		锐度		50
ANT OF		防闪烁	○室外 ● 501	Hz C 60Hz
A maxim	1 March K	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	自动	•
	ETTER A	情景模式	自动	•
		日夜模式	自动	•
		背光补偿模式	关闭	•
恢复默认	刷新 确定			

参数	说明
配置文件	默认值由"配置管理文件"中配置的值决定。
亮度	用于调节图像的整体亮度。
	当图像整体偏亮或者偏暗时,可以调整此参数。调节时,图像暗的区域和
	亮的区域将同时被等量增加或降低,值越大图像越亮。
	取值范围为 0~100, 推荐值为 40~60, 默认值为 50。
对比度	用于调节图像对比度。
	当图像整体亮度适当,但图像对比度不够时,可以调整此参数,值越大图
	像明亮反差越大。
	● 值设置的过大时,图像暗的地方太暗,亮的地方容易过亮。
	● 值设置的太小时,图像会模糊。
	取值范围为 0~100, 推荐值为 40~60, 默认值为 50。
饱和度	用于调整颜色深浅。
	当图像的颜色深浅不一时,可以调整此参数。该参数值不会影响图像的整
	体亮度,且值越大彩色将更浓。
	● 值设置的过大时,图像色彩太浓。
	● 值设置的太小时,图像色彩不够鲜艳。
	取值范围为 0~100, 推荐值为 40~60, 默认值为 50。
锐度	用于调整图像中细节的清晰度。
	当图像中细节的清晰度不高时,可以调整此参数,且值越大细节越清晰。
	● 值设置的过大时,图像会失真。
	● 值设置的过小时,图像会模糊。
	取值范围为 0~100, 推荐值为 40~60, 默认值为 50。
防闪烁	通过调节设备的频率,使设备与外部环境的频率保持一致,以达到设备拍
	摄的视频不闪烁。
	• 室外:当设备处于室外时,勾选此参数值。
	• 50Hz: 当日光灯的频率为 50Hz 时,需要将设备的频率调整为此参数
	值。
	● 60Hz: 当日光灯的频率为 60Hz 时,需要将设备的频率调整为此参数
	值。

参数	说明		
曝光模式	摄像头的曝光模式。		
	 自动:系统根据实际环境,自动调节摄像头。 		
	● 低噪声:通过调节"增益范围",实现低噪声。		
	 防拖影:通过调节"快门范围",防拖影。 		
	 手动:手动调节"增益范围"和"快门调节",实现低噪声和防拖影。 		
情景模式	选择设备所处的环境设置情景模式,将设备监视画面调整到最佳的状态。		
	 自动:根据设备所处的环境,自动调节画面到最佳状态。 		
	● 晴天		
	● 夜晚		
	● 自定义:通过调节"红色增益"和"蓝色增益",调节画面。		
日/夜模式	图像的彩色和黑白之间的转换功能。		
背光补偿模式	摄像头的背光补偿模式。		
	当目标在非常强的背景光线的前面,可通过开启背光补偿模式,调节宽动		
	态范围,实现拍摄的目标清晰可见。		
	宽动态范围取值为 0~100, 推荐值为 40~60, 默认值为 50。		

步骤2 配置相应的参数。

步骤3 单击"确定"。

您可以单击"恢复默认",恢复默认操作。

2.2.2 视频设置

您需要对设备的视频码流、图片码流、视频叠加以及存储路径进行配置。

2.2.2.1 配置视频码流

配置视频码流的步骤如下:

- 步骤1 选择"相机设置>视频"。
- 步骤2 单击"视频码流"页签。

视频码流	图片码流	视频叠加	存储路径
主码流			
码流类型	普通	V	
编码模式	H.264	T	
分辨率	2304x1296	•	
帧率(FPS)	8	•	
码流控制	固定码流	•	
参考码流值	1792-6144Kb/S		
码流	4096	•	
顺间隔	30	(8~150)	
▼ 水印设置			
水印字符	DigitalCCTV		
	恢复默认	刷新 确定	Ē

