



简介

Kylini1系列高清 IP 摄像机为本公司自主研发和生产,既可以作为标准的高清 IP 摄像机应用,又可以作为智能相机,在摄像机内部进行嵌入式二次编程,实现自己需要的特定功能。

作为标准的高清 IP 摄像机应用,只要连接网线、电源等,简单配置之后既可稳定运行。

作为二次编程的智能相机,可以用标准的C语言编程,通过以太网下载程序到摄像机内部运行。我们 提供完备的开发软件和技术资料、技术支持,帮助用户编程。

该系列智能相机通过 100M 以太网连接 PC 机,快速方便地传输图像和命令。

适用领域

道路高清监控、室内高清监控

一般

-、 总体性能

1.1、主要性能

| 型号 | RSKL100C | RSKL120C | RSKL130C | RSKL140C | | |
|-------|---|-------------------------------|----------------|--------------|--|--|
| 描述 | 125万像素CCD高 | 200万像素CCD高 | 200万像素CCD高 | 200 万像素 CMOS | | |
| | 清彩色 IP 摄像机 | 清彩色 IP 摄像机 | 清彩色 IP 摄像机 | 高清彩色 IP 摄像 | | |
| | | | | 机 | | |
| 传感器类型 | 逐行扫描 CCD | 逐行扫描 CCD | 逐行扫描 CCD | 滚动快门 CMOS | | |
| 传感器尺寸 | 1/3 吋 | 1/1.8 吋 | 2/3 吋 | 1/2.8 吋 | | |
| 分辨率 | 1280x960 | 1600x1200 | 1920x1080 | V 1920x1080 | | |
| 灵敏度 | 0.2 Lux@f1.2 | 0.5 Lux@f1.2 | 0.1 Lux@f1.2 | 0.4 Lux@f1.2 | | |
| 曝光控制 | 1/25 至 1/1000000 秒,用户可以精确设定 | | | | | |
| 压缩功能 | | 视频流 H264/25 帧,JPEG 高清抓拍 | | | | |
| | 数据 | 数据流量:1~8Mbps(0.125~1M 字节/秒)可调 | | | | |
| 镜头 | | C/CS 接口,DC 光圈驱动 | | | | |
| 图像设置 | 自动增益,手动增益,自动快门,手动快门,白平衡,字符叠加,移动侦测 | | | | | |
| 报警功能 | | 报警信息:移动侦测,外部触发,定制 | | | | |
| | | 报警方式:1/0 | | | | |
| 以太网协议 | TCP/IP, HTTP, UDP, ICMP, ARP, DHCP, , RTP, RTSP, RTCP | | | | | |
| 电源 | De | PoE/DC12V/ | /AC24V , 3W | | | |
| 工作温度 | 公开 | 境温度-40 ~+85 | 正常启动和长期工 | 作 | | |
| 外形尺寸 | | 45 × 28 × | «82(mm) | r | | |
| 状态 | 产品 | 即将发布 | 即将发布 | 即将发布 | | |
| | | | | | | |

1.2、硬件资源

| 型号 | RSKL100C | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| ARM 型号 | TM\$320DM365 | | |
| ARM 主频 | 3001 | MHz | |
| 数据存储器 | 256M-byt | e SDRAM | |
| 程序存储器 | 128M-by | te FLASH | |
| 内嵌 SD 卡 | 8/16/32G-byte(根据用 | 月户需求 , 出厂时内嵌) | |
| 查找表 | 10 位硬件查找表(| LUT),用户可配置 | |
| 实时时钟 | 内嵌实时时钟(RTC) |),提供年月日时分秒 | |
| 温度监控 | 内嵌温度传感器,随时监控相机内部温度 | | |
| 看门狗 | 硬件看问 |]狗电路 | |
| 串行通讯 | 1 路 RS232 通讯囗(或者一路 | 各RS485 输出,出厂前指定) | |
| 报警输出 | 一路功率 | 报警输出 | |
| 外部触发 | 1 路外部 | 触发输入 | |
| 闪光灯同步 | 1 路闪光灯同步轴 | 〕出(光耦隔离) | |
| 程序下载 | 内部程序都可以通过以太网远程下载 太网就可以随时更新 | 载。现场安装后不必拆下来 , 通过以 所程序 , 并重新启动 | |
| | AN ANT AND | | |
| vik | | | |

