度目智能摄像机一软件说明

度目智能摄像机是一款百度官方自研智能摄像机,采用 1TOPS 算力的 AI 芯片,支 持端上人脸抓拍(检测、去重、跟踪),可结合云端或本地服务器做比对识别,具 备高清 HDR,用于室内或者室内外结合的应用场景,低成本、高性价比,可结合 云端做比对识别方案,实现 VIP 顾客识别、人流量分析、无感人脸签到、进出人员 监控等功能,解决新零售、教育、办公等多场景的 AI 人脸视觉需求

视频参数

名称	功能描述
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
视频分辨率 主码流	1080P(1920×1080)/720P(1280×720)
视频帧率	1~25fps (50HZ); 1~30fps (60HZ)
视频码率	32KB~16Mbps, 码率可调,可固定
图像设置	可调节亮度、对比度、饱和度、锐度、白平衡; AWB(自动白平 衡)、AGC(自动增益)、AE(自动曝光控制)、AIC(自动光圈 校正);支持隐私区遮挡; OSD 叠加; 图像旋转: 正常 90°/ 270°

智能功能

名称	功能描述
智能分析	人脸抓拍和跟踪
抓拍参数	抓拍准确率: 99.8%; 抓拍召回率: 98.5%; 抓拍正脸率: 89.5%
图片格式	抓拍图片采用 JPEG 编码
区域设置	可设置抓拍区域

网络参数

名称	功能描述
网络接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
网络协议	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP
接入标准	支持最新 ONVIF 以及国标 GB28181
支持用户数	最多可支持 4 个用户同时登入
支持监控操 作系统	Ubuntu16.04, window7/8/10

操作说明

QuickStart

欢迎您使用度目智能摄像机,在您正式使用抓拍机之前,需要根据您的需要来启动 抓拍机,整个流程只需两步,五分钟内完成抓拍机启动,简要流程如下:

Step1: 硬件配置

- 如果用的是 POE 交换机,把 POE 交换机上电,网线插入交换机其中的一个网口,另外一头插入智能摄像机后面板上的网口,整机开始上电运行,用另外一根网线连接交换机和电脑
- 如果用的是 12V 适配器供电,把适配器插入抓拍机后面板的 12V 输入口,然 后把适配器插头接入 220V 电源上,整机开始上电运行,用另外一根网线连接 交换机和电脑

Step2: Windows 端配置

设置电脑的 ip 地址和抓拍机在同一网段(抓拍机的出厂默认 IP 地址可以在抓拍机 机身标签处找到, 默认 IP: 192.168.12.100)。

IP Can	nera Web Service
	登录
语言:	简体中文
用户:	*
密码:	٩
	登录 清除

打开 IE 浏览器(IE8 及以上版本),在地址栏输入抓拍机的 IP 地址即可(第一次 打开需要安装插件然后重启浏览器);用户名和密码默认都是 admin。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属	£ 8 %
常规	
如果网络支持此功能,则可以获 您需要从网络系统管理员处获得)	观自动指派的 IP 设置。否则, 适当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址(0)	
● 使用下面的 IP 地址(S):	
IP 地址(I):	192 .168 . 1 .198
子阿摘码(N):	255 .255 .255 . 0
默认网关(0):	192 .168 . 1 . 1
● 自动获得 DNS 服务器地址 0	8)
● 使用下面的 DMS 服务器地址	E (E):
首选 DMS 服务器 (P):	
备用 DMS 服务器(A):	
🕅 退出时验证设置 (L)	高级(V)
	确定

登陆成功后,就可以看到抓拍机预览画面,照到人脸的时候,会看到抓拍框



至此,通过以上两步操作即可实现度目智能摄像机的启动

硬件配置

硬件网络连接方式

为实现快速启动,硬件连接如下:

- **所需物料**: 一台度目智能摄像机,一根或两根 CAT-6 网线,一台 POE 交换机 或者 12V 的电源适配器,一台可打开 IE 的 windows 电脑
- 如果用的是 POE 交换机,把 POE 交换机上电,网线插入交换机其中的一个网口,另外一头插入智能摄像机后面板上的网口,整机开始上电运行,用另外一根网线连接交换机和电脑
- 如果用的是 12V 适配器供电,把适配器插入抓拍机后面板的 12V 输入口,然 后把适配器插头接入 220V 电源上,整机开始上电运行,用另外一根网线连接 交换机和电脑
- 硬件安装完毕,连接方式如下图所示(采用 POE 供电),切换到电脑上进行 环境安装



硬件安装

- 默认的镜头为 6-22mm 变焦镜头,抓拍距离 2-8m,在安装好抓拍机后,通过 微调焦距来选择最清晰的画面
- 将抓拍机安装在离地距离 2m 到 3.5m 之间,最好在伸手不要碰到的高度(2.4 米以上)
- 具体计算数据如下:为保证人脸抓拍后身份识别效果,摄像头水平拍摄距离 D 与安装离人脸高度 H 存在一定的比例关系。如下图所示,安装位置应尽可 能满足拍摄到正脸为主,最大偏差角度 θ<15°。所以根据 tanθ=H/D 的公式; 在安装高度确定下来后,根据 θ<15°的要求,可以确定最短距 D 的值,抓拍人 脸像素占比最低至少满足 80*80 个像素,建议 120*120 像素以上,以获得较 好的识别率。实际安装建议应调节镜头焦距,使水平视角适配进出门或目标区 域,最大覆盖门宽不超过 3.4 米为限,以提升图像中的人脸像素占比



软件配置

抓拍机快速配置

抓拍机登录

只支持 window7/8/10 的 IE 浏览器,在地址栏输入抓拍机 IP 地址

- 第一次登录需要安装控件,点击下一步默认安装后重启打开 IE 登录
- 用户名 admin, 密码 admin

IP 地址配置

需要用户根据实际情况修改(默认的 IP 可以在机身标签处找到,后续需要根据路由器的实际配置修改成 DHCP 或者其他 IP 和网关)

设置->设备管理->本地网络

■ 设备信息			
	 本均列指 	IPv4地址 ●自动获取IP	
茴 媒体设置	PPPoE	O排态Ib	
ETT BLANDAR	• 調口		IPv4按拉: 192.168.1.95
	• EX8		子兩接母: 255.255.255.0
1000 计划任务	• UPnP		IPv4数以同关: 192.168.1.1
🚊 IFWARZ	• DDNS		
🖵 812	● SMTP		
9, 7 6	◎ 安全配置		子列旗道:
	© FTP		THAN BILINING S
	• RS485		MACH910: 00:0C:29:15:46:88
92 7718	• SNMP	DNS	
A 98416	● 8021x	O静态DNS	
	• 4.88		M13DVS: 8.8.8
			월(HONS: 8.8.8.8
			發置 聯鎖

RSTP 拉流地址配置

Rtsp 拉流地址: rtsp://192.169.12.100/media/live/1/1 (建议使用 VLC 进行测试) 或者使用以下四个地址:

rtsp://设备 ip/0

rtsp://设备 ip/1

rtsp://设备 ip/media

rtsp://设备 ip/live

ntp 时间同步

NTP 配置(出厂就配置完毕,一般不需要重新配置)

设置->设备管理->日期->设置 NTP IP 地址

🔤 设备信息		日期
	 本地网络 	设备时间
☆ 保健设置	◎ PPPoE	设置时间: 2019-12-5 15:26:56
	• igc	电部门间: 2019-12-5 15:28:06 分型
1007 Webshife	●日期	手4 协设置: 2019-12.5 15:25:09 後置
📼 计划任务	• UPnP	NTP
a were	• DDNS	III 🖂 : (GMT+08:00)北京,新加坡
	© SMTP	■ 麻明夏令时
S_ ∓#	• 安全政王	井柏: 一月 🔽 第一个 🔽 聖朝日 🔽
🖵 权限控制	● FTP	0:00
0.+*	● RS485	結束: 一月 💙 第一个 💙 星期日 💙
902 (FM	♥ SNMP	0:00
🔧 设备维护	■ 8021x	规 令引编译: 0 : 0
	= 心跳	С арите
		NTP IPHENg: ntp1.allyun.com
		.定时把新周期: 1 (h)
		iiiC: 123
		9 2 90
1		

