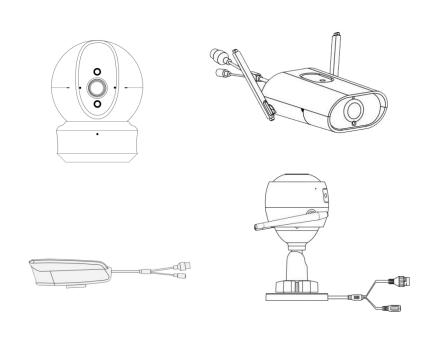


Haiwell 海为云摄像机 使用说明书

云摄像机使用说明



目 录

云摄	像机功能介绍	3
	机启用指南	
	开启设备	
2.	连接网络	
	● 以太网连接	3
	● 配置 WIFI	4
	● 网络参数配置	5
3.	图像信息显示设置	6
4.	保存在 SD 卡中的录像	6
	● SD 卡初始化	6
	● 查看保存在 SD 卡中的录像	7
	● 下载保存在 SD 卡中的录像	8
	像机功能使用指南	
1.	外设摄像机管理器	
	● 增加外设摄像机	
	● 外设摄像机导出	11
	● 外设摄像机导入	
	● 删除外设摄像机	11
2.	外设摄像机相关功能配置	12
	● 配置外设摄像机实时显示功能	12
	● 配置外设摄像机抓拍功能	12
	● 配置外设摄像机方向控制功能	14
	● 下载工程	14
	● 设备插入 U 盘/SD 卡	15
3.	外设摄像机实时显示	15
4.	外设摄像机抓拍	15
5	外沿基像和 方向控制	17

Haiwell 海为云摄像机使用说明

云摄像机功能介绍

海为云摄像机集成海为云,通过 HMI 上的外设控件即可实现海为手机 APP、云网站上远程查看高清流畅视频以及抓拍功能,使用便捷、操作简单,主要特点如下:

- 支持实时监控摄像机直播
- 支持远程抓拍摄像功能
- 支持远程控制摄像机方向

摄像机启用指南

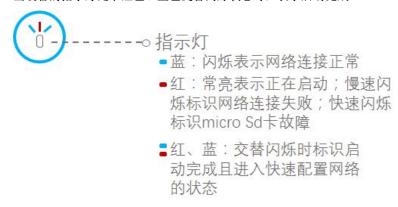
使用摄像机,需要连接电源,设备开启成功之后即可使用摄像机;当用户需要使用云功能时,需要配置网络用户可以在电脑上使用摄像机配置工具进行网络配置。