1.3、内嵌算法和功能

相机内部的系统,出厂时已经嵌入了如下图像算法和软件功能。用户可以根据现场需要,通过 嵌入式编程调用相应的 API 函数启用这些功能,极大地减少上位 PC 机的工作量。

- 1) 硬件实现色彩空间变换
- 2) 硬件实现自动白平衡
- 3) JPEG 压缩算法
- 4) H264 压缩算法
- 5) 用户可配置的图像数据 LUT 表,实现任意函数变换
- 6) 丰富的 TCP/IP 控制命令,包括软件曝光触发、曝光时间设定、程序远程下载、设定 IP 地 址、系统复位等功能
- 7) 丰富的底层控制 API,用户可以精确控制 CCD 的增益、曝光时间等资源

这些算法和功能的详尽描述,请参见本公司提供的其它文档。

1.4、开发环境

PC 编程环境 : 标准的 TCP/IP socket 命令接口 , 兼容所有操作系统 , 例如 Windows , Linux 等。

二、 硬件系统方框图

相机的硬件系统方框图如图 2.1:



三、 安装方法

3.1、固定相机

Kyl in1 系列智能相机,采用整体成型的铝合金外壳,用户现场安装非常方便。 相机外壳的上下各有一个固定螺孔,用以基座安装或者吊顶安装。

3.2、侧面视图及说明



镜头接口

3.3、后面板视图及说明



8.数字 I0 光耦输出(-)。外部电压最大不得超过 36V

四、客户端视频通信软件的使用

4.1 客户端视频通信软件的安装

双击运行安装程序,弹出如图 4.1 所示的"欢迎"对话框。



图 4.1 欢迎对话框

点击"下一步",在弹出对话框中选择程序安装路径,如图 4.2 所示,系统默认路径为"d:\Program Files\RSCameraManagement"。若用户想改变安装路径,点击"浏览"按钮,选择安装的路径。

| ~ | 释目标位置 您想将 RSCameraManagement 安装在什么地方 ? |
|---|---|
| | 安装程序将安装 RSCameralManagement 到下列文件夹中。 |
| | 单击"下一步"继续。如果您想选择其它文件夹,单击"浏览"。 |
| | d:\Program Files\RSCameraManagement |
| | |
| | 东小季更方 2 0 WB 的可用税费约问 |
| | 至少需要有 3.9 MB 的可用磁盘空间。 |

图 4.2 设置安装路径

当选择好安装位置后点击"下一步",在弹出的对话框中选择开始菜单文件夹位置,如图 4.3 所示,系统默认位置为"RSCameraManagement",若用户想改变位置,点击"浏览",选择安装的路径。

| 择开始菜单文件夹 您想在哪里放置程序的快捷方式 ? | |
|--|----------------------|
| 安装程序现在将在下列开始菜单文件夹中创 单击"下一步"继续。如果您想选择其它文件夹,自 | 建程序的快捷方式。 单击"浏览"。 |
| Accurer and ragements | |
| □不创建开始菜单文件夹 (D) | ~ |
| < 上→步 (B)) | 下一步 (2) > 取消 |

图 4.3 设置开始菜单文件夹位置

当选择好安装路径后,点击"下一步",在弹出的对话框中选择附加任务,如图 4.4 所示,系统默认为 "创建桌面快捷方式"。若用户想改变设置,可以选择或不选择确认框。

| 选择附加任务 您想要安装程序打 | 执行哪些附加任务? |
|---------------------|---------------------------------------|
| 选择您想要安装和 击"下一步"。 | 程序在安装 RSCameraManagement 时执行的附加任务,然后4 |
| 附加快捷方式: | |
| 🔽 创建桌面快掠 | 定方式 (2) |
| 🗌 创建快速运行 | う栏快捷方式 Q) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