如果抓拍机连接网络可以上公网,则 NTP IP 地址设置为 cn.ntp.org.cn,否则如果 抓拍机是在一个局域网中,需要在局域网的 server 端部署 ntp 服务器,如下:

Ubuntu 系统: sudo apt get install ntp

人脸识别相关设置

根据用户需要进行比对识别参数的详细配置

设置->智能->人脸识别->基本设置

典型功能例如:

- **人脸画框**: 度目智能摄像机支持在前端视频中显示人脸画框,并且用户可以 定制人脸画框的尺寸。
- **人脸信息:** 度目智能摄像机支持设置各种信息的显示: 无、人脸 ID、人脸大小、人脸质量、人脸清晰度。
- 抓拍模式:设置抓拍模式,目前支持三种模式:

- 【快速模式】: 进入抓拍区域后开始跟踪抓拍, 抓拍 1 秒内的人脸图 片, 上传质量最优的一张人脸。
- 【离开模式】: 离开抓拍区域后, 上传最优人脸(默认模式)。
- 【**间隔模式】**: 进入抓拍区域后开始跟踪抓拍,每间隔 t 秒(可设置) 上传最优人脸。
- 最大数量:抓拍的次数
- **图片上传方式**:设置图片上传模式,目前支持两种模式:人脸图、人脸及原 图。

/=/ 188 0	(######)					Q at	IERE	
III ceas		基本沿然	Amintenian					
0.0928	· ABER							
ti sooz	* BIKLS			VRIE: VED				
STE BUSINESS	* Ratien			目記住式: 直开	≥			
TTT ILAW B	* 89			RADE 1				
CO IFAILEW				Renter Man	11.000			
				SARC MARK	~			
_Bin				2 日示场果情式				
9, 7 8				92 98				
🖵 (7.19.12.14)								
Q 1938								
A sear								

/=/ RB G							1511	
III cess		新市均置	ABIGGERINE					
0.0988	· ABIER							
20 ma 47	* #IKLH							
	· FRIGH			30-0 BAT				
222 BIADANE	1 85							
000 H\$HB\$				3D-10116/021				
E HEAD								
Q				8(-A.B.				
9, 98				新小信台校里 :				
TTD company				BARE:				
C tourne				最小豐保思;				
© #M					12.22			
A 99499								

全部功能包括: 人脸过滤参数设置

- **最小像素**:人脸上报最小像素(范围是 30-100 pix)。
- 最大像素:人脸上报最大像素(范围是 300-400 pix)。
- **3D-垂直角度:** 人脸上下
- 3D-水平角度: 人脸左右
- 3D-倾斜角度: 人脸摇摆
- 最大遮挡: 值越大人脸被遮挡面积越多
- 最小亮度: 抓怕最小的亮度阈值
- 最小综合质量:人脸的综合质量
- 最小清晰度:抓拍最小清晰度
- 最小置信度:是人脸的概率

抓拍计划时间表设置

设置抓拍机在特定时间段内进行抓拍

设置->智能->人脸识别->自定义设置

						1
III dese		联系校盟 人和	udanon Dram			
0 0988	· ABRM			87.00-1081948 0.2.9.0.0.0.10.12.14.10.10.20.20.2	7	
ij sooz	* R#LH					
TT BASAN	* 3 81011			EAC-		
900 H M H M	· B			ENE ENE		
E IFEACE						
9 m						
9, 78						
😄 eriten				IK BEESHART		
@ #W				Sozial Distance and a second sec		
A. 6848				02 03 ⁴ No 0250		

- 用户可设置的最小时间单位为1小时(即一个长方形格子),绿色格子表示 开启抓拍,灰色格子表示关闭抓拍
- 每段横向连续的绿色时间区为一个计划,目前最多支持24个计划
- 用户未设置时抓拍时间默认为连续全周(全为绿色)
- 用户可以自由设置抓拍时间段,完成后点击"设置"按钮即可保存生效

