视频能见度检测系统操作手册

概述

本系统针对点位视频做检测,实时上报能见度数据信息,支持一下功能:

- 支持界面查看能见度数据
- •报警列表清单
- 支持查看告警图片
- 支持点位检测配置
- 支持数据推送第三方
- •系统是否在正常运行。
- •各路视频状态是否正常。
- •各路视频是否在检测中。(画面光照不足暂停检测)
- 检测结果。

系统架构如下:







进入项目部署地址后,输入管理员/运维管理员账号密码登录。

二、设备管理

初次使用系统时,需要配置设备信息,设备包括对接点位(能见度检测点位)与服务器信息。

(一) 服务器管理

进入【设备管理】-【服务器管理】模块,可对服务器进行管理。

- •可重启服务器
- •修改服务器:服务器 IP、用户名、密码、下载视频服务器等。
- •删除服务器
- •一键同步:同步信息至服务器

合 首页	服务器管理 ×						~
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	3560A35585385588 ~	新闻 新聞 导入	导出 导入模板				
山 数据中心 、	服务器IP	服务器编号	mea.	慶四	下载视频服务器ID	点位数	操作
- 2 22年世祖 - ^	192.168.1.221	001	ubuntu		192.168.1.221	11	第二日 神政 第二十十十日 2010 年 11日 2010 日 2010
总位管理	0.000.0220.0000000					# 1.6 100 B	4 A 44 7
服务器管理						57 (37 (1030) V	, and I g
 系統管理 ~ 							
	1						

(二) 点位管理

进入【设备管理】-【点位管理】模块,点击"下载导入模板"表格,在表格 中填写点位 IP、RSTP、账号、密码后,再导入至系统。

合 首页	#位管理 ×									
山 1955年心 ~	点位总数		在线		商线	未关联设备		检测中	γ	未检测
□ 没有管理 ^	32		0		32	0		30		2
点位管理	清約入法は研究部門	~ 请输入选择点位	~ [iiii:iiii	EDXRESS V	MAROSH.5	~ 请选择检测状态		265 🗸 🖓	mia 54	
服务器管理										
③ 系统管理 ~	点位桩号	点位IP	服务器IP	RTSP	厂家	场展	设备状态	检测状态	是否H265	操作
	ZK287+461	33.64.63.41	192.168.1.31	ð	海康	高速	南线	检测中	西	家时监控 修改 勤除
	ZK287+462	33.64.63.42	192.168.1.31	Ø	海康	高速	商线	检测中	否	实时监控 修改 勤除
	ZK287+463	33.64.63.43	192.168.1.31	Ø	沟康	商速	商线	检测中	否	STILL #2 #8
	ZK287+464	33.64.63.44	192.168.1.31	đ	加加	高速	周线	检测中	否	实时监控修改制除
	ZK287+465	33.64.63.45	192.168.1.31	ø	海康	高速	周线	检测中	否	实时监控 修改 動除
	ZK287+466	33.64.63.46	192.168.1.31	ø	海康	高速	高线	检测中	否	实时监控 修改 翻除
	ZK287+467	33.64.63.47	192.168.1.31	C ¹	海康	高速	高线	检测中	否	实时监控 修改 删除
	ZK287+468	33.64.63.48	192.168.1.31	Ø	海康	高速	高线	检测中	否	家时监控 修改 勤除
	ZK287+469	33.64.63.49	192.168.1.31	đ	海康	高速	离线	未检测	否	实时监控 修改 動除
	ZK287+470	33.64.63.50	192.168.1.31	Ø	沟康	高速	商线	检测中	否	实时监控 修改 删除

点位上传后,可以查看实时视频、修改和删除点位信息。

注:还需要在【系统管理】-【高速管理】中将已经导入的点位配置权限,见下:

高速管理:

合 11页	服务器管理 × 检测业	肉管理 × 高速管理 ×				~
小 数据中心 、 、	游输入周速合称	查询 新雄	#北定点位导入模板	添加线段导入模板 导入分组		
♀ 没备管理 へ	名称	点位数	中心点位	绑定账号	操作	
点位管理	~ 湖北在设高速	0	武法	超级管理员、威思捷、卢晓婷、业主管理员、业主消控员、ywf、xx	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
服务器管理				W、ZSC、総設管理员、周期編 総設管理局 威克達 戶際編 业主管理局 业主消除局 wvf xx		
© 系统管理 ^	1	0	未知	w、zsc、超级管理员、周聪聪		
告終配置						
ite sea to a						
检测业务管理						
检测业务配置						
高速管理						
大屏配置						
异常记录						
地标管理						
用户列表						
角色管理						

·进入【系统管理】-【高速管理】点击【新增】按钮添加路段,填写路段名称、经纬度、名称方向即可。

			新增路段	
* 路段名称 请 请				
*名称位置 经度		纬度		
*名称方向 💿 竖	向 🔿 横向			
			确 完 取 消	

*选择账号	□ 未选择用户 0/0	已选择用户 0/10	
	无数据	 超级管理员 」 威思捷 」 卢晓婷 ↓ 土管理员 	
		□ 业主消控员 □ ywf	

•保存完成后,点击【绑定账号】,选择拥有本路段相对应权限的用户即可。

•添加分组:点击【添加分组】,将已导入的点位绑定至本路段。选择相对 应分组即可。

* 路段名称					
* 勾选点位	□ 未选中点位	0/32	□ 已选中点位	0/0	
	Q 搜索点位		Q 搜索点位		
	ZK287+461		无数据		
	ZK287+462				
	ZK287+463				
	ZK287+464				
	ZK287+465				
	ZK287+466				
*中心点位		~			

以上配置完成后相关用户才可查看到点位。

三、首页

以上配置完成后,用户在首页即可看到相关点位检测的结果:

- constant da	今日上报量		点位总路数
	0 _n 0 _n 0 _n		32路
点位管理			7-10/08/09/26
服务器管理	●告警多发点位 第五环市州关型 ✓	93.7%	11位规则的数
 ● 系統管理 ^ 	(0) 500	检察率	30 路
5262	400		未检测路数
REALE	300 25/287+510		2路
沉积维护	200 • 11		
	100	• 未处理事件	
检测业务管理	0 20287+451 20287+475 20287+474 28287+473 20287+457 20287+455 20287+450 20287+510 20287+472 20287+456	・能见度1级	414起
检测业务配置		·客货分流	151起
高速管理	。 牛数交运油	·异常停车	115起
大麻和雪		·硬路肩行驶	40起
and a second	Cara and C	• 路面抛洒物	22起
并常试家		·缓行	22起
地标管理		•施工区域	14起
用户列表		·能见度3级	3起
金白祭 御		·視频异常	2起

首页内容包括:

•事件处理情况:今日上报数量、今日处理数量、今日待处理。

- 点位情况: 点位总数、在检测路数、未检出路数以及检测率
- •能见度告警多发点位:告警高发点位以柱状图的形式展示。
- •能见度告警多发点位实时视频
- •未处理事件:能见度事件、等级、时间。

四、事件告警

查看所有能见度告警事件:

•支持事件类型筛选:能见度1级、能见度2级、能见度3级、团雾。

•列表字段显示包括:点位 IP、点位桩号、告警状态(已关闭/未关闭)、事件 类型、发生时间、结束时间、事件状态(待确认/已确认/误报/忽略)、处理人、 处理时间。

•操作可进行事件处理。

合 m 页	服务器管理× 检索业务管理× 凝建管理× 副件音管× 统计分析× 导动列表×	~
എ ഇടെകും പ	MAABAA V MAABAAA V MAABAAA V MAABAAA V MAABAAA V MAABAAAA V MAABAAAA V	
	© 2023-11-16 00 00 00 至 2023-11-17 00 00 00 mile ⊟31	
流量检测		
统计分析	1578 R	
数据推送	共0级 1280页 → < 1 → 助社	1 页
导出列表		
③ 系统管理 ^		
告替配置		
推送配置		
远程维护		
检测业务管理		
检测业务配置		
高速管理		
大屏配置		
异常记录		