图 4.4 选择附加任务

点击"下一步",并在此确认是否要安装。如果需要修改安装信息,点击"上一步",修改信息。确认 安装信息后,点击"安装",系统会开始安装软件,

安装结束后出现安装结束提示框,如图 4.5 所示。系统默认安装软件后立即运行程序。若用户不想立即运行程序,去除确认框就可以了。最后点击"完成"按钮,完成软件安装。



图 4.5 完成

4.2 客户端视频通信软件的连接

用户使用客户端视频通信软件时,请确认设备已经供电正常,并且接上网线。 双击打开"RSCameraManagement"客户端视频通信软件。如图 4.6 所示



图 4.6 客户端视频通信软件

点击软件左上角的"连接"按钮连接设备,在弹出的对话框中输入设备的 IP 地址和端口号。如图

www.machinevision.cn

4.7 所示。设备默认的 IP 地址是:192.168.1.169。端口号是 8557。点击"确认"按钮连接设备。



图 4.7 连接设备

4.3 观看视频

连接设备成功后在软件右边的空白处会出现设备当前的视频。以小分辨率显示。 如图 4.8 所示。

| | 192. 168. 1. 169 | × |
|------|--------------------------|---|
| | RSKL 2010-06-23 19:15:56 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 4 | | |
| Val | | |
| - 5- | | |
| | L | |
| Y | 图 4.8 视频显示 | |

若用户想看实际尺寸的视频可以双击当前的视频。软件会弹出实际尺寸的视频。 用户可以关闭实际尺寸的视频来回到小分辨率显示的视频。

4.4 查看和修改设备参数

连接设备成功后,会在软件左边的参数控制栏内显示当前设备的参数。如图4.9所示。

| | 手动增益和曝光时间 | | |
|--|--------------------------------------|----------|------|
| 平均亮度期望值(0~ | 100): 80 | | |
| 背光补偿: | | | |
| 光圈模式: | 打开 💌 | | |
| 曝光 | | | |
| 快门模式: | 手动・ | | |
| 曝光时间限制(0~ | 1000000微秒): | | 112 |
| | 下限: 2000 | | A. W |
| | 上限: 20000 | | |
| 曝光时间 (0~1000 | 0000件制心。20000 | | |
| -36)CH31HJ(0100C | 2000 | | |
| | - | | |
| | | | |
| □増益 増益模式: | 手动 | | |
| □ 増益 ■ 増益模式: ■ 増益限制(0~20dB) | 手动 • | | |
| 増益 増益模式: 増益限制(0~20dB) | 「手动 」): 下限: 0 | | |
| 「増益 増益模式: 増益限制(0~20dB) | 「手动 」): 下限: 0 上限 20 | | |
| 増益模式: 増益限制(0~20dB) | 「手动」 下限: 0 上限 20 | <i>.</i> | |
| 増益 増益模式: 増益限制(0~20dB) 増益(0~20dB); | 手动 下限: 0 上限 20 20 20 | | |