参数	说明		
编码模式	视频的编码模式。		
	目前只支持 H.264。		
分辨率	视频的分辨率,支持 2048×1536 和 2304×1296。		
帧率 (FPS)	视频的帧率,最多支持12帧。		
码流控制	对视频的码流控制,包括固定码流和可变码流。		
	当选择"可变码流"时,需要配置"画面质量"。		
码流	码流的大小。		
	按照"参考码流值"进行设置。		
I帧间隔	两个 I 帧之间的 P 帧数量。		
	系统默认值设置为帧率的2倍。		
水印设置	通过校验水印字符,可以查看录像是否被篡改。		
水印字符	勾选"水印设置"时,需要该参数。		
	水印字符只能为数字、字母、下划线,且最长为 85 个字符。		
	默认水印字符为 DigitalCCTV。		

步骤3 配置相应的参数。

步骤4 单击"确定"。

2.2.2.2 配置图片码流

配置图片码流的步骤如下:

步骤1 单击"图片码流"页签。

图2-7 配置视频码流

系统设置 11

您可以在视频上通过拖动"通道标题"框和"时间标题"框,调整"通道标题"和"时间标

步骤3 分别单击"通道标题"和"时间标题"后的"配置"。

🛄 说明

步骤4 填写"通道标题"和勾选"显示日期"。

您可以给视频配置通道标题和时间标题。

配置步骤如下:

2.2.2.3 配置通道和时间标题

- 步骤1 单击"视频叠加"页签。
- 步骤2 勾选"通道标题"和"时间标题"。

图2-9 通道标题

视频码流	图片码流	视频叠加	存储路径	
26	25		912553412503418	配置
			○ 时间标题	配置
恢复默认	刷新	确定		

	恢复默认	制新	确定
参数	说明		
图片质量	抓图的图片质量。		
图片编码大小 (KB)	图片的编码大小。		

图片码流

普通抓图

更好

2304x1296

恢复默认

步骤2 配置相应的参数。

步骤3 单击"确定"。

视频码流

抓图类型

图片大小

○ 图片编码大小(KB) 100

图片质量

图2-8 配置图片码流

Ŧ

•

Ŧ

刷新

视频叠加

存储路径

题"在视频上的显示位置。

步骤5 单击"确定"。

2.2.2.4 配置命名规则和存储路径

您需要配置抓图的命名规则和存储路径,以及录像的存储路径。抓图和录像的文件都保存在本地 目录下。

配置步骤如下:

步骤1 单击"存储路径"页签。

步骤2 设置"抓图命名",并浏览"抓图路径"和"录像路径"。

图2-10 配置命名和路径

视频码流	图片码流	视频叠加	存储路径
抓图命名	20120101123050110_1_3	浙APJ896_2_1.jpg	设置
抓图路径	C:\PictureDownload		浏览
录像路径	C:\RecordDownload		浏览
	恢复默认	确定	

步骤3 单击"确定"。

2.3 智能交通属性设置

您需要对车位检测器的车位属性、抓拍功能、智能业务等进行配置。

2.3.1 车位属性设置

车位检测器默认只检测 3 个车位,您需要对这 3 个车位的区号、车位号、事件类型等进行配置。 配置车位属性的步骤如下:

步骤1 选择"智能交通>车位属性"。

图2-11 配置车位属性

车位属性			
开启抓拍			
车位区号 车位	Area-Z		
自定义车位号	1		
爭仟配査			
亊件类型	抓拍张数	高级配置	
▶ 车位有车	1	@	
☑ 车位有车 ☑ 车位无车	1 1	@	×

步骤2 分别为车位"1"、"2"、"3"开启抓拍功能。

步骤3 配置"车位区号",并且为每个车位配置"自定义车位号"。

例如在"车位"的下拉选项中选择"1",此时您可以为车位"1"配置"自定义车位号"。 步骤4 配置车位事件类型。

- 1. 在"事件配置"区域框下,勾选事件类型,包括车位有车和车位无车两种类型。
- 2. 单击 🏶 。
- 3. 系统显示"高级配置"对话框。
- 4. 例如在"车位有车"的事件类型中单击 ^靈,系统显示如下界面。

