

海康网口相机丢包参数修改说明

1、丢包问题原因

相机采集过程中，相机数据包在相机采图过程中，由于数据流过快造成了包数据的丢失，因而在采集的图片中出现了横条黑线或拍照卡顿延时现象。

2、改善方法

修改相机参数

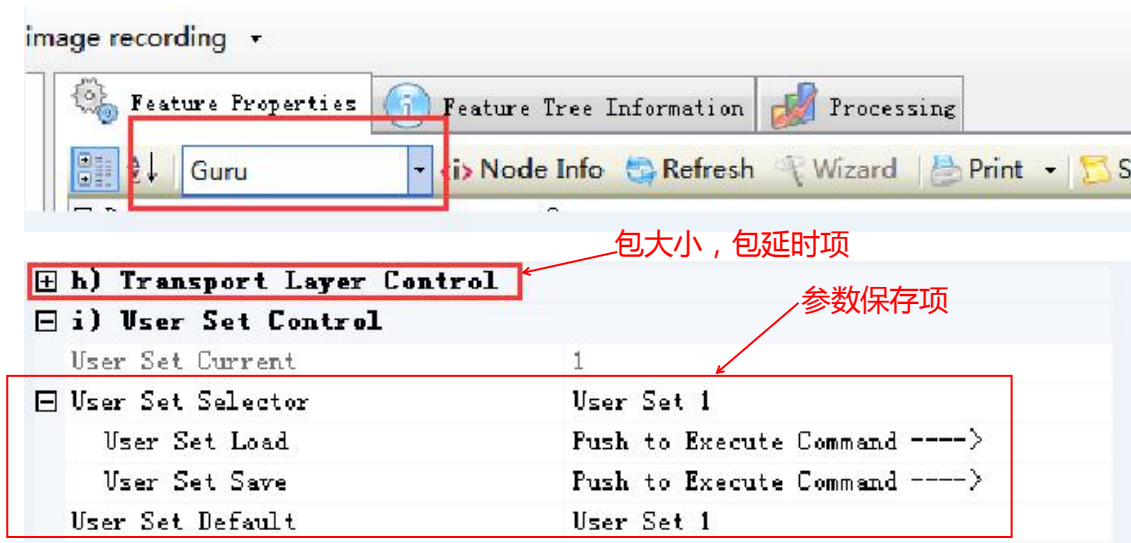
在网卡巨帧开启，电脑防火墙关闭的情况下，修改包大小和包延时两个参数

在 Transport Layer Control 下找到 GEV Stream Channel Selector

GEV SCPS Packet Size(B)，设置为 8164

将 SCPD*的参数向上调整。目前的调整参数为 20000，如果后续丢包，可以已每 5000 为基数向上调整。丢包从相机端参数调整仅有两个，一个为包大小，一个为包延时。

以 JAI 相机驱动调试为例(MVS 驱动调试类同)，调整步骤参考如下：



GEV CCF	CONTROL ACCESS
<input checked="" type="checkbox"/> GEV Stream Channel Selector	0
GEV SCP Interface Index	0
GEV SCP Host Port	0
GEV SCPS Fire Test Packet	False
GEV SCPS Do Not Fragment	True
GEV SCPS Big Endian	False
<input checked="" type="checkbox"/> GEV SCPS Packet Size(B)	8164
<input checked="" type="checkbox"/> GEV SCPD*	20000
GEV SCDA	0.0.0.0
GEV SCSP	0x00
GEV SCP Direction	0

<input checked="" type="checkbox"/> User Set Selector	User Set 1
User Set Load	Push to Execute Command ---->
User Set Save	Push to Execute Command ---->
User Set Default	User Set 1

参数设置好后，一定要进行参数保存，防止相机掉电后，参数丢失，参数保存注意事项，先进行 user set save,再进行 user set load。