点击"提交"按钮,将更改的参数提交给设备,立即生效。但掉电不保存。 点击"保存"按钮,将更改的参数保存到设备的存储器中。掉电后任然有效。

4.4.1 图像控制

图像控制参数控制设备采集的图像的具体参数。有曝光,外观,抓拍。

4.4.1.1 曝光

表示视频模式下设备的参数。 如图 4.10 所示。

| 曝光程式; | 手动增益和曝光时间 | - | |
|---|----------------------|-----------|-------|
| 平均亮度期望值(0~10 | 0): 80 | | / |
| 背光补偿: | Г | | 1 |
| 光圈模式: | 打开 | - | ~ |
| - 曝光 | | | 112 |
| 快门模式: | 手动 | - | S. IV |
| 曝光时间限制(0~10 | 100000微秒): | | SC |
| | 下限: 2000 | | |
| | 上限: 20000 | | A |
| 曝光时间(0~10000 | 10微秒):20000 | — ` | |
| | | | |
| 1.4.4 | | | |
| 増益 | | - I I I I | |
| - 増益 増益模式: | 于动 | | |
| □ 増益 増益模式: 増益限制(0~20dB); | 于初 | | |
| 増益 増益模式: 増益限制(0~20dB): | 下限: 0 | _ | |
| ─ 増益 単益模式: 増益限制(0~20dB): | 下限: 0 上限 20 | | |
| ─ 増益 増益模式: 増益限制(0~20dB): 増益(0~20dB): | 下限: 0 上限 20 20 | | |

图 4.10 曝光参数

平均亮度期望值值:设置视频的平均亮度期望值。范围为 0~100。

光圈模式:可以设置光圈的模式为自动、打开,关闭。

自动:如果接的是 DC IRIS 镜头,使用此参数可以自动调节 DC IRIS 镜头的光圈。

打开:如果接的是 DC IRIS 镜头,使用此参数可以调节 DC IRIS 镜头的光圈到最大。

关闭:如果接的是 DC IRIS 镜头,使用此参数表示不调节 DC IRIS 镜头的光圈。

快门模式:可以设置快门模式为自动,手动。

自动:自动调节设备的曝光时间。

手动:手动调节设备的曝光时间。

曝光时间上限:快门模式为自动时,曝光时间的上限。范围 0~1000000 微秒。 曝光时间下限:快门模式为自动时,曝光时间的下限。范围 0~1000000 微秒。 曝光时间:快门模式为手动时,曝光时间数值。范围 0~1000000 微秒。 增益模式:可以设置增益模式为自动,手动。 自动:自动调节设备的增益。 手动:手动调节设备的增益。 增益上限:增益模式为自动时,增益的上限。范围 0~20dB。 增益下限:增益模式为自动时,增益的下限。范围 0~20dB。 增益:增益模式为手动时,增益数值。范围 0~20dB。

4..4.1.2 外观

设置图像的饱和度,对比度增强,伽马和白平衡。如图 4.11 所示。

| 图像控制 曝光 | 流媒体 网络 外观 抓拍参 | │ 输入/输出 │ 系统 数 | │运 <u>社</u> ↓ | |
|------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|------|
| 锐度; 饱合厚 | ₹ : | 1 | * | V.P. |
| c | - 对比度增强: 等级(0~100): 灰度(0~25): | 60 | | |
| œ | - 伽马映射: | 100 | | |
| 白平復 | រី: | 自动 | • | |

图 4.11 设置外观参数 饱和度:设置设备的饱和度。范围 0~100。默认是 50. 对比度增强:设置设备的对比度。不能和伽马映射同时有效。 等级:对比度的等级。范围 0~100.默认是 60. 灰度:对比度的灰度。范围 0~25.默认是 25. 伽马映射:设置设备的伽马值。不能和对比度增强同时有效。 伽马:伽马数值。范围 0~200. 白平衡:可以设置白平衡为自动,手动。 自动:自动调节设备的白平衡。 手动:默认设置的白平衡参数。

4.4.1.3 抓拍参数

设置抓拍时的参数,如图4.12所示。

| 平均亮度期望值(0~ | -100): | 80 | | | |
|----------------|------------|-------|---|---|----|
| 快门模式: | 自动 | | - | | |
| 曝光时间限制(0~ | -20000ms): | | | | |
| | 下限: | 2000 | | | ø. |
| | 上限: | 20000 | | | |
| 曝光时间(0~200 | 00ms): | 20000 | | - | |
| 增益 | | | | | V |
| 增益模式: | 自动 | | - | | |
| 増益限制(0~20d | B): | | | | |
| | 下限: | 0 | | | |
| | 上限: | 20 | | | |
| 增益(0~20dB): | 1 | | | | |