1. 开启设备

用电源线将设备和电源适配器相连,并连接电源。



当设备的指示灯处于红色、蓝色交替闪烁状态时,表示启动完成。



2. 连接网络

摄像机可以通过以太网连接网络,通过有线有线如有器连接网络之后可以配置 WIFI,为用户提供便捷的操作服务。

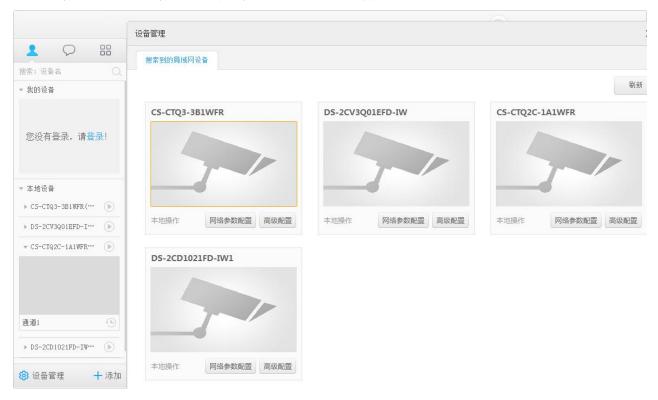
• 以太网连接

摄像机可以连接有线网络,用网线连接路由器和设备的 LAN 口,指示灯呈蓝色闪烁状态时,网络连接成功。



● 配置 WIFI

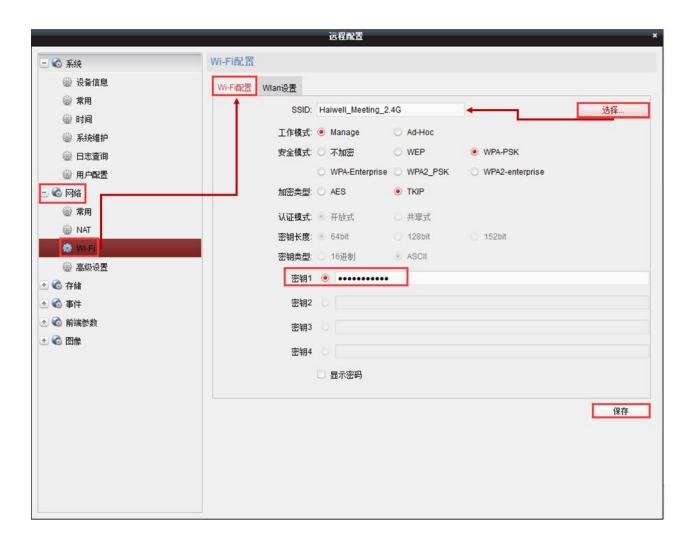
设备通过有线路由器连接网络之后可以在摄像机配置工具上完成摄像机配置 WIFI。首先,电脑打开摄像机配置工具,左下角点击【设备管理】,进入设备管理界面,设备管理界面上显示局域网内所有设备。



通过核对每台摄像机设备的唯一序列号来定位目标设备,点击目标设备的【高级配置】,弹出设备验证信息提示框,输入正确的验证码即可进入设备的远程配置界面。



进入【网络】——【WI-FI】配置界面,在【SSID】中选择无线网络名称,在【密钥 1】中输入无线密码,点击【保存】,即可配置 WIFI。



• 网络参数配置

电脑打开摄像机配置工具,左下角点击【设备管理】,进入设备管理界面,设备管理界面上显示局域网内所有设备,通过核对每台摄像机设备的唯一序列号来定位目标设备,选择目标设备的【网络参数配置】,弹出修改网络参数界面,分别修改设备的 IP 地址、网关和子网掩码。

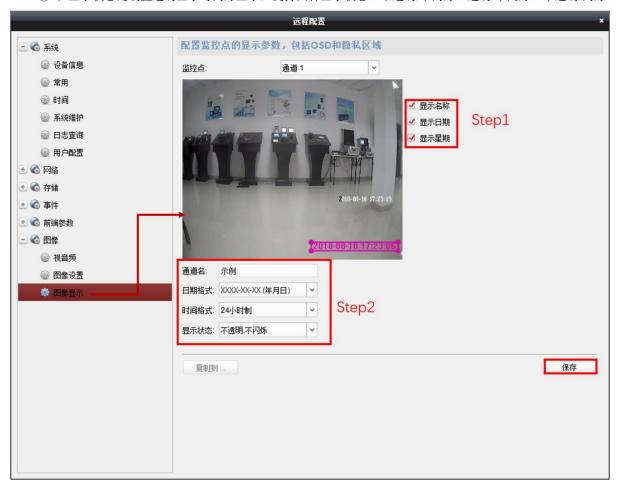


3. 图像信息显示设置

用户使用摄像机时,可以根据需要设置图像信息显示,可以显示名称、日期以及星期,操作方法如下。

电脑打开摄像机配置工具,左下角点击【设备管理】,进入设备管理界面,设备管理界面上显示局域网内所有设备,通过核对每台摄像机设备的唯一序列号来定位目标设备,点击目标设备的【高级配置】,进入目标设备的远程配置界面。进入【图像】——【图像显示】设置界面,依次设置以下四个属性,完成配置后点击【保存】:

- ① 在选项处勾选【显示名称】,并且在【通道名】添加名称;
- ② 在选项处勾选【显示日期】以及【显示星期】,并且在【日期格式】和【时间格式】设置日期和星期显示的规则;
- ③ 在显示状态处设置透明显示与闪烁显示,支持四种显示状态:不透明/不闪烁、透明/不闪烁、不透明/闪烁、透明/闪烁。



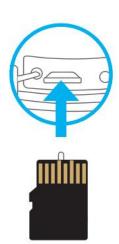
4. 保存在 SD 卡中的录像

云摄像机支持录像功能,用户将 SD 卡插入摄像机,可以将录像存储在 SD 卡中,随时通过电脑摄像机配置工具查看录像,也可以将录像下载到电脑上。

• SD 卡初始化

设备插上 SD 卡后, 需将 SD 卡初始化, 操作方法如下:

电脑打开摄像机配置工具,左下角点击【设备管理】,进入设备管理界面,设备管理界面上显示局域网内所有设备,通过核对每台摄像机设备的唯一序列号来定位目标设备,点击目标设备的【高级配置】,进入目标设备的远程配置界面。选择【存储】——【常用】,进入设备硬盘配置界面,选中硬盘,点击【格式化】,弹出确认格式化提示,点击【确定】,界面弹出格式化进度条即表明 SD 卡正在初始化,格式化完成后点击【保存】,即可将录像存储在 SD 卡中。





提示: SD 卡保存录像的存储时长取决于 SD 卡内存的大小,摄像机循环录像,存满后将覆盖之前的录像,下图是内存卡存储时长参照表:

	8G=	0.8天左右
	16G卡	1.6天左右
内存卡存储时长参考 (1天=24小时)	32G-⊨	3.2天左右
	64G-=	6.4天左右
	128G卡	12.8天左右

● 查看保存在 SD 卡中的录像

电脑打开摄像机配置工具,进入【本地设备】,本地设备列表中显示局域网内所有设备,通过核对每台摄像机设备的唯一序列 号来定位目标设备,点击设备中的【播放】图标 , 弹出设备验证信息提示框,输入正确的验证码,即可进入设备的远程配置界面。



弹出查看实时画面界面,此时点击左下角【历史录像】即可播放 SD 卡中的录像。



● 下载保存在 SD 卡中的录像

在和摄像机在同一局域网内的电脑上打开摄像机配置工具,左下角点击【设备管理】,进入设备管理界面,设备管理界面上显示局域网内所有设备,通过核对每台摄像机设备的唯一序列号来定位目标设备,点击目标设备的【高级配置】,进入目标设备的远程配置界面。点击【存储】——【文件】,进入设置录像文件查找和查看界面,在【开始时间】和【结束时间】处设置时间区间,点击【搜索】,搜索完成后,索引列表中将展示搜索结果,选中需要下载的录像文件,并点击【下载】。下载到电脑上的录像文件可以使用暴风影音或 windows media 进行播放,其他播放器不支持。

www.haiwell.com



云摄像机功能使用指南

配置摄像机的操作方法简单快捷,用户在组态工程中添加正确的序列号和验证码,即可导入摄像机,通过摄像机显示和操作图 元调用摄像机,即可实现远程控制。

1. 外设摄像机管理器

电脑打开组态软件,打开或新建一个工程,在【工程浏览器】中展开【外设】——【摄像机】即可添加和管理外设摄像机。

• 增加外设摄像机

右击【摄像机】,选择【增加外设】,或者双击【摄像机】,进入外设管理器界面,点击【增加】,进入外设属性设置界面,设置相关属性即可使用摄像机。

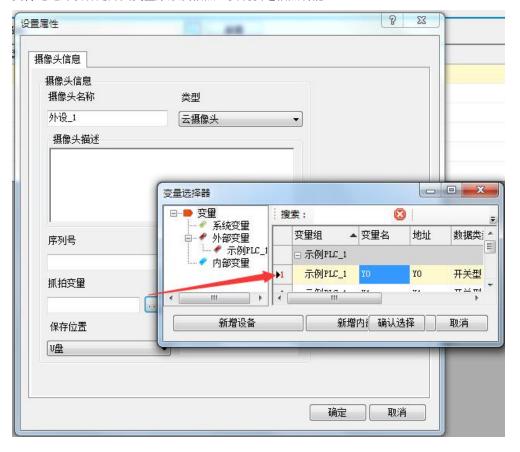


① 添加序列号和验证码

在摄像机底部查看摄像机的唯一序列号和验证码,将正确的序列号和验证码输入属性设置界面的【序列号】和【验证码】输入栏;

