iNspect 软件简易操作说明书

- 1. IPD 数字相机 iNspect 软件安装步骤
- 2. 软件语言属性设置
- 3. 软件运用
- 4. 学习过程
- 5. 定位器的应用
- 6. 通信的设置

1、IPD 数字相机 iNspect 软件安装步骤

先插上加密狗,并连接好相机网线(交叉网线),接通相机电源(12V)。黑色电缆线, 电源正:黄色,电源负:灰色,触发正:11脚(蓝色),触发负:12脚(白色线的屏蔽线)。

- 1、 安装光盘\VAGenieSetup\VAGenieSetup(iNspect对Genie相机支持)
- 2、 安装光盘\Sentinel\Setup (Dongle 驱动)
- 3、 安装光盘\iNspect\Setup(iNspect应用软件)
- 4、 安装光盘\IPP52RT\setup(inspect运行环境)
- 5、 安装光盘\Utilities\IPDVER

(1) 相机和电脑的网络的"手动"连接过程

打开网络连接,手动设置 IP 地址: 192.168.18.117 子网掩码: 255.255.0.0

重启电脑及相机

(2) 相机和电脑的网络的"自动"连接过程。

当相机软件安装好后,在电脑的右下角没有出现相机的图案,说明相机的驱动还没有 安装找到相机软件光碟在 Genie CD——Software——Genie Framework 中点击

Genie_1.70.00.0256 Release 安装。

安装完毕后,在电脑的右下角会出现相机的图象,点击相机图象,弹出下图界面。

| 8 | 🛛 DALSA GI | gE Vision D | evice State | us | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|------------|----------|-----------|------|
| 1 | 'ile Help | | | | | | | | | | | |
| | Manufacturer | Model | Serial number | MAC address | Status | Camera IP | NIC IP | Filter driver | MaxPktSize | Firm ver | User name | ABI |
| | DALSA | Genie M1024 | S1008673 | 00:01:0D:11:7A:5D | GVSP unavailable | 172.16.239.2 | 172.16.239.1 | Disable | 0 | 62735 | S1008673 | 0001 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | 1 | |

其中 Status 下面的 "GVSP unavailable"和 Filter driver 下面的 Disable 均为红色,

说明电脑和相机还没连接上。说明通信协议还没安装,点击电脑右下角的"本地连接"弹出"本地连接状态"工具栏,如下图。

| → 本地连接 状态 | ? 🔀 |
|--------------|----------|
| 常规 支持 | |
| | |
| 状态: | 已连接上 |
| 持续时间: | 07:21:30 |
| 速度: | 1.U Gbps |
| / 活动 发送 — | 收到 |
| 数据包: 230,945 | 246,280 |
| 属性での業用での | |
| | 关闭(C) |

选择"常规",在"本地连接状态"中的点击"属性",出现"本地连接属性"工具栏, 如下图。

| → 本地连接 属性 ? 🔀 |
|---|
| 常规 高级 |
| 连接时使用: |
| ■ Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gi (配置 ©) |
| 此连接使用下列项目 (2): |
| ✓ ■Microsoft 网络客户端 ✓ ■Microsoft 网络的文件和打印机共享 ✓ ■QoS 数据包计划程序 ✓ |
| 安装 (2) 卸載 (2) 属性 (3) 说明 允许您的计算机访问 Microsoft 网络上的资源。 |
| ✓ 连接后在通知区域显示图标 (۩) ✓ 此连接被限制或无连接时通知我 (۩) |
| 确定 取消 |

点击"本地连接属性"中"安装(N)"后,出现"选择网络组建类型"工具栏,如下图。



| 选择网络组件类型 | ? 🗙 |
|---------------------------|-----|
| 单击要安装的网络组件类型 (C): | |
| ■客户端 ■服务 ず协议 | |
| / 描述 服务提供其它性能,如文件和打印机共 | 孛▪ |
| [添加(4)] | 取消 |