高级配置		×
事件类型	车位有车	
抓拍张数	1	0~3
无牌车检测灵敏度	5	2~300
有牌车检测灵敏度	Б	2~300
	确定	取消

图2-12 高级配置

参数	说明
抓拍张数	设备每次自动抓拍车位信息的张数。
无牌车检测灵敏度	设备检测无牌车的灵敏度大小。
	值越小灵敏度越高。
有牌车检测灵敏度	设备检测有牌车的灵敏度大小。
	值越小灵敏度越高。

- 5. 配置相应的参数。
- 6. 单击"确定",完成高级配置。

步骤5 单击"确定",完成车位属性的配置。

2.3.2 抓拍设置

您需要对抓拍的模式、抓拍显示的信息进行配置。

配置步骤如下:

步骤1 选择"智能交通>抓拍设置"。

		图2-13	3 抓拍设置		
抓拍设置					
基本设置			OSD参数		
工作模式			☑ 基本信息		
◎ 手动	视频	v	☑ 时间	☑ 车位号	☑ 车位区号
			☑ 地点		
			☑ 业务信息		
			☑ 车牌	☑ 车牌颜色	
			▼ 车身颜色	🔽 车辆类型	
			☑ 车标	☑ 车位状态	
			字体		
			24 🔻		
	刷新	确定]		

步骤2 勾选抓拍的车位信息和车辆信息。

步骤3 勾选后,系统将车位和车辆信息叠加到抓拍的图片上。

步骤4 单击"确定"。

2.3.3 智能业务设置

您需要配置智能业务的串口信息和规则。

2.3.3.1 串口配置

如果第三方设备需要连接车位检测器,则需要配置串口信息。系统只支持 RS485 和 RS232 两种 串口。

配置串口参数的步骤如下:

- 步骤1 选择"智能交通>智能业务"。
- 步骤2 单击"RS485/232"页签。

图2-14 配置串口信息

R\$485/2	32	智能分析	指示灯控制		
串口配置					
串口号 协议	串口1	▼ RS-485	接		А
数据位	8	• •	收区		
停止位 波特率	1 115200	▼	12		-
检验	无	~	反送		发送 清空
			×		*
		恢复默认	刷新	确定	

参数	说明
串口号	串口 1 用于 RS485 功能, 串口 2 用于 RS485 或 RS232 功能。
协议	串口的协议类型,包括无和透明串口。
数据位	串口传输时的数据位数。
	取值为 4、5、6、7 和 8。
停止位	单个数据包的最后一位。
	取值为1、1.5和2。
波特率	数据的传输速度。
检验	串口通信中的检验方法。
	包括无校检、奇校检、偶校检、标识校检和空校检。

🛄 说明

"串口配置"下的串口参数需要与串口侧配置的参数值保持一致。

步骤3 配置相应的串口参数。

步骤4 单击"确定"。

步骤5 当串口参数配置完成后,此时您可以在设备和串口之间发送、接收数据。

发送和接收数据的步骤如下:

步骤1 单击"打开",将设备的"接收区"和"发送区"打开。

步骤2 在"发送区"中输入通信数据,单击"发送"。 此时设备将数据发送给串口。 串口发送给设备的数据将显示在"接收区"。

2.3.3.2 智能规则配置

车位检测器在检测车位时,通过绘制虚拟区域线,检测车位以及车辆的状态。可通过"识别配置", 配置对无牌车的抓拍,以及有牌车的车辆所在地的识别。

配置智能规则的步骤如下:

步骤1 单击"智能分析"页签。

步骤2 配置虚拟车位。

1. 单击"场景配置"页签。

图2-15 场景配置

RS485/232	智能分析	指示灯控制			
▶ 内部视频分析					
场景配置	识别配置				
]		
			车位区域		除
the second			区域1		
			区域2		
			区域3	1	>
-					
局除	确定				

- 2. 根据实际的车位,分别为歌车位绘制区域线。
- 3. 单击"重绘",可以重新绘制线形。
 您也可以在右下侧列表中,对虚拟的车位进行编辑,包括修改和删除虚拟车位。
 说明
 绘制区域线时,每个区域仅支持绘制四条线。
- 4. 单击"确定"。
- 步骤3 配置车辆识别信息。
 - 1. 单击"识别配置"页签。