五、数据推送

此模块为推送第三方地址的数据推送记录。

•筛选条件有时间段筛选

•列表字段为:"接口类型(系统运行情况、摄像机状态、检测结果)"、 "推送内容(报文内容)"、"推送状态(正常/异常;根据应答状态)"、 "推送时间"。

• 推送地址在参数管理中配置,参数值为: SYSTEM OPERATION STATUS PUSH

URL	
-----	--

合 前页	參数管理 × 事件告答 法重检则 × 统计分	新 新 新 新 新 新 新 新 新 本 送 × - - - - - - - - - - - - -		~
d) 数据中心 へ	◎ 2023-10-27 00:00:00 至 2023-10-28 00:00:00	查询		
("data" ("detectStatus" 1 , 'networkStatu ("detectStatus" 1 , 'networkStatus" 1, "ca ("detectStatus" 1 , 'networkStatus" 1, "ca ("detectStatus" 1 , 'networkStatus" 1, "ca ("detectStatus" 1 , 'networkStatus" 1, "ca	s 1, cameralp 192 168 1 12) (detectStatus 1, networkStatus 0, camera merajp 192 168 1 17) (detectStatus 1, networkStatus 1, camerajp 192 merajp 192 168 1 22) (detectStatus 1, networkStatus 1, camerajp 192 merajp 192 168 1 22) (detectStatus 1, networkStatus 1, camerajp 192 merajp 192 168 1 27) (detectStatus 1, networkStatus 1, camerajp 192	Ig ² 192 168.1 13 ²) (*deled/Slatus" 1. *retwork/Slatus" 0. "cameralp" 192 168.1 14 ²), (*deled/Slatus 1. *retwork/Slatus *. 1. *retwork/Slatus *. *retwork/Sla	latus" 1, "networkStatus" 0, "cameralp" "192 168 1 15"), "detects "networkStatus" 1, "cameralp" "192 168 1 20"), "detectsTatus 1 "networkStatus" 1, "cameralp" "192 168 1 25"), "detectsTatus 1 "networkStatus" 1, "cameralp" 192 168 1 25", "detectsTatus 1 "networkStatus" 0, "cameralp" 192 168 1 30"), "detectsTatus 1	Status".1,"network/Status".0,"cameralgr".192.168.1.10"), _metwork/Status".1,"cameralgr".192.168.1.21"), _metwork/Status".0, "cameralgr".192.168.1.26"), _metwork/Status".1,"cameralgr".192.168.1.31"), _metalangr.1696384150748)
統计分析	摄像机状态	("data": (f"detectStatus": 1. "networkStatus": 1. "cameralo": "19	正常	2023-10-27 13:22:31
数据推送	系统运行情况	{"data":"(\"reason\":\"流位异常\",\"serverlp\",\"192.168.1.58\	正常	2023-10-27 13:22:02
导出列表	摄像机状态	("data": ["detectStatus": 1, "networkStatus": 1, "cameralp": "19	正常	2023-10-27 13:21:31
	摄像机状态	("data": [{"detectStatus": 1, "networkStatus": 1, "cameral p": "19	正常	2023-10-27 13:20:31
③ 系統管理 ^	摄像机状态	{"data":{{"detectStatus":1, "networkStatus":1,"cameralp":"19	正常	2023-10-27 13:19:31
吉吉和王	摄像机状态	{"data";{"detectStatus";1,"networkStatus";1,"cameralp";"19,	正常	2023-10-27 13:18:31
推送範置	摄像机状态	("data":[("detectStatus":1,"networkStatus":1,"cameralp":*19	正常	2023-10-27 13:17:31
远程维护	系统运行情况	{"data":"{("reason/":")常位异案\","serverlp\".\"192.168.1.58\	正常	2023-10-27 13:17:01
检测业务管理	摄像机状态	{"data":{"detectStatus":1,"networkStatus":1,"cameralp":"19	正常	2023-10-27 13:16:31
检测业务配置	摄像机状态	{"data": ["detectStatus": 1, "networkStatus": 1, "cameralp": "19	正常	2023-10-27 13:15:31
高速管理	摄像机状态	{"data":{{"detectStatus":1,"networkStatus":1,"cameralp":"19	正常	2023-10-27 13:14:31
大麻配置			共 969 余 10魚/页 ~ <	123456…97>前往1页
异常记录				