双击"选择网络组建类型"中的"服务",选择"DALSA Corp",

点击"从磁盘安装(H)"。

| 选择网络服务 | ? 🛛 |
|--|---|
| 单击要安装的网络服 装磁盘,请单击"》 | 服务,然后单击"确定"。如果您有这个组件的安 \融盘安装"。 |
| 厂商 | 网络服务: |
| Dalsa Coreco <u>DALSA Corp</u> Microsoft | DALSA Sapera Network Imaging Driver |
| ▲ 这个驱动程序没有经过 告诉我为什么驱动程序等 | 数字签署! <u> 送名很重要</u> 从磁盘安装 (近) |
| | 确 定 取消 |

注意:如果双击"服务"打开没找到"DALSA Corp",在"本地连接属性"中把"Corsnid Driver"卸载,再重复上述过程。

安装完毕后在"此连接使用下列项目(0)"中会出现"DALSA Sapera Network Iamging Driver"表示安装成功。

| 上 本地连接 属性 🛛 ? 🗙 |
|---|
| 常规 高級 |
| 连接时使用: |
| ■ Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gi; 配置(C) |
| 此连接使用下列项目 (0): |
| ☑ ☑ Microsoft 网络客户端 |
| 🗹 📮 DALSA Sapera Network Imaging Driver |
| ☑ ■Microsoft 网络的文件和打印机共享 |
| |
| |
| DALSA's Sapera Network Imaging Driver is an optimized driver to transfer DATA from devices to Host PC memory. |
| ✓ 连接后在通知区域显示图标 (۩) ✓ 此连接被限制或无连接时通知我 (۩) |
| 关闭 取消 |

此时,点击相机图案出现如下图所示,表示连接成功。



| 📉 DALSA Gi | gE Vision De | evice State | 18 | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|------------|----------|-----------|------|
| File Help | | | | | | | | | | | |
| Manufacturer | Model | Serial number | MAC address | Status | Camera IP | NIC IP | Filter driver | MaxPktSize | Firm ver | User name | ABI |
| DALSA | Genie M1024 | S1008673 | 00:01:0D:11:7A:5D | Available | 172.16.239.2 | 172.16.239.1 | Enable | 0 | 62735 | S1008673 | 0001 |
| - | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

2 软件语言属性设置

按下图打开 inspect 软件语言属性设置。

| | 10 E H K H 20 22 | 24 26 20 20 12 24 26 39 2 40 42 44 46 4 | |
|---|--|---|--|
| DD & Fritt, 3 5 55 1 m 200 . Admini at 200 | Yindows Catalog Yindows Update 副语 Yindows 法定理师告问回题状认道 到刊 Office 文伯 解鍵 Office 文伯 | 1日10-11第(12V)、第-65:01年44、-01第 第259、1249(15:9544:01月第344)。- Gouis 1611(2239)。- | CTTCC CONNE CTTCCC CONNE |
| Austral Taplace Control Taplace C | Tatch Application Accelerator 270 stylest PCD-Shakk V. Ganis Taik V. Ganis Taik Windo BRG BRG BRG Diffe BRG Outlook Angerer Vindor Medic Flayer Vindor Medic Flayer | | 1177 313年 |
| Fighters and L | Yindews Novie Naker)近程19期5 Microsoft Office 2003 | | |

按下图设置完成后,点"Set",保存退出,启动 iNspect 软件即可工作。

| Camera and Language Selector | |
|---|---|
| Languade English Spanish Italian Japanese Chinese Simplified Chinese Traditional French Turkish German Korean Comera Va Contera Camera Camera Camera Name Camera State Camera | Cutom Features F Enable Recycle for Napact Enable Decision Table Enable Async Acquisition Enable Async Acquisition Enable Auto Save Solution Image Rotation Angle C 0 90 220 Image Tilling Fenable Direction Product of Camesas C 2 C 3 |
| | |

3 软件运用

首先点击桌面的"inspect"启动照相机软件,如下图



| ▲ iNspect ・Non-oct [™] 非面 | | |
|---------------------------------------|--|--|
| INSPECT Vision 1.5.2.4 | | |
| <u>这</u> 选择解决方案 | | |
| RE RE | | |
| 10.92 | | |
| 保存/导出解决方案 | | |
| 系统管理 | | |
| 区 美闭 | | |
| E | | |
| 18B | ······································ | |