图2-16 识别配置

▶ 内部视频分析	fi			
场景配置	ų	別配置		
▶ 无牌车抓排	白 无牌车检测	同一 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同	•	
☑ 车标识别				
本地字	浙	•		
车牌大小(单位:	像素)			
最小宽度	80	最大宽度	180	(50-240)
最小高度	15	最大高度	100	(10-100)
刷新	确:	定		

参数	说明	
无牌车检测灵敏度	设备检测无牌车的灵敏度大小。	
	可以设置为高、中、低三个值。	

2. 配置是否对无牌车进行抓拍,"无牌车检测灵敏度"大小以及是否对有牌车进行车 牌识别。

- 3. 根据界面提供的参考值,配置车牌的显示像素。
- 4. 单击"确定"。

2.3.3.3 指示灯控制

车位检测器在检测车位空闲或占用时,会通过内置灯显示对应颜色。

车位检测器可以远程控制另一台车位检测器的车位灯光状态,或被某台车位检测器控制车位灯光 状态。

配置车位状态指示灯的步骤如下:

步骤1 单击"指示灯控制"页签。

图2-17 指示灯控制

指示灯配置					
■ 接受控制					
受控IP:	255	. 255 .	255 .	255	
灯光灵敏度配置	E 1				
有牌车亮灯灵敏度:		3		(2-300)	
无牌车亮灯灵敏度:		4		(2-300)	
无车亮灯灵敏度:		5		(2-300)	
车位状态对应炸]光配置				
车位空闲:	绿灯	•		闪烁	
单位占用:	红灯	•		闪烁	
远程控制					
🔲 远程控制					
远程IP:	255	. 255 .	255 .	255	
	悦	硬复默认		刷新	

步骤2 配置指示灯。

如果该指示灯需要被另一台车位检测器控制,勾选"接受控制",并输入其 IP 地址。 配置完成后,如果受控车位检测器的指示灯状态与主控车位检测器的指示灯状态一致。

步骤3 配置灯光灵敏度。

可配置有牌车亮灯灵敏度、无牌车亮灯灵敏度、无车亮灯灵敏度,数值越小,响应亮灯 越快。

步骤4 配置车位状态对应的灯光信息。

请根据实际情况,选择车位空闲或占用时的指示灯状态。

指示灯颜色可以分别配置为红灯、黄灯、蓝灯、绿灯、青灯、白灯、粉灯和关闭。

- 步骤5 配置远程控制。 如果该车位检测器需要控制另一台车位检测器的指示灯状态,勾选"远程控制",输入 被远程的车位检测器的 IP 地址。
- 步骤6 单击"确定",使配置生效。

🛄 说明

您可以选择"智能交通>智能默认设置",单击"恢复默认",恢复智能业务的默认设置。

2.4 报警事件管理

2.4.1 报警设置

2.4.1.1 报警联动

将报警输出设备连接到 I/O 端口线缆的对应端口上,参考以下步骤配置报警功能。

🛄 说明

设备支持3路报警输入和1路报警输出。步骤1 选择"事件管理>报警设置"。步骤2 单击"报警联动"页签。

图2-18 月	报警联动
---------	------

报	響联动	报整输出
	启动 报警输入	报警1
	布撒防时间段 去抖动	设置0 秒(0~100) 传感器类型 常开型 ▼
V	报警输出 报警延迟	10 秒(10~300) 恢复默认 刷新 确定

步骤3 勾选"启动",报警输入使能。

步骤4 参考下表设置报警参数。

参数项	说明
布撤防时间段	设置报警布防和撤防的时间,单击设置按钮打开时间段设置菜单进行设置。
去抖动	表示该去抖动时间段内只记录一次报警事件,时间以秒为单位,选择范围在
	0~100秒之间。
传感器类型	可设置常开型和常闭型。

