



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

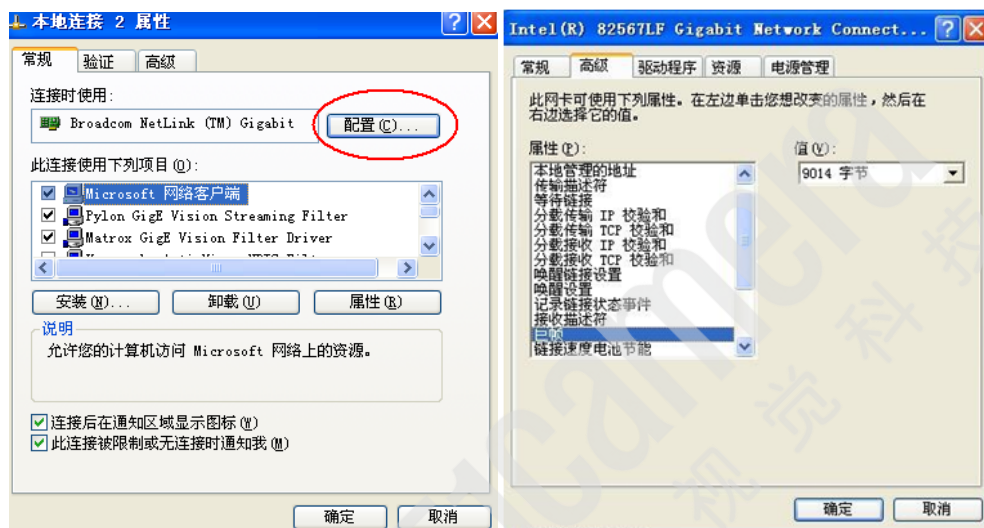
第一步：检查网络连接是否是千兆网



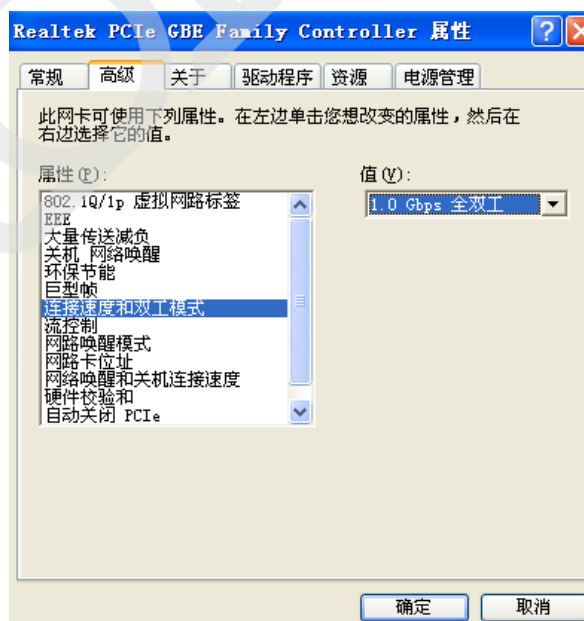
如果不是,请确认您使用的是千兆网线和千兆网卡。我司提供的 Linea GigE 的配套网线和网卡均为千兆网配件。如果使用我司提供的千兆网配件显示速度不是“1.0Gbps”,则可能是配件损坏,请与我司联系。

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);



- 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;



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 |
| I/O Controls | PacketSize | 9000 |
| Counter And Timer Control | Interpacket Delay | 0 |
| Cycling Preset | Packet Resend Buffer Size | 6.0 |
| Image Format Controls | IP Configuration Status | ForceIP |
| Metadata Controls | Current IP Address | 169.254.169.169 |
| Acquisition and Transfer ... | Current Subnet Mask | 255.255.0.0 |
| Event Control | Current Default Gateway | 0.0.0.0 |
| GigE Vision Transport Layer | Current IP set in LLA | True |
| File Access Control | Current IP set in DHCP | False |
| GigE Vision Host Controls | Current IP set in Persist... | True |
| | Primary Application IP Ad... | 169.254.33.8 |
| | Device Access Privilege C... | Exclusive Access |
| | Current Heartbeat Timeout | 3000 |
| | GVCP Heartbeat Disable | Not Enabled |
| | Communication Timeout (i... | 0 |
| | Communication Retransmiss... | 0 |
| | << Less | |

联系我们: 北京志强视觉科技发展有限公司
电话: +86 (010) 80482120
传真: +86 (010) 80483130
邮箱: 51camera@51camera.com.cn
网址: www.51camera.com.cn