Q 设备管理 ~	參数管理 ×					~
④ 系統管理 ^						
告留配置	998215		SICALCHINAN.			
推送配置		ID	参数名	参数值	备注	操作
远程维护		101	WORK_SPACE_FILTER_OTHER_EVENT	true		修改制除
检测业务管理		102	TOKEN_EXPIRE_DAYS	2	Token过期天数 天数最大配置不要超过100000	修改 删除
检测业务配置	0	103	EVENT_EXIST_WORK_OBJ_IS_TEST	true	事件存在施工目标该条事件是否为测试数据	傳改書錄
高速管理	0	104	EVENT_IMG_VIDEO_SAVE_DAYS	30	事件图片视频保存天数	传改教授
大屏配置		105	EXCEL_SAVE_DAYS	30	导出文件保存天数	修政制除
异常记录		106	EVENT_POP_UPS_TYPE	1	事件弹窗美型 1小弹窗 2大弹窗	修改 動脉
地标管理	0	107	ALLOW_MAX_DISK_UTILIZATION_RATE	80	硬盘允许最大使用率	传政制度
用户列表	0	136	SYSTEM_OPERATION_STATUS_PUSH_URL	http://42.64.81.8:5678/visibility/report	数据上报第三方接口地址	修改制除
角色管理				共88条 10条/页 🗸 🔇	1 4 5 6 7 8 9 >	前往 9页
菜单管理						
定时任务						
参数管理						
系統日志						
HJ-10-W						

六、导出列表

对告警数据导出列表的存储:

首页	< 福置 × 用户列表 × 角色管理	× 地标管理 × 异常记录 ×	大屏配置 × 高速管理 ×	工作台 × 监控平台 × 流量物	2例 × 交通事件 × 交通事件全	■ × 交通参数 × 导出列表:	× >
) 监控中心 ^			910192 X 910193	童道			
工作台	nix 50	\$¢£S	口光发现	局州状态	牛收接因	esteria	湯件
监控平台	1	ATT	A T HS	BHath	-CMARPI	2023.07.18.00.31.26	TR
数据中心 ^		XR ROAD COULD A	/CLLIK	19140400		2020-01-10-03-01-20	
流量检测	2	人工上版1689643757249	人工上报	导出成功		2023-07-18 09:29:17	下版
统计分析	3	人工上級1689643489516	人工上报	导出成功		2023-07-18 09:24:50	785
人工上报	4	人工上級1689643481483	人工上报	导出成功		2023-07-18 09:24:41	TSE
交通事件	5	人工上报1689643470987	人工上报	导出失败	导出内容为空	2023-07-18 09:24:31	下數
交通事件全量	6	人工上版1689643428746	人工上版	导出成功		2023-07-18 09:23:49	TH
交通参数	7	流量检测1689321049350	流量检测	导出成功		2023-07-14 15:50:49	TS
导出列表	8	人工上报1689314807456	人工上級	导出成功		2023-07-14 14:06:47	TS
设备管理 ^	9	人工上振1689314707689	人工上級	导出成功		2023-07-14 14:05:08	TR
点位管理	10	人工上振1689314185814	人工上級	导出成功		2023-07-14 13:56:26	T 88
ROTALITE 系统管理 ·					共 40 亲 10 魚 /页 ~ <	1 2 3 4 > 前往	1页