② 关联抓拍变量

支持通过外设绑定开关变量来触发拍照, 实现快速拍照功能。





③ 设置图片保存位置和路径

www.haiwell.com

支持将摄像机中的图片存储在 U 盘或 SD 卡中,在属性设置界面的【保存位置】可以选择 U 盘或 SD 卡,在【图片路径】栏中输入图片的存储路径即可。

④ 修改摄像机名称

添加摄像机时,属性界面中的【摄像机】名称输入栏默认输入名称,用户可以任意修改摄像机名称,要求同一个工程中不允许存在相同的摄像机名称。

• 外设摄像机导出

用户可以将当前工程中已经添加的外设摄像机导出备份存储,方便下次直接使用,操作步骤如下:

选中目标外设摄像机文件,右击弹出菜单列表,选择【外设导出】,设置摄像机文件备份路径,点击【保存】。



外设摄像机导入

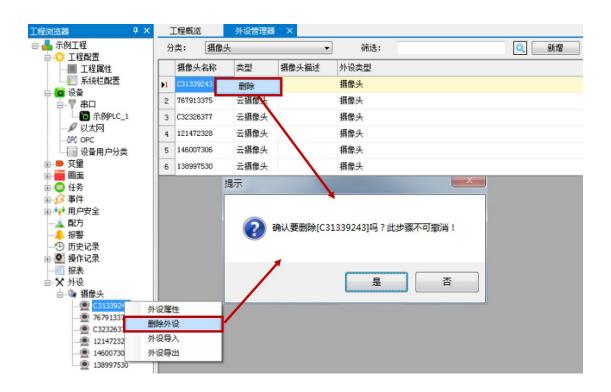
用户在工程开发中可以直接导入存储在电脑中的外设摄像机文件,操作步骤如下:

选中目标外设摄像机文件,右击弹出菜单列表,选择【外设导入】,找到电脑上备份的摄像机文件,点击【打开】,即可直接使用摄像机设备。



• 删除外设摄像机

管理外设摄像机时,选中需要删除的外设摄像机文件,右击弹出菜单列表,选择【删除外设】,或者打开外设管理利器,选中需要 删除的外设摄像机,右击弹出菜单列表,选择【删除】;弹出确认删除提示框,点击【确定】即可删除外设摄像机。 www.haiwell.com



2. 外设摄像机相关功能配置

用户在工程浏览器添加外设摄像机之后,在画面中添加摄像机显示图元,即可查看摄像机实时录像; Scada 提供摄像机操作图元,可以远程将摄像机中的画面保存为图片,并且可以远程控制摄像机方向,用户也可以通过开关变量,远程将摄像机中的画面保存为图片,使用便捷。

● 配置外设摄像机实时显示功能

在图元库中展开【高级控件】,找到【摄像机显示】图元,将【摄像机显示】图元添加到画面中。右击打开【摄像机显示】图元的属性设置,点击摄像机操作栏的 图标,进入【外设管理器】操作界面,选择目标外设设备,点击【确认选择】,并点击 【确定】,应用当前设置。设置完成后,用户可以通过摄像机显示图元实时监控摄像机。



