

Linea GigE 相机

采集丢数据,如何解决?

目录

第一步:	检查网络连接是否是千兆网	. 1
第二步 :	检查网卡属性设置	. 2
第三步 :	设置Packet Size其数值尽量跟网卡巨帧参数接近	. 3

第一步:检查网络连接是否是千兆网



如果不是,请确认您使用的是千兆网线和千兆网卡。我司提供的 Linea GigE 的配套网线和网卡均为千兆网配件。如果使用我司提供的千兆网配件显示速度不是"1.0Gbps",则可能是配件损坏,请与我司联系。

第二步:检查网卡属性设置

- 1、关闭防火墙,包括系统自带的防火墙和自定义安装的防火墙;
- 2、参考下图设置"巨帧(Jumbo Frames)",设到可能的最大值(9k或 16k);

上本地连接 2 属性 ? 🔀	Intel(R) 82567LF Gigabit Metwork Connect ? 🔀
常规验证高级	常规 高级 驱动程序 资源 电源管理
连接时使用: ■ Broadcom NetLink (TM) Gigabit 【配置 ©)	此网卡可使用下列属性。在左边单击您想改变的属性,然后在 右边选择它的值。
此注接使用下列项目 @): Wicrosoft 网络客户端 Pylon GigE Vision Streaming Filter Watrox GigE Vision Filter Driver く 安装 @) 卸載 @) 属性 @) 说明 允许您的计算机访问 Microsoft 网络上的资源。	席地管理的地址 □ 客時管理的地址 ● 等時推進 ● 等時推進 ● 分載接輸 ICP 校验和 ● 分載接收 IP 校验和 ● 分載接收 IP 校验和 ● 分載接收 IP 校验和 ● ● ● ● ● <
□ 定政府在通知区 %並介留的 @) ● 此连接被限制或无连接时通知我 @) 确定 取消	福定 取消

3、如果有"中断节流率(Maximum Interrupts Per Second)"属性,将其设为"极端";

4、如果有"接收描述符(Receive Descriptors)"和"传输描述符(Transfer Descriptors)"属性,设为最大可能值;

5、"连接速度与双工模式",设为1.0Gbps全双工;

Realtek PCIe GBE Family Controller 属性 ?	×
Realtek PCIe GBE Family Controller 属性 ? 常规 高級 关于 驱动程序 资源 电源管理 此网卡可使用下列属性。在左边单击您想改变的属性,然后在 右边选择它的值。 值(2): 属性 (2): 值(2): \$002.19/1p 虚拟网路标签 FXE 传送减负 关机 网络唤醒 环保节能 巨型帧 连接速度和数工程式 流控制 网路唤醒和关机连接速度 硬件较验和 目动关闭 PCIe ●]
「確定」「即当	

如果您使用的是非 Intel 的千兆网卡,以上几项参数请参照设置。

第三步: 设置 Packet Size 其数值尽量跟网卡巨帧参数接近

打开相机属性 GigE Vision Transport Layer-->PacketSize,将此参数值设置成一个与网卡巨帧 参数值相接近的数值,比如前期我们将"巨帧(Jumbo Frames)"设置为 9014,那么 PacketSize 建议 设置成 9000。

Parameters - Visibility: Guru		
Category	Parameter	Value
Camera Information	Stream Channel Selector	0
Sensor Control	Device Link Speed (in	1000
T/O Controls	PacketSize	9000
	Interpacket Delay	0
Counter And Timer Control	Packet Resend Buffer Size	6.0
Cycling Preset	IP Configuration Status	ForceIP
Image Format Controls	Current IP Address	169.254.169.169
Metadata Controls	Current Subnet Mask	255.255.0.0
Acquisition and Transfer	Current Default Gateway	0.0.0.0
🗄 Event Control	Current IP set in LLA	True
GigE Vision Transport Lavor	Current IP set in DHCP	False
Digt vision framsport Layer	Current IP set in Persist	True
File Access Control	Primary Application IP Ad	169.254.33.8
GigE Vision Host Controls	Device Access Privilege C	Exclusive Access
	Current Heartbeat Timeout	3000
	GVCF Heartbeat Disable	Not Enabled
	Communication Timeout (i	0
	Communication Retransmiss	0
	<< Less	

电话: +86 (010) 80482120 传真: +86 (010) 80483130 邮箱: 51camera@51camera.com.cn 网址: www.51camera.com.cn