## OK Demo 使用指南(多路监控图像卡篇)

适用卡型:

OK\_MC10A、OK\_MC10A-E、OK\_MC12A、OK\_MC12A-E、OK\_MC16A、OK\_MC30、 OK\_MC30A-E、OK\_MC40B、OK\_MC40B-E

1, 在正确安装硬件驱动程序和 OK Demo 后,在桌面上您可以看到名为 Ok Image Products 的文件夹。在对采集卡参数进行设置之前,请确保信号源已经启动并与采集卡正确连接。



图 1

2, 打开 Ok Image Products,运行 Ok Image Manager,点击"缓存分配"属性页,确定缓存 分配是否成功,用户可以根据需要修改缓存分配大小,默认值为 32768K。



图 2

3,确认缓存分配成功后,运行 Ok Demo。首先点击"选项"菜单下的"选用图像板",会 弹出如下对话框,选择您要使用的图像卡并确定,如图 3 所示。这里需要注意的是 MC30\MC30A-E\MC40B\MC40B-E 为一槽多卡,打开"选用图像板"后,会识别出多块 硬件,如图 4 所示。在设置参数之前需要先选择使用哪块卡,然后按下面的步骤对该卡 进行操作,下面以 MC10A 为例对这类采集卡的使用方法进行介绍。

选择	使用卡	×
	已安装的图象卡: 1 <u>重新搜索</u> 当前选用顺序号: 0 「网络设备	
	No. 0: Grabber ID=4210, OK_MC10A	
	No. 0: Grabber ID=4210, OK_MC10A	
	TA CONTRACTOR	

选择使用卡			×
已安装的图象卡: 当前选用顺序号:	4 0	□重新搜索 □ 网络设备	
No. 0: Grabber ID=4	4343, OK_MC40	B_E	
No. 0: Grabber ID=-	4343, OK_MC40	B_E	
No. 1: Grabber ID= No. 2: Grabber ID= No. 3: Grabber ID=	4343, OK_MC40 4343, OK_MC40 4343, OK_MC40	B_E B_E B_E	
确定		取消	

- 图 4
- 4, 打开"选项"菜单下的"设置参数"选项,会弹出设置参数对话框,如图 5、图 6 所示。

🚺 OK	图象设备演示	/测试程	ffF Ve	r 12.0	1						
<u>F</u> 文件	<u>0</u> 选项 <u>C</u> 采集	D回显	I停止	A实时显	S单帧采	<u>H</u> 帮助	OK_MC10A	Ver 1	2.07		
	<u>S</u> 设置参数										
	□ 序列采集										
	L 设置查找	表									
	№ 正向输入	查找表									
	I 反向输入	查找表									
		<b>-</b>									
					7	<b>夕 ~</b>					

图 5

NOT A CALL AND A CALL	🗠 🔼
北文件 1985項 1975年 1971日 1月19日 1月19日 1月19日 1月19日 1月19日 1月19日 1日	
送罢李敖- 屏幕显示窗口 768 x 576 x 32 (748,0)= DIB(0, 0, 0); BUFFER ( 0, 0, 0), (0x0,0x0)	
34.47.42.4b	
Mideo 1	
亮度(B) <u></u>	
0 128 255	
初始代写直通	
2. 异时朱	
○ 屏幕 ○ 慎存	
Q.選出	
228 m-m n m	
(	
人 草体 自动语言	
<u>目直</u> 方函均衡	

图 6

5,如果您的采集卡是第一次使用、长时间未用或者图像采集有异常,请点击"初始化"按 钮,会弹出如下的确认对话框,请点击"是",完成图像卡初始化。

确实要初始化本卡的所有参数(包含查找表) ?!