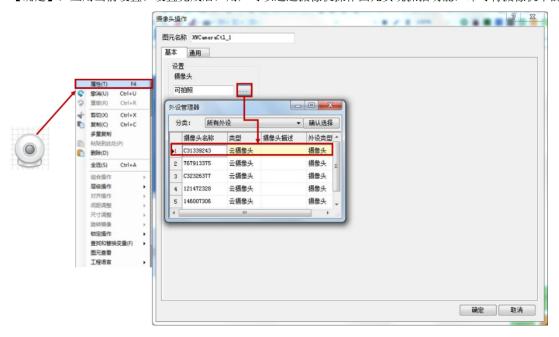
配置外设摄像机抓拍功能

实现摄像机拍照功能的方法有两种,可以利用【摄像机操作】图元来绑定摄像机,也可以在摄像机属性设置中添加【抓拍变量】, 在画面中添加【位设定】图元,利用【位设定】图元来绑定当前【抓拍变量】,操作步骤如下:

① 添加摄像机操作图元

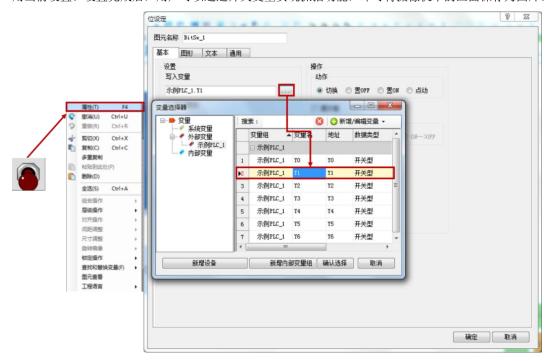
在图元库中展开【高级控件】,找到【摄像机操作】图元,将【摄像机操作】图元添加到画面中。右击打开【摄像机操作】图

元的属性设置,点击摄像机操作栏的 图标,进入【外设管理器】操作界面,选择目标外设设备,点击【确认选择】,并点击【确定】,应用当前设置。设置完成后,用户可以通过摄像机操作图元实现抓拍功能,即可将摄像机中的画面保存为图片。



② 图元关联抓拍变量

在图元库中展开【功能元件】,找到【位设定】图元,将【位设定】图元添加到画面中。右击打开【位设定】图元的属性设置,点击写入变量操作栏的图标,进入【变量选择器】操作界面,选择目标开关变量,点击【确认选择】,并点击【确定】,应用当前设置。设置完成后,用户可以通过开关变量实现抓拍功能,即可将摄像机中的画面保存为图片。



相关主题: 摄像机如何添加抓拍变量

● 配置外设摄像机方向控制功能

实现摄像机方向控制功能的方法有两种,可以利用【摄像机操作】图元来绑定摄像机,也可以利用【摄像机方向控制器】图元来实现远程控制摄像机方向的目的,添加【摄像机方向控制器】图元的操作步骤如下。

在图元库中展开【高级控件】,找到【摄像机方向控制器】图元,将【摄像机方向控制器】图元添加到画面中。右击打开【摄像机方向控制器】图元的属性设置,点击摄像机操作栏的图标,进入【外设管理器】操作界面,选择目标外设设备,点击【确认选择】,并点击【确定】,应用当前设置。设置完成后,用户可以通过摄像机操作图元实现远程控制摄像机方向。

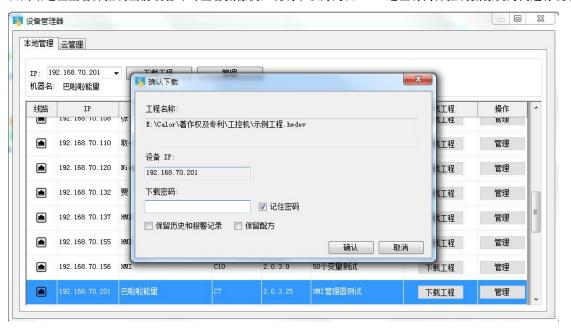


相关主题:如何添加摄像机操作图元

• 下载工程

完成摄像机相关功能的配置后,通过设备管理器将工程下载至设备(如 HMI),即可使用摄像机,操作步骤如下:

打开设备管理器,通过本地管理/云管理,点击下载工程,将工程下载至 HMI。将工程下载至 HMI 后,用户通过海为云 APP 或云网站远程查看并控制当前设备即可查看摄像机,说明书以海为云 APP 远程访问并控制摄像机为例进行说明。