ROI(抓拍感兴趣区域区域)设置

在抓拍画面范围比较大时,可能会抓拍到不关注区域的人脸,此时可以设置抓拍机 只抓拍某个区域(例如门口等)

设置->智能->人脸识别->自定义设置





- 默认设置为全屏(即抓拍所有区域),先点"清除"按钮,之后可用鼠标在画面 上绘出一个长方形抓拍区域(只在该选定区域内进行抓拍),最后单击"设置" 按钮保存即可
- 点击"全屏"按钮可以将抓拍区域恢复为全屏

数据上传设置

根据用户的需要进行数据上传相关的配置

	IRANAIS)			U		
III cone						
0.0008	• ABEM	5 45924	5 前地人私土田	S BOOKSR	S BRANNER	
ii sooz	• RHALH	19439-1 1 (01)-14 96				
TTT BALLANT	* XB10H					
502 HMER	1 85					
E 1984/2				(武)南部: 10		
.9 m						
9, 78			vite New			
C CRIEN						
Q #M						
N 8849						

设置->智能->数据上传

- 人脸上报相关:
 - 勾选"启动人脸上报",此功能生效,默认状态下此功能开启
 - 用户需填写人脸域名、人脸端口、人脸 url 三个字段,服务端相应配置 可见 配置 FTP 上报抓拍图、配置 HTTP 上报抓拍图 两小节
 - 流量控制:用于控制每秒处理人脸图的数量,即人脸图上传速度或者 SD 卡缓存速度(建议设置为 1-30 fps)
 - 完成配置后点击下方的"设置"按钮即可保存。
- 心跳服务相关:
 - 可实现抓拍机心跳状态的上传(如工作、重启等)
 - 用户需填写域名、端口、url,可参考人脸上报功能对应设置
 - 心跳间隔设置了上传抓拍机心跳数据的时间间隔
 - 完成配置后点击"设置"按钮即可保存。
- 背景图上传(定时)相关:
 - 可实现用户定制化的背景图定时上传功能
 - 用户需填写域名、端口、url,可参考人脸上报功能对应设置
 - 定时参数设置了背景原图(包括人脸框)上传的时间间隔
 - 完成配置后点击"设置"按钮即可保存

实时统计设置

用户可以使用鼠标在视频画面上绘制一条直线,抓拍机会统计经过该线的人脸数, 并且将结果实时显示在画面的下方

设置->智能->实时统计



- 每次设置时需点击"清除绘线"按钮,之后用户在画面上点击即可确定一个端点, 保持鼠标按下,同时移动可引出一条线,释放鼠标按键后确定统计线位置,然 后点击直线的两侧可添加方向箭头。(注意:未添加方向箭头时会提示无法完 成绘线设置)
- 点击"设置"按钮完成提交,同时之前累计的统计人数自动清零。否则将不提交, 再次进入该页面时,显示上一次的记录状态
- 点击"统计清零"按钮则会立即将当前统计人数清零

断网续传设置

断网续传相关设置,可以实现在断网的情况下进行本地 SD 卡缓存,网络恢复后从 SD 卡读取缓存数据并上传(注意:要求用户输入一个合法 URL)

1. 格式化 SD 卡相关:

设置->存储->SD 卡

				IERA	(🔿 🛲)
■ 设备信息						
🗘 retu	◎ 本地路径	息容里: 1				
董 解体设置	© SD∦	可用空间:1				
1000 Wahahft			格式化 刷紙			
🖙 计划任务						
e ifert						
🖵 8%						
9、平台						
🖳 权限控制						
🔧 danta						
<))

- 新 SD 卡在初次使用时需进行格式化。首先抓拍机断电并插入 SD 卡, 启动抓拍机,web 端检测到 SD 卡后点击"格式化"即可,耗时约1分钟。
 格式化后会占用部分存储空间(如 16GB->14GB)。注意完成格式化后
 ,需断电重启
- 已完成格式化的 SD 卡后续可直接使用,无需再次格式化。注意抓拍机
 上电正常运行期间,禁止插拔 SD 卡,涉及 SD 卡的插拔操作应保证断
 电执行