步骤5 勾选"报警输出",启动报警联动输出端口。

步骤6 设置报警延迟时间,使系统延迟一段时间触发报警。

2.4.1.2 报警输出

- 步骤1 单击"报警输出"页签。
- 步骤2 选择"1",设置1路报警通道输出。
- 步骤3 单击"触发",输出报警输出信号。
- 步骤4 可单击"刷新",查询报警输出状态。

图2-19 报警输出

报警联动	报警输出	
1		
触发	刷新	

2.4.2 异常处理

勾选"启动",单击"确定",当设备出现异常情况时,系统会触发报警,包括网口断开、IP 冲突和 SD 卡空间不足。

🛄 说明

仅 DH-ITC304-PVRD4A 支持 SD 卡功能。

	图2-20 网络断开	
网络断开	IP冲突	SD卡空间不足
	_	
[恢复默认 刷新	确定
L		
	图2-21 IP 冲突	
网络断开	IP冲突	SD卡空间不足
[恢复默认 刷新	确定
L		
	图2-22 SD 卡空间不足	
网络断开	IP冲突	SD卡空间不足
一 启动		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
20초군년	1台里下限 10 %(0~99)	
☑ 报警输出		
输出延时	10 秒(10~300)	
		新福宁
		RHAE

2.4.3 报警提示设置

报警模块主要供用户订阅报警事件,当触发用户已订阅的报警事件时,就会在右侧窗口栏里记录该报警信息。

单击"报警"页签,在显示的页面中设置报警提示信息。

用户可以勾选"监听报警"或"播放报警提示音",报警触发时,触发报警提示或提示音。

报警类型
☑外部报警
操作
☑监听报警
报警声音
☑ 播放报警提示音
声音路径 C:\fakepath\desk 选择

图2-23 报警提示设置

当触发订阅的报警事件时,在主菜单栏"报警"栏上会出现 ,且在页面右侧会自动记录报警 信息,如下所示。

图2-24 报警提示显示

序号	时间	报警类型	通道编号
1	2014-03-12 17:30:39	本地报警	3
2	2014-03-12 17:30:48	本地报警	1
			<u> </u>

2.5 存储管理

2.5.1 本地存储

本地存储是指将数据存储在 SD 卡中,您可以设置 SD 卡的读写权限和 SD 卡满时的存储策略。

🛄 说明

仅 DH-ITC304-PVRD4A 支持 SD 卡功能,可以配置本地存储功能。

步骤1 选择"存储管理>本地存储",系统显示本地存储页面。

图2-25 本地存储

本地存储					
硬盘满时 覆盖	•				
	设备名称	状态	属性	剩余空间。容量	
	本地磁盘1	正常	读写 💌	6670.9M/6839.3M	^
					Ŧ
格式化					
恢复默认	刷新	确定			

步骤2 选择"覆盖"或"停止",设置硬盘满时的存储策略。

🛄 说明

如果硬盘已满,您可以根据需要备份数据,单击"格式化"清理硬盘。

当完成系统配置后,您可以对监控画面进行预览和查询。

3.1 预览操作

您可以在"预览"界面上对实时监控的画面进行预览、手动抓拍、抓图和录像。

3.1.1 实时预览

单击"预览"页签,系统显示预览界面。

WEB SERVICE		預幣	本询	边里	招整	计错
流媒体协议 TCP _ 调焦模式 关闭		2681	旦时	2		
4577Kbps 2204/196 2-4190-1963	4					
获取年齡信息						
		网片时间	左信 左翰	左胸超岳	左自趨品	■ 田 8
头杯生 碎后是	5	<u>- 14761712</u>	+0. +M	+##	+-1 8 C	

图3-1 预览界面

3

常用操作

序号	界面	说明
1	视频码流选项栏	 主码流:在正常网络带宽环境下,设备进行视频录像,网络监视功能。 流媒体协议:选择视频监视协议,目前仅支持 TCP。 ① 注意
		调焦模式:仅用于生产时调焦,其他情况不允许使用,否则可 能导致设备不能正常运行。