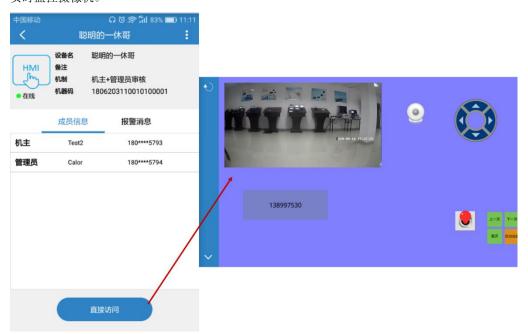


● 设备插入 U 盘/SD 卡

将工程下载到 HMI 后,需要将 U 盘或 SD 插入 HMI 设备中,摄像机中照片的存储位置是 U 盘就将 U 盘插入 HMI 设备中;摄像机拍照的存储位置是 SD 卡就将 SD 卡插入 HMI 设备中。插入 U 盘或 SD 卡之后,用户可以实现远程抓拍摄像机的画面。

3. 外设摄像机实时显示

登录海为云 APP,进入设备管理中心,点击【直接访问】,进入工程画面,点击【摄像机显示】图元中的播放按钮 实时监控摄像机。

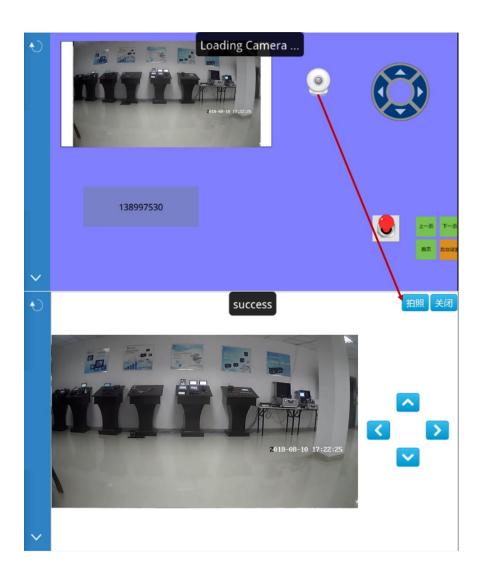


4. 外设摄像机抓拍

实现摄像机拍照功能的方法有两种,可以利用【摄像机操作】图元或者关联开关变量的图元来进行远程抓拍,操作步骤如下:

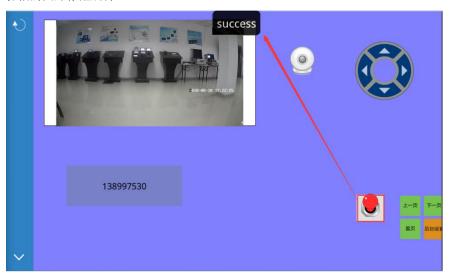
① 利用摄像机操作图元实现抓拍功能

在工程画面中点击【摄像机操作】图元 , 画面中弹出 "Loading Camera"的提示,等待进入摄像机操作画面,点击【拍照】,即可实现远程抓拍,等待系统提示"Success",说明摄像机画面抓拍的图片存储成功。



② 利用关联抓拍变量的图元实现抓拍功能

工程已将抓拍变量关联到【位设定】图元,在工程画面中点击【位设定】图元 等待系统提示"Success",说明摄像机画面抓拍的图片存储成功。



5. 外设摄像机方向控制

实现摄像机方向控制功能的方法有两种,可以利用【摄像机操作】图元对摄像机方向进行远程控制,也可以利用【摄像机方向 控制器】图元来实现远程控制摄像机方向的目的,操作步骤如下:

① 利用摄像机操作图元实现远程控制

② 利用摄像机控制器图元实现远程控制

在工程画面中点击方向控制器图标 ,即可实现远程控制摄像机方向,上、下、左、右四个方向分别控制摄像机向上、向下、向左、向右旋转,当镜头旋转到最大角度时,摄像机停止转动。