

MV-CS050-10GC-PRO 相机

海康相机计数器触发

目录

第一步:	计数器触发	1
林一正		-
弗 ⊸莎∶	保仔奓剱	2

第一步: 计数器触发

连接相机管脚 2+, 5-, 打开 MVS

打开 Acquisition Control

更改 Trigger Mode 为 ON

更改 Trigger Source 为 Counter 0

(相机触发源选择计数器即 Trigger Source 参数选择 Counter 0 时,相机接收多次硬件触发信号之后进行一次外触发)

i.	Acquisition Control	l	
	Acquisition Mode	Continuous	4
	Acquisition Stop	Execute	
	Acquisition Burst		÷
	Acquisition Fram	23.1400	
	Acquisition Fram		
	Resulting Frame	23.1400	
	Trigger Selector	Frame Burst Sta	
	Trigger Mode	On	
	Trigger Source	Counter 0	

打开 Counter And Timer Control

更改 Counter Selector 为 Counter0

更改 Counter Event Source 为 Line 0

更改 Counter Reset Source 为 Software

这里我们以100为例,100个信号只采集一张图,

Counter Value 更改为 100,开始采集,然后触发器只发送 100 个信号(切勿连续输出),观看图 像是否只有 1 帧图像。

Counter And Timer Control		
Counter Selector	Counter 0	
Counter Event Source	Line 0	
Counter Reset Source	Software	
Counter Reset	Execute	
Counter Value		
Counter Current Value		

参数	读/写	功能介绍	
Counter Selector	可读写	选择计数器源,目前只支持 Counter 0	
Counter Event Source	可读写	选择计数器触发的信号源,可选 Line 0 或 Line 2,默认关闭	
Counter Reset Source	可读写	选择重置计数器的信号源,只能通过 Software重置,默认关闭	
Counter Reset	一定条件 下可写	重置计数器,只有当 Counter Reset Source参数为 Software 时,才可执行	
Counter Value	可读写	计数器值,范围为1~1023。 假设该参数设置为n,则n次的触发信号 可以执行1次的计数器触发,获取1帧图 像	
Counter Current Value	只读	显示每次计数器触发中,已经执行的外触 发数	

第二步:保存参数

打开 User Set Control

更改 User Set Selector 为 User Set 1

更改 User Set Default 为 User Set 1

选择 User Set Save 后的 Execute 进行保存

 User Set Control 		
User Set Current	0	\$
User Set Selector	User Set 1	
User Set Load	Execute	
User Set Save	Execute	
User Set Default	User Set 1	4

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