图 4.12 抓拍参数

抓拍参数表示以下的参数在抓拍时有效。不影响视频参数。 平均亮度期望值值:设置设备的平均亮度期望值。范围为 0~100。 快门模式:可以设置快门模式为自动,手动。

自动:自动调节设备的曝光时间。

手动:手动调节设备的曝光时间。

曝光时间上限:快门模式为自动时,曝光时间的上限。范围 0~1000000 微秒。 曝光时间下限:快门模式为自动时,曝光时间的下限。范围 0~1000000 微秒。 曝光时间:快门模式为手动时,曝光时间数值。范围 0~1000000 微秒。

增益模式:可以设置增益模式为自动,手动。

自动:自动调节设备的增益。

手动:手动调节设备的增益。

增益上限:增益模式为自动时,增益的上限。范围 0~20dB。 增益下限:增益模式为自动时,增益的下限。范围 0~20dB。

增益:增益模式为手动时,增益数值。范围 0~20dB。

4.4.2 流媒体

设置设备视频的参数。如图 4.13 所示。

| | | 图像控制 流媒体 网络 | 络 输入/输出 系统 运动.◀ | |
|------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| | | 总体 流0 | | |
| | | 编码方式。 | H 264 | |
| | | 编码模式: | CBR V | |
| | | 比特率(kbit/s): | 2000 | |
| | | 质量: | 1 | |
| | | 图像群组: | 1 | |
| | | 取景右: | 1 | |
| | | 取景左: | 1 | |
| | | 取景宽度: | 1 | 110 |
| | | 取景高度: | 1 | |
| | | 输出尺寸: | Size_1280*960 | |
| | | | 设置叠加字符 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 图 4. | 13 流媒体参数 | |
| | | | -M IN | |
| | 编码方式:只 | ?读。视频流目前 只 | 、支持H264。 | |
| | 编码模式:只 | R读。目前只支持 C | BR。 | |
| | 比特率:设置 | 置设备视频的比特率 | 3。范围 64~8000Kb i t。 | |
| | 输出尺寸:只 | ?读。设备的最大分 | 辨率。 | |
| | 设置叠加字符 | 符:点击该按钮,可 | 「以设置字符的参数。如图 | 4.14 所示。 |
| | 叠加文 | 字:可以输入汉字 | , 英文字母 , 数字。加上 " | \$dates\$"表示同时叠加时间。 |
| | 叠加位 | 置:可以设置字符的 | 勺位置,顶部,或者在底部 | 3. |
| | 叠加文 | 字大小:可以设置又 | 文字的大小。数字表示字符 | 大小是默认大小的几倍。 |
| | VAL | 最大支持 | 5倍大小。 | |
| | 移除叠加 | 加文字:去除"叠加 | 加文字"框内的字符。 | |
| | 增加日! | 朝时间:在"叠加了 | 文字"框内添上日期时间。 | |
| < / ⁻ | 确定: | 点击" | 可以设置字符。 | |
| X | Sat0marlawTart | | | |
| | Secoverlaylext | | | |
| | 叠加文字: | RSKL\$date\$ | | |
| | 叠加位置: | 顶部 💽 | | |
| | 叠加文字大小: | 4 💌 | | |
| | | | | |
| | 移除叠加文字 | 增加日期时间 | | 取消 确定 |
| | 10 10 | 10 | | |

图 4.14 叠加字符

4.4.3 网络

设置网络的参数。如图 4.15 所示。

| 主机名: | IPNetCam | |
|--------|---------------------|----|
| DHCP: | | |
| IP地址: | 192 . 168 . 1 . 169 | |
| 子网掩码: | 24 | |
| MAC地址: | 00:0E:99:05:00:00 | |
| 域名服务器: | 192 . 168 . 1 . 1 | 1 |
| 网关: | 192 . 168 . 1 . 1 | A |
| | | SC |