2. 断网续传相关

设置->智能->更多

/=/ 度目 (<u>^</u>
■ 设备信息					
🗘 0420	◎ 人脸识别		✔ 开启地网络传		
董 媒体设置	◎ 数据上传		ā: 王常		
1007 Wishishffe	• Addiet	SD卡总容	il: 14950		
III LIBIY S	. Es	SD卡可用空	局: 11267		
		现存图片数	₽: 8242	素除蛋存	
□ 振撃改置					
		升级时间	R:0 <mark>∨ h</mark> 0 <mark>∨</mark> m ~ 1	✓ h 0 ✓ m	
9, 7 8		升级周	41:5 💙 🚥 立即升级		
			62 99		
@ ##					
🔧 88 419					
<					~ ~

- 勾选"开启断网续传"并点击页面下方的"设置"按钮,该功能生效。默认 状态下此功能关闭
- SD 卡相关信息会显示在页面上,如状态、容量、可用空间(单位 MB)、缓存图片数量等,暂不支持实时显示,需手动刷新
- 点击"清除缓存"按钮会弹出窗口进行二次确认,完成确认后删除当前
 SD卡内全部人脸图缓存(当缓存数据量较大时,全部清空会消耗一定时间)
- 开启断网续传功能后,抓拍机优先处理当前抓拍到的实时数据,没有人 脸时才会执行断网续传功能。抓拍机成功读取一张来自 SD 卡的人脸图 并且完成上传后,会自动删除对应的数据缓存

计划任务设置

根据用户需要设置不同的"动作+计划"组合来实现不同的功能,如定时抓拍、录像、 重启等

设置->联动动作->联动动作:

设置->计划任务->计划任务

/=/ BB (^
■ 设备性度					
0 0820	 Readed 	劫作名字	#¥8	编辑	
📷 螺体设置		snap			
ESS (KANAN/E		reboot			
100 计划任务					
🚊 istaz					
🖵 1916					
9, 7 8					~
🔛 权限控制					
© 1768					
A 8840			412 4UA		
<					, v

/=/ BB (2=1 (iB		**	
🎫 设备位度							
O ortu	• 计划任务			编辑	启明	大型	
董 螺体设置		· 나치			2	194 🗹	
cca Withithff		计划二			2	单次 🗹	
999 (+ 1942 B)						1912 🚩	
						持续 🚩	
					-	持续 🗹	
🖵 vri					-	1912 🗹	
9, 7 8						1918.	
🖵 权限控制						1917 🚩	
© ##				10 H BIST			
🔧 设备维护							
			. 선 다 모험에	·		dia harra Ma	



- 首先,需添加联动动作到当前"动作表格"。在"联动动作"页面点击"新增"按钮 并填写相应配置即可,目前有4类动作供选择
- 然后,在"计划表格"中选中希望使用的联动动作,并编辑计划时间表,可得一 个完整的计划任务
- 最终,在"计划表格"中勾选"启用"并点击"设置"完成配置
- 计划时间表的使用可参考**抓拍计划时间表设置**,注意计划时间段不可与云端 重启时间段冲突,否则会提示设置未成功
- 在使用定时重启功能时,建议设置为每天固定时间段重启

远程对焦 (室外版本)

注: 该功能仅适用于带远程对焦功能的抓怕机,例如室外版本

IE 浏览器登陆抓拍机 web 的视频流页面



点击视频流页面的右上角 PTZ 按钮,展开对焦控制面板

Live view	😃 Exit
	PTZ >>
	Type:

展开对焦控制面板,其中 Zoom 和 Focus 控件即为对焦控制

- Zoom 控件为焦距粗调, "+"按钮把画面拉近, "-"按钮把画面拉远
- Focus 控件为焦距微调, "+"按钮把画面拉近, "-"按钮把画面拉远。

PTZ >>	Alarm Output
	PTZ Type: Preset ▼
	Call
	Focus
	Image: bit with the second seco