点击"选择解决方案"双击"开始建立新方案"

| iNspect | | | | | |
|---------|--------------|----------------------|--|--|--|
| Ns | pect | 非配置 选择解决方案 | | | |
| 00 | | | | | |
| | 开始篆解决方案 | | | | |
| | 解决方案 ID | | | | |
| | 00 | × | | | |
| | □ 为编辑加载 /茶用切 | 换 | | | |
| | 加数解决方案 | | | | |
| | 导入解决方案为 | | | | |
| | 0 | | | | |
| | 导入解决方案 | | | | |
| L | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 4 | | | | |
| ? | | 1 | | | |
| | | | | | |

点击"相机" 进去设置相机的各项参数,如下图所示:



"相机视图"—"单个";"相机触发"—"检测触发"时间在 600ms 左右 把"光源"选上;暴光设置为 0.6ms,其他的一般不变,OK 退出。

4 学习过程

然后点击"iNspect"进去,点击"Snap Triggered"然后打开 Print IC 应用程序 点击 运行一运行 然后发卡,调整相机,使相机清析的拍到您要的信息,



点击左侧的 "检测工具"进去开始学习过程。

点击"ABC" 然后用鼠标把要检测的地方用方框框起来,点击右键,

出现 OCR 属性栏, 勾上忽略空白空间。

点击编辑字体,出现字体编辑框,把所以字符同等大小的勾去掉,如下图所示。



点击"添加"界面最大化,点击放大,如下图所示。

| U123456789HBL | |
|---|-----|
| | UEF |
| авса тноже – А. Вланбалет Л. – А. Пола. | |

用鼠标把一个数字框起来,会出现"标签" 在里面输入相对应的内容,如下图为0, 则输入0,点击勾确定,其它的也是同样的道理,逐一完成学习过程。





然后点击右下方 "编辑"出现如图所示,检查确定无错后,点击左下方的勾, 自动退出"字体编辑器"。



回到"OCR 属性"在 Value 里用*代替,然后锁上,在"最大"里选择你要检测的位数,在合格分数里选择你要的合格数(一般设置在 75 到 85 之间)如下图 所示。然后点击"OCR 属性"的下方的勾,学习完成,点击 OK 返回上一级。



5 定位器的应用

选择"定位器"出现下图,"择定位"和"Show"都选择"1"; "位置"选择"固定";"旋转"选择"较小";"定义于"选择模式轮廓; "Accuracy"选择 0.1;把轮廓来到你要跟踪学习的地方。(中间的框是学习的, 外面的是用来跟踪)然后点击 OK,定位完成;



6 通信的设置

选择"通信"进入下图所示

SANTUO



选择"条件输出"中的设置进入下图所示。在"如果条件"中写入"1"。





在然后发送中点击"添加/编辑"进入界面。

在字符串 ID 中选择 "Output String 1", 在 "变量格式"中 "String", 点击 "AppVar"展开点击 "OCR1", 在下方的 "字符串"一栏内会显示[OCR1%s] 和其代表的内容, 然后在[OCR1%s]后点击下, 再在 "特殊字符" 框内的 点击 "Carriage Return" 然后点击 "插入", 再重复插入 "Line Feed", 结果如下图所示。 OK 退出。



点击"到目的地"中的"添加/编辑"出现下图,选择根据条件设置好串口通信参数,在TCP/IP中选择"服务器",端口输入"3247",点击添加按钮,目的地会出现 Server on port 3247,如下图所示界面,OK 返回上一级菜单。





在"到目的地"的下拉框中选择"Server on port 3247"点击添加,结果如下图 所示,OK返回上一级菜单。



在 "PLC 连接"中选择 "Modbus PLC"。通信参数设置完成, 点 "OK" 返回。 点击运行就可以了。



点击"准备运行点击开始"相机开始运行。