图 4.15 网络参数

主机名:可以设置设备的主机名。内容为字符。

DHCP:可以设置设备的 IP 是否有 DHCP 设置。打勾后提交生效。

IP 地址:可以设置设备的 IP 地址。

子网掩码:可以设置设备的子网掩码。

MAC 地址:可以设置设备的 MAC 地址。(建议不要修改)

域名服务器:可以设置设备的域名服务器。

网关:可以设置设备的网关。

HTTP 端口:可以设置设备 HTTP 服务的端口。默认是 80. (建议不要修改)

4.4.4 输入/输出

设置设备的输入/输出 I0 口。如图 4.16 所示。

| 输入端口0: | 活动 | • |
|----------|----|---|
| 输入端口0模式: | 反转 | • |
| 输出端口0: | 活动 | • |
| 输出端口0模式: | 反转 | • |
| 输出端口1: | 活动 | • |
| 输出端口1模式: | 反转 | • |

图 4.16 输入/输出

输入端口 0:只读。表示输入端口 0 是活动 (有效),还是不活动 (无效) 输入端口 0 模式:

正常;表示低电平为不活动(无效),高电平为活动(有效)。

反转:表示高电平为不活动(无效),低电平为活动(有效)。 输出端口0:设置输出端口0是活动(有效),还是不活动(无效) 输出端口0模式:

正常;表示低电平为不活动(无效),高电平为活动(有效)。

反转:表示高电平为不活动(无效),低电平为活动(有效)。

闪光灯:设置该模式时,该端口不可被用户使用。由设备自动设置。 输出端口1:设置输出端口1是活动(有效),还是不活动(无效) 输出端口1模式:

正常;表示低电平为不活动(无效),高电平为活动(有效)。 反转:表示高电平为不活动(无效),低电平为活动(有效)。 闪光灯:设置该模式时,该端口不可被用户使用。由设备自动设置。

4.4.5 系统

显示或设置系统功能。如图 4.17 所示。

| | 图像控制 流媒体 网 | 络 输入/输出 系统 运过▲ ▶ |
|-------|------------|----------------------|
| | 系统信息 日期时间 | 系统管理 |
| | 模块名称: | RSKL_IPNC |
| | 设备版本: | 2009-12-25 |
| | 制造商: | Shanghai Ruishi |
| | 制造商信息: | 20091225 |
| ~ | 固件版本: | 2_00 |
| X | 序列号: | 000001 |
| v.A.) | MAC地址: | 00:0E:99:05:00:00 |
| Varky | 温度(℃): | 55 |
| - 55 | | |
| | | |
| 7 | | |

图 4.17 系统参数

系统信息:只读,显示设备的一些信息。 日期时间:如图4.18所示。 图像控制 流媒体 网络 输入/输出 系统 运动◀ ▶ 系统信息 日期时间 系统管理 2010-06-23 20:37:41 当前时间: 2010-06-23 19:17:57 💌 设置时间: 时区: Ŧ A IV 时间模式: Off tw.pool.ntp.org 时间服务器 图 4.18 日期时间 当前时间:显示设备的当前时间。 设置时间:显示计算机的当前时间。点击"提交"按钮,设置计算机的当前时间为设备的 当前时间。设置后,视频会有很短的时间延时。 系统管理:如图4.19所示。 图像控制 流媒体 网络 输入/输出系统 运动 ▲ ▶ 系统信息 日期时间 系统管理 定时录制 恢复出厂参数 重启