注意事项

因为镜头、视场角、对焦等组合参数的原因,不一定能够在最大视场角上进行较好的对焦,如果不行,可以适当把视场角缩小一点,保证对焦,拍摄的画面最清晰

抓拍机图像调优

- 抓拍机支持室内和半室内场景,不同场景下需要微调图像参数
- 在一般的室内场景下:关闭宽动态
- 在有阳光斜射或者直射的半室外场景下,开启宽动态低
- 在一些光照特别亮的情况,可以尝试减少曝光设置中的最大快门时间:从 1/50(Hz)降低到 1/100(Hz),通过综合调整,达到亮度符合要求



抓拍机升级功能

抓拍机在设备维护选择升级.dev 文件进行升级,升级完设备会自动重启,禁止升级过程中断电。



配置 FTP 上报抓拍图

抓拍机支持通过 FTP 接口上报抓拍结果, FTP server 支持 window、linux, 附件 中提供推荐 window 系统的 FTP server 软件, 需要在抓拍机和 server 端配置参数, 具体如下:

点击下载 Quick+Easy+FTP+Server

1. window 系统 FTP server 配置

如果监控端选择是 window7/8/10 系统,请按照以下步骤安装环境

• FTP server 配置

直接打开 Quick+Easy+FTP+Server+V4.0.0.exe 软件

- 配置本机服务器的 IP、port 信息

U Quick Easy FTP Server 4.0.0 服务 帮助	U	
×	服务器配置	×
服务器配置	服务器 17: 192.168.0.161 - 服务器编口: 21	
用户帐户管理	最大连接数: 8 连接超时(分钟).0 不检测 [0	
₽ 安全性设置	Welcome (18): Welcome (18):	
	Goodbye (128): Dye	
	7AS1983代8722 総約18月1日 1024	
服务器日志	自約171億分设置 日志设置 □ 开机自动运行程序 日志说册	
实时数据统计		
(3) 购买源代码	■ 保存率改	

- 创建用户名和密码,默认用户名是 xeye,密码是 bd2019,并将允许下载、允许上传、允许改名、允许删除、允许创建目录 都勾选上,并且设置存储路径,比如:D:\data\xeye*ftp*data

服务 報助	1 100 V	
Θ 🖲 🕑	<u> </u>	
×	用戶帳戶管理	<u>92</u>
ee Reserve	用の換 置 inps 留印 ・ ・ 部目 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
9221192 9221192 2000-0020		
D BABDE STIBBURH REFER	第1881日 金10日 日本	

- 点击左上角绿色按钮开启 server

×	服务装配置	×
HEAT	服务器 17: 192.168.0.163	
	最大连接数: 8 连接起时(分钟):0 不检测 0	
8 20102	Welcome to JIFF FTF Server V4.0.0 Welcome dim:	1
	Goodbye (1)88 Dye Tacviterica#]
	影的演口: 1024	
	血約177階分设置 日本设置 □ 开机自动运行程序 日本処置 □ 片机信用加速行 日本処理 □ 上秋照序自动开启打算标 □ 上秋明月中加源标 □ 出秋照月自动用和加速标 □ 決成日点	

- 点击服务器日志,可以查看 ftp server 日志等信息
- 1. 抓拍机配置
- 为了登录抓拍机的前端,进入设备管理->FTP,设置服务器 URL:运行 FTP server 的 IP
- 默认账户是 xeye, 默认密码是 bd2019, 需要和 FTP server 设置相同

/=/ 度目 0			
🛤 设备信息			
	◎ 本地网络	服务器URL:	
董 媒体设置	• PPPoE		
EEE Withithffe	◎ 編口		
	• EX1	株号 :	
1027 计划任务	• UPnP	密码 :	
🚊 ireat	• DONS		说置 刷新 FTPMid
🖵 BK	• SMTP		
 ₹## 	◎ 安全配置		
🖵 収開控制	• FTP		
(C) #14	RS485		
	• SNMP		
🔧 设备维护	◎ 8021x		
	• LR		
4		the state of the s	

- 1. 图片查看
- 在抓拍机和 server 端成功设置后,抓拍机有检测到人脸,抓拍结果会通过 FTP 接口上报到 server
- 进入根据 window 环境配置中设置的存储路径(比如: D:\data\xeyeftpdata), 查看存储的抓拍人脸图片