序号	界面	说明
2	常用功能选项栏	• 接收图片,勾选后,将自动接收抓拍的图片。
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		保存到存储路径下。
		• 局部放大。在视频窗口内拖动鼠标左键选择任意
		区域,该区域将放大,单击鼠标右键退出。
		• •
		刻的图片,并保存到存储路径下。
		• ②, 录像。单击此按钮,开始录像。然后单击
		结束录像。
		手动抓招、抓图和录像文件保存在本地的存储路径下,具体请 参见"2224 配置命名规则和存储路径"下的"配置命名规则
		和存储路径"。
3	监控画面	实时显示的监控画面,可调整画面的尺寸大小。
		• Ш, 将画面调整为原始比例或适合窗口的比例。
		● □□,窗口切换,切换至大窗口。在大窗口中单击
		显示图像调节窗口。
		● ≥, 全屏按钮,双击或按"Esc"可退出全屏。
4	抓拍图片显示窗	手动或自动抓拍的图像显示的窗口。
		单击 🔲 🖽 🖾, 可以调节窗口的比例。
5	车位和车辆信息	手动或自动抓拍时,显示抓拍的车位信息和车辆信息。
	显示窗口	

图3-2 图像调节



界面	说明
ж	亮度调节标志,调节监视画面亮度。

界面	说明
Ð	对比度调节标志,调节监视画面对比度。
9	色度调节标志,调节监视画面色度。
*	饱和度调节标志,调节监视画面饱和度。
重置	将亮度、对比度、饱和度、色度值恢复到系统默认值。

🛄 说明

- 图像调节只调节本地 WEB 端监视画面的亮度、对比度、色度和饱和度。
- 设备系统的亮度、对比度、色度和饱和度的调节需要在"设置 > 相机设置 > 摄像头属性"中进行设置。具体请参见"2.2.1 摄像头属性设置"。

3.1.2 手动抓拍

单击**上**,对当前预览画面进行抓拍。您需要先勾选"接收图片",抓拍后的图片和车辆信息才 会显示在预览界面中。

图3-3 抓拍



3.2 查询操作

您可以查询本地录像、校检水印和图片信息。

3.2.1 查询录像

您可以查看并回放存储路径下的录像文件。

查询并预览录像的步骤如下:

- 步骤1 单击"查询"页签。
- 步骤2 选择"录像查询>录像",单击"打开本地录像",从本地的存储路径中选择录像文件。 系统将回放录像文件。

图3-4 查询并回放录像



您可以在回放录像时,对录像进行暂停、停止、慢放、快进和查看下一帧。

3.2.2 校检水印

您可以校检录像文件的水印,检查录像是否被篡改。

校检步骤如下:

步骤1 单击"水印"页签。

步骤2 单击"打开本地录像",从本地的存储路径中选择录像文件。

步骤3 单击"水印校检"。

图3-5 水印校检

录像	水	印			
当前录像	C:\RecordDown	oad\1\10.18.6.31_ch1	_20130527_140626.dav	打开本地录像	
校验进度				取消	水印校验
正常水印信息					
篡改水印信息	序号	开始时间	出错类型		
			<u> </u>		
			<u></u>		
	🥑 水印校验完	成			

- 如果"篡改水印信息"中无信息显示,则说明录像没被篡改。
- 如果"篡改水印信息"中有信息显示,则说明录像被篡改。

3.2.3 查询图片

您可以本地存储的图片或 SD 卡上的图片。

🛄 说明

仅 DH-ITC304-PVRD4A 支持 SD 卡功能。 步骤如下:

- 步骤1 单击"查询"页签。
- 步骤2 选择"图片查询>存储卡图片"。
- 步骤3 输入时间、时间类型和车牌等,单击"搜索"。 系统显示存储卡上的图片信息。 -单击"打开",可查看图片。
 - -单击"下载",可下载查询的图片。

图3-6 查询存储卡图片

存储卡图片	本地	图片						
开始时间	2014 - 03 - 06	16 : 59 : 53	事件类型	所有图片	•			
结束时间	2014 - 03 - 07	16 : 59 : 53	□ 车牌					
搜索	1							
▼ 索引号	- 车位 ナ	七小(KB)	发生时间	车牌	车牌颜色	车身颜色	事件类型	车辆类型
								^
4								
打开	下载						▲ 1/1 ▶ ▶ 跳	转全

