相机出现丢包现象时按照以下步骤进行排查,排查到某一步时若丢包现象得到改善即可停止。

1, 检查防火墙是否已经关闭。控制面板——系统和安全——Windows 防火墙——打开或关闭 Windows 防火墙——关闭 Windows 防火墙 (不推荐)。

	×
· · · · · · · · · · · · · · ·	Q
文件(日 編輯(王) 查看(V) 上具(王) 帮助(王)	
自定义每种类型的网络的设置	
他们以降风险的原因的时候开关至时间自过重时的大幅收重。 什么具网络位置?	
家庭或工作(专用)网络位置设置	
 ◇ 启用 Windows 防火増 □ 阻止所有传入连接,包括位于允许程序列表中的程序 □ Windows 防火増阻止新程序时通知我 ② 美闭 Windows 防火増(不推荐) ◇ A用网络位置设置 ◇ 高用 Windows 防火増 □ 阻止所有传入连接,包括位于允许程序列表中的程序 	2
☑ Windows 防火增阻止新程序时通知我 ● 关闭 Windows 防火増(不推荐) ● 規制 ● 規制]

- 2, 确认电脑上是否有 360 安全卫士, 360 杀毒软件或者类似的软件在运行。有的话退出或 者卸载。
- 3, 设置网卡相关参数。路径: 控制面板\网络和 Internet\网络连接\本地连接\属性\配置\高级

					Ļ	□ X
	网络和 Internet 🕨	网络连接 →	•	投票 网络连接		Q
文件(F) 编辑(E) 查看(V) I	[具(T) 高级(N) 有	§助(H)				
组织 ▼ 禁用此网络设备	诊断这个连接	重命名此连接	查看此连接的状态	更改此连接的设置		
本地连接 gj.com Realtek RTL8139/81	0x Family F	本地连接 2 未识别的网络 Realtek PCIe	e GBE Family Contr	本地连接 3 网络 3 RNDIS		
日新开连接 WAN Miniport (PPP	Realtek PCIe GBE	Family Controller	属性	×		
- WAIN Miniport (PPP	常规 高级		详细信息 电源管理			
	此网络适配器可然后在右边选择	使用下列属性。在) 它的值。	左边单击您想更改的属他	<u>ŧ</u> ,		
	属性 (P):		值(0):			
	ARP 减资 IPv4 硬件构绘	<u>ئە</u>	开启	•		
	NS 减负 TCP 硬件核验和	(IPv4)				
	UDP 硬件校验和 UDP 硬件校验和 UDP 硬件校验和	1 (IPv6) = 1 (IPv4) 1 (IPv6)				
	传送缓冲区大量传送减负	v2 (IPv4)				
	大量传法减负 关机 网络唤醒 环保节能	v2 (11v6)				
	攘收端调整 接收缓冲区	-				
			-			
	17.0					
			确定	取消		

包括以下参数:

①巨型帧/巨型数据包设置 9 KB MTU



②连接速度与双工模式选择 1Gbps 全双工



③传送缓冲区与接收缓冲区设置到最大



④ IEEE 或者 环保节能 建议关闭



⑤流程控制、流控制、FlowControl 建议关闭



⑥中断节流、中断模式或中断调整等建议关闭



⑦UDP 校验 (IPV4) 直连状态建议关闭



4, 如果依然存在丢包,可以适当增大 SCPD 的值 (默认值 400)。具体设置情况请根据实际 丢包情况权衡决定。并请确认 Packet Size (GEV SCPD 上方的参数)的数值是否为 8164。

 Transport Laye 	·			
Payload Size(B)		10616832		
GEV Version M				
GEV Version M	1	2		÷
GEV SCPS Big End				
GEV SCPS Packet	816	4	÷	
GEV SCPD	600		÷	
GEV SCDA	192.168.2.12			
GEV SCSP	0x0			

5, 进行以上设置后还丢包的话可以适当限制帧率。

属性树	常用属性	触发	图像处理
			Q
Favorite	s		
> Device C	ontrol		
> Image F	ormat C		
~ Acquisit	ion Cont		
Acquisiti	on Mode	Continuo	us 🦼
Acquisiti	on Start	Exec	ute
Acquisiti	on Stop	Exec	ute
Acquisiti	on Burst		÷
Acquisiti	on Frame	18.88	
Acquisiti	on Frame		
Resulting	g Frame R	18.88	

在属性树中改变相关参数后记得保存相关参数。保存参数参照以下方法:



6, 还不能解决的话请联系我们进行远程了解具体情况