配置 HTTP 上报抓拍图

抓拍机支持通过 HTTP 接口上报抓拍结果,HTTP 的数据上报是 xpteam 私有协议,提供 server 端示例开源代码 xeye-simple-server,具体步骤如下

1. xeye-simple-server 的安装

如果监控端选择 Ubuntu 系统,可以按照以下步骤安装环境

确保服务器连接互联网,打开命令行,运行以下命令行安装存图服务的依赖库

sudo apt-get install npm

试用模组对应的存图软件为一个压缩包 xeye-server-package.tar.gz, 运行以下命令 行以解压

```
mkdir ~/XP_release
tar -xvf xeye-server-package.tar.gz -C ~/XP_release
cd ~/XP_release
tar -xvJf node-v8.9.0-linux-x64.tar.xz
echo "export PATH=$HOME/XP_release/node-v8.9.0-\
linux-x64/bin:$PATH" >> ~/.bashrc
source ~/.bashrc
tar -xvf xeye-simple-server.tar.gz
```

其中 node-v8.9.0-linux-x64 为 server 所运行时必须的 nodejs, xeye-simple-server 为保存图片的 server

- 1. 抓拍机 HTTP 上报设置
- 抓拍机可通过 HTTP 接口上报,需要在前端页面配置:登录前端,进入智能-> 数据上传,设置填写人脸域名、人脸端口、人脸 url 三个字段,并勾选启动人 脸上报,点击设置按钮
 - 人脸域名:运行 xeye-simple-server 的 ip
 - 人脸端口: 8001 (固定)
 - 人脸 url: api/v1/postFaceEvent

/=/ ®8 🗉	<u>(#1885</u>)					
🎫 dente		百度科技平台				
Q 6428	◎ 人脸识别		2 自动人脸上握		2 自动人務服务	」 总计
🎽 媒体设置	● 数据上传		人對國名: 192.168.0.163		心現現名: 192.168.1.39	背景图线名: 192.166
1007 联动动作	• ABMRit		人動業口: 8001		心熱潮口: 1988	背景图课口:8001
III 1150(1条	• E\$		人設URL: api/v1/postFaceEvent		心就URL: v1/push	背景證Url: api/v1/j
			流量控制:5	130fps	心執詞語: 10	定时:0 💙
			上善协议: 百艘云			
9、平台			设置	刷新		
🔜 权限控制		状态				
@ #F88						
·≺ 设备组织						
- North						
<						>

 如果要通过 HTTP 接口经过公网网络发送的抓拍结果到云端 HTTP server,比如云端 URL: http://xteam.baidu.com/api/service/xxx/face/api/v1/postFaceEvent

则设置如下:

- 人脸域名: http://xteam.baidu.com/api/service/xxx/face
- 人脸端口: 0 (公网没有端口,设置为0)
- 人脸 url: api/v1/postFaceEvent
- 1. xeye-simple-server 的使用
- 启动抓拍机设备
- 启动存图 server,在命令行运行:

```
cd ~/XP_release/xeye-simple-server
npm start
```

• 当人脸经过抓拍机,此时可以在命令行屏幕上看到类似如下的 log,则代表存 图成功:

POST /api/v1/postFaceEvent		10.162 ms - 2
xeye_20 1548346059105		
POST /api/vl/postFaceEvent		12.697 ms - 2
xeye 20 1548346059416		
POST /api/vl/postFaceEvent	200	17.308 ms - 2
xeye 20 1548346059721		
POST /api/v1/postFaceEvent	200	23.179 ms - 2
xeye 20 1548346064171		
POST /api/v1/postFaceEvent	200	8.401 ms - 2
xeye 20 1548346064484		

- 查看抓拍结果,打开文件浏览器,到目录: ~/XPrelease/xeye-simpleserver/public/pics/face/data/[xeyeid] 下,其中[xeyeid] 为出厂时预设的模组 id ,如xeye20
- 抓拍到的图片储存在上述目录下,图片的命名格式为: xxx_yyy.jpg,其中 xxx 为 linux 时间戳,yyy 为人脸 id (同一时间可能存在多个人脸 id)