步骤4 单击"本地图片",单击"打开本地目录",从本地的存储路径中选择图片。 单击"打开",可查看图片;单击"水印校验",可对本地图片水印校验。

▲ 系统管理

系统支持配置本机信息、添加用户、恢复出厂默认设置以及导入导出系统配置文件。

4.1 本机设置

您可以设置设备的语言、视频制式、日期等。

4.1.1 配置本机信息

配置本机信息的步骤如下:

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"系统管理>本机设置"。
- 步骤3 单击"本机设置"页签。

		图4-1 配置本机信息				
	设备名称	90_02_a9b0_43				
	语言选择	简体中文				
	视频制动	PAL				
		恢复默认				
参数		说明				
语言选择		WEB 端显示的语言。WEB 端重新登录后,语言会自动切换。				
视频制式		设备的视频制式。				

步骤4 配置相应的参数。

步骤5 单击"确定"。

4.1.2 配置日期时间

配置日期和时间的步骤如下:

步骤1 单击"日期时间"页签。

图4-2 配置日期和时间

日期格式	年-月-日
时间格式	24-小时制
系统时间	2013 - 05 - 22 16:53:00 同步PC
夏令时	
夏令时类型	● 日期 ○ 周
开始时间	一月 🔽 1 💌 00:00:00
结束时间	一月 🔽 🔽 00:00:00
NTP设置	
NTP服务器	clock.isc.org
端口	37
时区	GMT+08:00
更新周期	7 分钟(1~30)
	恢复默认 刷新 确定

参数项	说明		
日期格式	日期的显示格式。		
时间格式	时间的显示格式。		
系统时间	设置设备当前的系统时间,设置完成后即时生效。		
同步 PC	将设备的系统时间修改成用户当前 PC 的系统时间。		
夏令时	设置夏令时的起止时间,可按日期格式设置,也可按星期格式设置,选中使能 项设置生效。		
NTP 设置	是否启用网络时间同步功能。		
NTP 服务器	时间服务器的地址。		
端口	时间服务器的端口号。		
时区	设备所在地的时区。		
更新时间	设备与时间服务器的同步间隔周期。		

步骤2 配置相应的参数。

步骤3 单击"确定"。

4.2 用户管理

系统支持配置 WEB 端的操作用户,配置用户帐号之前,您需要先配置用户组。

系统管理 28

4.2.1 添加用户组

系统最大支持添加 8 个用户组,且出厂初始化用户组为 "admin" 和 "user"。 添加其他用户组的步骤如下:

步骤1 单击"设置"页签。

- 步骤2 选择"系统管理>用户管理"。
- 步骤3 单击"用户组"页签。

步骤4 单击"添加组"。

图4-3 添加组

添加组		×
用户组		
权限列表	□ 全选	
	 □ 关闭/重启设备 □ 实时监视通道 	
	□ 存储管理 □ 用户帐号	
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	

步骤5 填写"用户组",并配置权限。

"用户组"只能为字母、数字、下划线和连字符,最长为15个字符。"用户组"不能重复。

步骤6 单击"保存"。 您可以对已添加的用户组进行修改和删除,但初始化用户组不可删除。

4.2.2 添加用户

系统最大支持添加 18 个用户,且出厂初始化用户为 "admin" 、 "888888" 和 "6666666",出厂 密码与帐号一致。

"admin"和"888888"出厂时默认属于高权限用户,而"6666666"出厂默认属于低权限用户, 仅有监视权限。

🛄 说明

为方便用户管理,建议用户在定义普通用户的权限时要低于高权限用户。 添加用户的步骤如下:

步骤1 单击"用户"页签。

步骤2 单击"添加用户"。

图4-4 添加用户

添加	用户		×
	用户		
	密码		
	密码确认		
	用户组	admin	
	备注		
	权限列表	☑ 全选	
		 ▼关闭/重启设备 ▼实时监视通道 ▼存储管理 ▼用户帐号 ▼报警设置 	
		保存取消	