图 7

6,请在"设置参数"对话框中选择正确的"视频输入源",如图 8 所示,然后根据您要采 集的信号源参数手动选择"视频输入制式"为 PAL 制或 NTSC 制,如图 9 (多路监控卡 只能采集 PAL 制信号和 NTSC 制信号),应用程序会根据您选择的视频制式自动设置采 集卡的参数。

注意:多路监控卡除 MC40B\MC40B-E 外只能手动选择视频输入制式来设置采集卡的参数,"帮助"菜单下"信号源信息"中的"自动设置采集参数"对这种类型的采集卡是不适用的。

设置参数─ 屏幕显示窗口 768 x 576 x 32								
选择参数								
7%列制入家 Video 1								
调节参数								
亮度(B) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
<b>Ⅰ</b>								

图 8

设置参数- 屏幕显示窗口	768 x 576 x 32
视频输入制式 ▼	
非标准	

图 9

如果您使用的是 MC40B\MC40B-E, 那么除了上面说的手动设置参数外, 您还可以通过 "帮助"菜单下的"信号源信息"对话框对采集卡的参数进行自动设置。方法如下:

- (1) 打开"信号源信息"对话框后,如果不能测到稳定的信号源信息,请点击"搜索 输入源"或者在"设置参数"对话框中手动选择正确的"视频输入源"。
- (2) 当您能够测到正确的信号源信息后,请点击"自动设置采集参数"按钮对采集卡的参数进行自动设置。
- (3) 如果您测到的信号源参数异常或者不稳定,请检查您的信号源和信号源与采集卡之间的连接线。采集卡只有在测到的信号源信息正确且稳定时,才能正常工作。
- 7, 完成以上操作以后,点击"单帧采"、"实时采"或"采集"菜单下的"经缓存实时显示" 来采集图像进行测试,如图 10 所示。
  - (1) 如果能够采集到正常的图像,说明采集卡工作正常,可以开始图像采集了。
  - (2) 如果"实时采"功能异常,但"单帧采"和"经缓存实时显示"正常,说明采 集卡与您计算机的显卡硬件不兼容,建议使用"经缓存实时显"的方式代替"实时显"方式。
  - (3) 如果您必须用"实时显"方式,那么您可以尝试选择"帮助"菜单下的"禁直

通实时显示"功能,如图 11 所示,再点击"实时显"看图像是否正常。如果勾 选该项后,"实时显"功能依然不能正常使用,说明您目前所用的计算机的显卡 和我们的采集卡硬件不兼容,您只能使用"经缓存"的方式显示图像。



图 11

- 8,这里需要注意:采集卡的参数设置是按照 PAL(768\*576)、NTSC(640\*480)的分辨率进行的。如果您采集的信号源分辨率和以上两个标准不同,那么您还需要手动调节"采集目标宽度"、"采集目标高度",以得到正常图像。个别标准信号设置参数后,图像左侧会有黑边,遇到这种情况,您需要手动调节"有效区 X 偏移"以得到正常图像。以上参数的调节方法,请参考"ok Demo 使用指南高级篇"。
- 9,如果您对采集到的图像效果不满意,您可以通过调节"设置参数"对话框中"调节参数" 下拉菜单中的"亮度"、"对比度"、"色调"、"饱和度"等参数来得到满意的效果。注意: 凡是选项前有"X"或灰掉的,都表示当前使用的采集卡不支持此项参数的调节。

设置参数- 屏幕显示窗	⊐ 768 x 576 x 32		
—选择参数———————————————————————————————————		- - -	
/			
<u>売度(B)</u> 対比度(C) 「色调(H) 地球(B)			
X項益调节			

图 12

10, 调整好采集卡的参数后,当您正常关闭 OK Demo 时,会弹出对话框询问您是否保 存采集卡的当前参数,如图 12 所示:选择"是"可以将采集卡的参数保存到本地计算 机,下次再打开时会按照本地计算机存储的参数对采集卡进行设置;选择"否"当前参 数将不会被保存。

请确认!	<
退出前是否存储已打开设备的当前参数?	
<u>是(1)</u> 否(1)	
图 13	

以上是在 OK Demo 中使用 Ok 系列多路监控图像采集卡的基本操作步骤,经过这几步操作后采集卡就可以正常工作了。其他功能,如缓存图像格式的设置、采集视频文件、缩放裁剪方式、镜像采集、回放等功能的使用方法请参考 "OK Demo 使用指南高级篇",我们会在这一部分对采集卡的各项功能进行详细的介绍。