OK Demo 使用指南入门篇

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。在使用一块新卡前,需要确保信号源已经启动并与采集卡连接正确。





2, 打开 Ok Image Products,运行 Ok Image Manage,点击"缓存分配"属性页,用户可以 修改缓存分配大小,新分配的缓存在计算机重启后才能生效,默认值为 8192K。



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,根据需要选择您要使用的图像卡并确定。

选择	使用卡			×
	已安装的图象卡: 当前选用顺序号:	1 0		
	No. 0: Grabber ID=1222,	OK_M20A		
	No. 0: Grabber ID=1222,	OK_M20A		
	确定		取消	

图片 3

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。

🏙 OK	图象设备	备演示	/测试着	許 ¥e	r 6.45				
正文件	0选项	C采集	DDB	E停止	<u>A</u> 实时显	<u>S</u> 单帧采	<u>H</u> 帮助	OK_M2OA	Ver 6.45
	<u>s</u> 🖁	置参数.							
	<u>C</u> 序	列采集.							
	上设	置查找到	表						



- 图 5
- 5,如果采集卡的参数不正常或者是初次使用,可以点击"初始化"按钮,弹出如下的确认 对话框,请点击"是",完成图像卡初始化。

请确认	L.		×
确实要初	始化本卡的所	有参数(包含查找新	表) ?!
	是([])	否(10)	

图 6

6, 采集卡初始化后,退出"参数设置"对话框。选择"帮助"菜单下的"信号源信息"选项。会弹出"当前视频源输入信息"的对话框。



如果能显示稳定的信号源信息,那么直接点击自动设置采集参数;如果测不到信号源或 测到的信号源不稳定,请检查您的信号源与采集卡的连接,再点击"重测"或"搜索输入源", 直到测得稳定的信号源信息再点击"自动设置采集参数"。这里需要注意的是,如果您使用 的是 MC10A\MC12A\MC16A\MC30,那么在"自动设置采集参数"前请在"设置参数"对 话框中根据您采集的信号源参数手动选择"视频输入制式"(PAL 制或 NTSC 制);如果您 使用的的是 C60B 采集高清信号,只需要手动选择"视频输入制式"为"HDTV"即可, Demo

将按照 HDTV 椁	莫式的自动设置采集参数。	
	当前视频输入信息(OK_H2OA)
	搜索	素输入源
	视频输入源:	检测到了信号源
	视频输入类型:	逐行信号(Progressive)
	垂直扫描线数:	600行数/幅
	场频大约为:	50场数/秒
	外触发状态:	无触发; No Captured
	□ OK摄像头 (● 4:3 ○ 1:1
	重测 自动设	2置采集多 自动细调参数
		图 8

7,待以上准备都做好以后,点击"单帧采"或"实时显"或"采集"菜单下的"经缓存实时显"来采集图像进行测试。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。



图 9

8,如果采集到的图像清晰且比例正常,但是图像边缘有黑边的话,通过设置采集卡的参数 能够解决该问题。如果黑边在图像左侧,请调节"设置参数"对话框中"调节参数"下 拉菜单中的"有效区X偏移";如果黑边在图像上方,请调节"设置参数"对话框中"调 节参数"下拉菜单中的"有效区Y偏移";如果黑边在图像右侧,请调节"设置参数" 对话框中"调节参数"下拉菜单中的"采集目标宽度";如果黑边在图像下方,请调节 "设置参数"对话框中"调节参数"下拉菜单中的"采集目标高度"。

设置参数- 屏幕显示窗口	640 x 480 x 32
选择参数 视频输入源 ▼ Video 1 ▼	
调节参数 有效区×偏移 → 有效区×偏移 ▲ 有效区×偏移	
「水半总米集点委」 垂直总采集行委 「源窗左边×坐标 「源窗右边×坐标 「源窗上边×坐标 源窗上边>坐标 源窗上边>坐标 源窗下边>坐标	

图 10,

9, 如果采集到的图像偏瘦或偏胖,请根据的信号源参数调节 "设置参数"对话框中"调 节参数"下拉菜单中的"水平总采集点数",看是否能够得到满意的图像。

10,如果对采集到的图像效果不满意,您可以调节"设置参数"对话框中"调节参数"下拉菜单中的"亮度"、"对比度"等参数来达到满意的效果。注意:凡是选项前有"X"或灰掉的,都表示目前使用的卡不支持此项参数的调节。

设置参数- 屏幕显示窗口	640 x 480 x 32
选择参数 视频输入源 ▼ Video 1 ▼	
- 调节参数 亮度 	
× 巴调 × 饱和度 × 増益调节 有效区×偏移 有效区γ偏移 水平总采集点数▼	

图 11

以上是 Ok 系列图像采集卡演示程序 OK Demo 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,当图像卡演示程序 OkDemo 正常关闭时,您所设置的衣裳参数就 会保存在本地电脑中。下次再打开采集卡时,采集卡就按照关闭时的参数进行工作,其他功 能的实现方法请参考 "OK Demo 功能介绍"和 "OK Demo 使用指南高级篇"。