参数	说明		
用户	用户名。		
	只能为字母、数字、下划线和连字符,且最长为15个字符。		
密码	用户名的密码。		
	取值范围为 0~15 位, 且只能为数字和字母。		

步骤3 配置相应的参数。

步骤4 单击"保存"。

🛄 说明

- 当前登录的用户不能修改自己的权限。
- 不能修改 "admin"、"888888" 和 "6666666" 这三个用户的权限,并且不能删除这三个 用户。
- 拥有"用户帐号"控制权限的用户除了能更改自己的密码外,还可以修改其他用户的密码。
- 不能删除处于登录状态下的用户。

4.3 恢复出厂默认设置

您可以对恢复出厂默认设置,其步骤如下:

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"系统管理>出厂默认设置"。
- 步骤3 单击"恢复默认"。

🛄 说明

网络 IP 信息等不能恢复出厂设置。

4.4 导入导出配置文件

系统支持将界面上相关的配置导出到本地,也支持将本地备份的配置文件导入到系统。

导入导出配置文件的步骤如下:

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"系统管理>配置导入导出"。
- 步骤3 单击"配置导入"或"配置导出"。
 - 配置导入:将本地备份的配置文件导入到系统。
 - 配置导出:将界面上相关的配置导出到本地,保存为".backup"的文件。

5 系统维护

系统支持查看系统版本、用户、日志等,并提供快速升级和配置的功能

5.1 查看版本信息

您可以在"设置>系统信息>版本信息"中查看当前 WEB 端的版本信息。

5.2 查看在线用户

您可以在"设置>系统信息>在线用户"中查看所有在线用户的"用户名"、"用户所在组"、"IP地址"以及"用户登录时间"等。

5.3 维护系统日志

系统支持按时间、日志类型等过滤条件,查询并备份日志。日志类型包括系统操作、配置操作、 数据操作、事件操作、录像操作、用户管理和清空日志。

查询日志的步骤如下:

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"系统信息>系统日志"。 系统显示"系统日志"界面。
- 步骤3 配置"开始时间"、"结束时间"和"所选类型",单击"搜索"。 例如查询系统操作日志,查询结果如下图所示。

	系统日志			
	开始时间 2014	- 03 - 06 16 : 35 : 32 结束时间 2014 - 03 - 07	16 : 35 : 32	
	所有类型 全选	★ 搜索 找到了 2 条日志 日志时间 24	014-03-07 09:51:18 2014-03-07 15:51:01	
	序号	时间	用户	事件
	1	2014-03-07 15:51:01	admin	登录
	2	2014-03-07 09:51:18	System	应用程序启动
M	系统日志信息			۵ ۳
_				◀ ◀ 1/1 ▶ ▶ 跳转至 1 📦
	备份			清空

• 清空:清除所显示的全部系统日志信息,且不支持日志信息的分类清除。

图5-1 查询系统日志

• 备份: 将查询到的系统日志信息备份至本地,备份为".txt"的文件。

5.4 自动维护系统

您可以设置自动重启系统或重启设备。

自动维护系统的步骤如下:

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"系统管理>自动维护"。
- 步骤3 勾选"自动重启系统",并配置周期和时间。
- 步骤4 单击"确定"。 系统会在设置的周期和时间内,自动重启。 您也可以单击"重启设备",重启车位检测器。

5.5 升级设备程序

您可以通过导入本地后缀为".bin"的升级文件到系统中,对设备的程序进行升级。

升级程序的步骤如下:

🛄 说明

在升级过程中,请确保设备没有断电、断网、重启或者关闭。

- 步骤1 单击"设置"页签。
- 步骤2 选择"系统管理>固件升级"。
- 步骤3 单击"导入",将本地的升级文件导入到系统中。
- 步骤4 单击"升级"。

【社会的安全 我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY



地址: 杭州市滨江区长河街道滨安路 1199 号 F 座 1 层 邮政编码: 310053

客服热线: 400 6728 166

公司网址: <u>www.dahuatech.com</u>

联系我们: <u>www.dahuatech.com/content.aspx</u>

