

OK 卡各功能演示程序说明

1、Broadcast(x86)

例程的基本功能：播放 OK 卡硬件压缩的 avi 文件，从文件中提取出图像压缩时的时间信息并将其显示在图像上。使用此例程时需要注意的是要解码的 avi 文件必须是 OK 卡硬件压缩的，如果不是的话只能将相应的图像显示出来而没有时间信息。

2、CallBack

例程的基本功能：利用回调函数采集并显示图像，示例如何在采集的过程中实时的处理图像，例程编写了图像负像和图像叠加时间的方法，采用 onpaint 显示方式。

3、CaptureActive(x86)

例程的基本功能：实时采集并显示图像数据，包括 OK 卡采集图像编程所需要的最基本的函数和使用方法。实时显是 OK 卡直接将采集来的数据送到显卡的相应区域的一种显示方式。

4、CaptureImage

例程的基本功能：在 callback 的基础上进行了修改，演示了如何用回调函数保存 bmp 和 avi 两种格式文件的方法。demo 里面 avi 文件的保存用的是给好文件名直接保存到文件的方法，这里用的是另一种“开始，结束”的头尾结构，这样可以提高效率，使保存的时候尽量少丢帧。

5、ExternTrigger

例程的基本功能：演示 OK 卡软件外触发功能，这个例程是给有外触发采集的客户参考的。如果想要在采集图像的过程中卡收到外触发信号时保存当前采集的图像到文件的话，可以参考本例程，保存图像并不会使采集停止。

6、MaskCapture(x86)

例程的基本功能：演示彩色 OK 卡硬件点屏蔽位的功能，可以通过这个功能屏蔽一些点，组成图形或文字。想要做消隐圆、线、字符、图标屏蔽的话可以参考这个例程。

7、MulCallback 信号源不同步

例程的基本功能：演示用回调函数实现多块卡采集没有做信号源同步的多个视频的功能，其中包括如何锁定缓存。注意采集命令的发送和回调函数的设置。

8、MulCallback 信号源同步(x86)

例程的基本功能：演示用回调函数实现多块卡采集信号源同步的多个视频的功能，其中包括如何锁定缓存。注意采集命令的发送和回调函数的设置。

9、OutputImage(x86)

例程的基本功能：演示 OK 卡视频输出回放功能，包括采集显示、调整输出参数、回放缓存、回放文件的功能。当 OK 卡需要独立输出的时候，有很多的参数需要调整，例程详细列出了在调整输出参数时会用到的具体参数，并可以实时调节，还包括自动设置输出参数的函数的使用方法。

10、SavebyHardware(x86)

例程的基本功能：演示了如何用软件实现 OK 卡硬件压缩功能，包括硬件压缩句柄的获得、压缩参数如何设置等。主要针对两种类型的压缩：一种是.m2v 的；另一种是 mjpg 压缩的 avi 文件的。

11、GetSeqCapture

例程的基本功能：演示 okGetSeqCapture 函数主动控制采集并显示图像，示例如何在采

集的过程中实时的处理图像，例程编写了图像负像和图像叠加时间的方法，采用 onpaint 显示方式。

12、GraphOverlay(x86)

例程的基本功能：演示了 LV40A 等有图形位功能的采集卡的图形位应如何叠加。想要在采集或输出的时候叠加图形，图标等信息的客户可以参考该例程。

“ Broadcast(x86) ”、“ CaptureActive(x86) ”、“ GraphOverlay(x86) ”、“ MaskCapture(x86) ”、“ MulCallback 信号源同步(x86) ”、“ OutputImage(x86) ”、“ savebyhardware(x86) ”可编译 32 位应用程序，使用的开发平台为：VC6.0。

“ CallBack”、“ CaptureImage”、“ ExternTrigger”、“ GetSeqCapture”、“ MulCallback 信号源不同步”可编译 32 位应用程序或者 64 位应用程序，使用的开发平台为：VS2005。