定时录制:可以设置定时录制视频到设备内部的 SD 卡。 恢复出厂参数:恢复设备的参数到出厂的默认参数。 重启:立即重新启动设备。

4.4.6 运动检测

设备支持运动检测功能。如图 4.20 所示

| | 流媒体 网络 输入体 | 輸出 系统 运动检测 | 事件▲▶ | |
|---|---|---|-------------|----------------------|
| | 运动检测: 历史图像帧数: 灵敏度: 摭照: 开始设置摭 | 关 1 50 00000000000 00000000000 照 停止设置摭照 | | A Star |
| I | 图 | 84.20 运动检测 | | |
| 运动检测: 开:开/ 关:关(历史图像帧数 灵敏度:设置 遮罩:只读。 开始设置遮罩 | 启运动检测功能。 闭运动检测功能。 X:设置运动检测使 量运动检测的灵敏度 显示遮罩的数值。 副:点击该按钮 在 | 用的历史图像帧数。 。范围 0~90 视频上出现 4x3 的F | (目前没) | 用) = 动应的白线框上占击 表示 |
| 在对应的一个快视频区域内启 | ,日本以及日,在 日运动检测。 | 1兆姒⊥⊥⊥↓兆 4x3 вур | コ 約4 円 , 13 | :刘应的白线框上点击,衣小 |
| 停止设置遮罩 | 1:点击该按钮,停 | 止在视频上显示遮罩 | 賢 。 | |

ALV SA.

4.4.7 事件

设置设备的事件。如图 4.21 所示。

| 启用: | | | |
|-----|---|--|--|
| 用户触 | 发 | | |
| | | | |

图 4.21 事件

源:事件的来源。

用户触发:

启用:表示启用用户触发。

用户触发:点击"用户触发"按钮模拟用户触发活动。

I0 口输入:

启用:表示启用 I0 口输入触发。

运动检测:

启用:表示启用运动检测触发。

活动:发生事件后,设备的反应活动。如图4.22所示,

| 网络 输入/输出 系统 运动检测 事件 | • • |
|-----------------------------------|-----|
| 源 活动 IO口输出 邮件 Http Ftp | |
| 启用: □ 保持信号时间(s): □ | |
| | |

图 4.22 事件的活动

目前只支持 10 口输出和抓拍。抓拍活动为默认活动,10 口输出可以配置。 启用:设备检测到事件后启用输出端口 0,输出有效状态。 保持信号时间:输出端口 0 有效状态保持时间。

4.4.8 抓拍

如图 4.23 所示。

| 文件(图) | 视图(Y) 搜 | 操作 帮助(出) | | |
|-------|-----------|-----------|------|-----|
| 進接 | 抓拍 | 录制 | 停止 | ę |
| 网络 | 俞入/输出] 3 | 系统 运动检测 | 则 事件 | 4 + |

| চা | 4 | 22 | +п | 1+4 |
|----|---|------|-----|-----|
| 3 | 4 | . ZS | 1/1 | 171 |

点击软件左上方的"抓拍"按钮,抓拍一张图片。

4.2.11 录制

如图 4.243 所示。



图 4.24 录制

点击软件左上方的"录制"按钮,开始录制视频。

4.4.9 其他参数

4.4.9.1 图片和录像目录

设置抓拍的图片和录制的视频的存放路径。

设置该参数后,必须关闭该软件。再次打开时才生效。

点击软件左上方的菜单按钮 " 操作 " ,点击 " 操作 " 下面的 " 配置 " 按钮 , 弹出配置的对话 框。如图 4.25 所示。

| | 配置 | | | X |
|-------|--------------------|----------|----|-------|
| - 195 | 数据存放目录: 播放缓冲时间: | D:\ 0 | | 选择目录… |
| | | Ĺ | 取消 | |

图 4.25 配置目录

数据存放目录:点击"选择目录"按钮选择存放路径,点击"确定"按钮保存。 播放缓冲时间:设置视频缓冲时间。单位为秒。点击"确定"按钮保存。

4.5客户端升级软件的使用

双击打开"RSIPCamUpdate.exe"运行客户端升级软件。如图4.26所示





A THE IN

五、公司信息

上海锐势机器视觉科技有限公司

- 电话: (86)-21-55661685
- 传真: (86)-21-62815497
- 网址: www.machinevision.cn
- 地址: 上海市杨浦区大学路 248 号 11 楼
- 邮编: 200433

Shanghai Ruishi Machine Vision Technology Co., Ltd.

- TEL: (86)-21-55661685
- FAX: (86)-21-62815497
- Website : <u>www.machinevision.cn</u>



<text><text><section-header><text>