新框架搜索工具

用"新框架搜索升级工具 V1.0.2.0"软件可以查找度目智能摄像机的 IP(方便用户在 修改或者遗忘 IP 时搜索抓拍机的 IP 地址),界面截图如下:

「「「「「「」」 「「」「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「	揮々状态	/ 操作状态	助子 蘇本	ANCH IN	19条单号		_
]1 102.168.30.130	译推到方头拉		Ye. M. 4.1-runi1:2019/Mil0	00-30-20-16-X			
选择机罚			Rj⊖≄ ∫idat=	7:6	146-	- Hw	清神
年 内当和田 井枝 / 北文FF							
A MARKEN						 P-9	

其他说明

抓拍机相关

- 1. 如何登录抓拍机后台
 - 登录名: root, 登录密码: NSD123dev
 - 支持 ssh 和 telnet 登录

SSH: ssh root@192.168.12.100

telnet: telnet 192.168.12.100

2. 关于设备 SN 号

新版本的 SN 号在【设置->设备信息->SN】中,可以远程登录到设备上,并且可在/mnt/mtd/nsd/program/bin/deviceSN 文件里找到设备 SN

- 3. 关于软件版本升级
 - 抓拍机支持远程网络升级功能,前提是设备连接的是可以上公网的网络, 如果需要升级,并联系技术支持人员远程批量升级设备版本
 - 如果抓拍机部署在局域网内,不能远程网络升级,抓拍机支持客户自行 本地局域网固件升级,具体如下:
 - 联系技术支持人员获得软件升级镜像包
 - 检查当前版本是 V7.13.7.28 之前的版本,将镜像包拷贝到/tmp 目录下,如果是 V7.13.7.28 之后的版本,请拷贝到 /mnt/mtd/update_package 目录下,设备自动检测并完成升级
 - 镜像包的拷贝方法: 在 window 系统可以用 xftp 工具, linux 系 统下可以挂载 nfs 文件系统方式
- 4. 如何查看版本号?

登录前端页面,查看设备信息,检查算法版本和 xeye 版本

5. 在忘记配置 IP 或者需要知道 DHCP 分配的 IP 地址?

使用"新框架搜索升级工具"就可以找回当前抓拍机配置的 IP 地址。打开软件 后直接点击"搜索"即可找到当前局域网内的所有安装的抓拍机设备

点击下载 新框架搜索升级工具

常号	IP地址	连接状态	操作状态	軟件版本	MAC地址	· (신습포)
1	192.168.0.149	登录成功!		V2.8.5.5-build:20190530213119	00-0C-29-15-3A-BB	
2	192.168.0.222	登录成功!		V2.8.5.5-build:20190530213119	00-00-29-36-00-23	
3	192.168.0.134	登录成功!		V2.8.5.5-build:20190530213119	00-0C-29-15-3A-D0	
4	192.168.0.146	登录成功!		V2.8.5.5-build:20190530213119	00-0C-29-E9-01-27	
35	192.168.0.130	登录成功!		V2. 8. 5. 5-build:20190530213119	00-0C-29-15-3A-C0	
选择	所有			用户名 admin 密码 ****	* 世家	清除
T332	阿靖南(五					
713	ka Ka					
3	升级文件					
3	全景标定文件					1.4.4
					升红	

server 配置相关

- 1. 如何判断 xeye-simple-server 启动成功并能接收 http 请求
 - 请确保 server 本身 ip 配置成功,运行 if config 查看 ip
 - 确保抓拍机供电正常(若交换机不带 POE 供电,则需要额外供电)
 - 确保 xeye-simple-server 能够正确收到 http 请求,运行

curl 192.168.0.254:8001/api/v1/testAPI -X POST

若 server 运行成功,则返回

{"status": "ok"}

否则 server 没有正确启动

- 2. xeye-simple-server 无法接收到抓拍机 HTTP 上报人脸信息
 - 现象: FTP server 能正常接接收到人脸,但是运行 xeye-simple-server 的 server 无法接收人脸,但通过 curl 命令 server 可以正常收到 http 请求
 - 解决办法:是由 server 的防火墙没有关闭
 - ubuntu 查看防火墙状态

ufw status

• ubuntu 关闭防火墙 ufw disable