Edius 插件安装和使用说明

要求:以下所有程序安装,要求电脑必须以"管理员(Administrator)"身份权限登录和使用。

一. 安装

准备工作:

关机,拔掉计算机电源,将 BeyondStudio 非编卡插到电脑主板对应的 PCI-E 插槽上,并用螺 丝固定,接上计算机电源,开机;

软件安装步骤:

1. 安装 Edius 程序

a. 安装 QuickTime 插件,安装完成后,重启电脑;

b. 安装 Edius7/8/9 程序, Eius7 以下版本不支持使用插件;

2. 安装或升级插件。

2.1 安装板卡驱动:

WDM 驱动为一键安装程序,包含了 Beyond 系列所有 IO 卡的驱动程序。

安装步骤如下:

1)如果以前计算机没有安装过对应板卡的驱动程序,则会在"设备管理器"发现未知的 硬件设备:

用户根据计算机的操作系统,选择 x86/x64,直接运行安装程序: WDMDriver.exe,一直按"下一步";

2)若选择"全部"安装,则默认所有板卡的驱动程序都会自动安装;如果选择"定制" 安装,可以只安装电脑上所插板卡对应的驱动程序,

当出现系统提示"Windows 无法验证此驱动程序软件的发布者"时,点击"始终安装此驱动程序软件",驱动安装成功,点击"完成";

3) 驱动安装完成后,重启电脑,到"设备管理器"的"seekfit"分组中,找到对应的板 卡设备,且不带感叹号,则驱动安装成功;

(x86)\Seekfit\WDMDriver",安装目录下包含了
 各板卡的驱动程序;

每个板卡子目录里面包含板卡驱动对应的 INF 文件和 SYS 文件;用户可以从此处找到某板

卡的驱动,打包到自己的软件安装程序;

注意:

HP、DELL、超微等服务器机器注意事项:

在以上服务器主板的电脑上,如果正常安装板卡驱动程序后,设备管理器中能正常发现板 卡设备,但是不能正常打开板卡(软件运行不起来),在 BIOS 中有个关于 PCIE 相关的配置 要设置。该选项为 PCI-E 相关的配置,一般都有"above 4GB"字样,将该项配置(默认 enable) 设置改为 disable,保存配置重新启动电脑。

以 DELL r730 为例:

当电脑启动后,按F11(其他电脑按Delete键),进入BIOS设置,选择"boot manager"配置,进入后选择"SYSTEM Utilities",进入后选择"Integrated Devices",

进入后将"Memory mapped I/O above 4GB ", (其他服务器的 BIOS 一般都有该选项,只 是在 BIOS 中所在的位置有所不同),将该项配置(默认 enable)设置改为 disable,保存配 置,重新启动电脑。

2.2 BeyondIOSDK 安装。运行 BeyondIOSDK. exe 程序,所有步骤按"下一步",即可完成安装;默认安装路径为"C:\Program Files(x86)\Seekfit\BeyondIOSDK"。

2.3 注册插件。双击运行 Edius 插件 exe 程序,完成插件注册,默认安装目录为 C:\bridge。
3. 选择非编卡。运行 Edius7/8/9 程序,在"系统设置"一"硬件"一"预览设备"里面,选择 ByStudio 非编卡,即可。

二. Edius 采集设置

如何使用 Edius 工程设置并进行采集,下面就以 SDI 输入信号源为例。

接线方式如下: SDI-IN:接高清 1080I 50 SDI 信号

1)运行 Edius7/8/9 程序,在"设置一系统设置一硬件一预览设备"里面,选择 Beyond Studio 板卡,确定后,可以听到板卡"咔"的声音,即开卡成功。



2) 重新启动 Edius,新建工程,选择自定义,如下图:

工程设置		×
工程文件 工程名称(N)	无标题1	
文件夹(F)	D:\EDIUS 7\无标题1	
<i>a</i>	☑ 创建与工程同名的文件夹(P)	
预设列表		描述
HD 1920x1080 59.94 16:9 8bit	HB0 HB0 HD 1440x1080 HD 1280x1080 59.94 16:9 8bit 59.94 16:9 8bit	
☑ 自定义(C)		确定即消

3)选择正确的"视频预设"、"音频预设"、"高级"设置;如:新建设备预设名称为1080i_SDI; "音频预设"选择"48000hz/2ch/16bit",如下图;

工程设置		:
视频预设(I) 音频预设(P)	+D 1920 x 1080 50i	设置 渲染格式(R) Grass Valley HQ 标准
● 高级(♥) 帧尺寸(S) 宽高比(A)	1920 × 1080 1920 × 1080 显示宽高比 16:9	过扫描大小(O)3 % 音频参考电位(A) -20.0 dB ▼ 重采样方法(R) 面积平均法(快速且锐利) ▼
帧速率(R) 场序(O)	25.00 、 上场优先 、	序列设置(默认) 预设时间码(P) 00:00:00:00
视频通道(H) 视频量化比特率(B) 下拉变换形式(P)	YCbCr → Bbit →	
立体编辑(E) 采样率(T)	不启用 -	初,间(37,4) V 轨道(V) <u>1</u> VA 轨道(C) <u>1</u> T 轨道(T) <u>1</u>
音频通道(C) 音频重化比特室(U)	2ch -	A 轨道(A) 4 通道映射(C)

4)确定后,到"系统设置"菜单进行"设备预设",如下图:



点击"新建(更改)",如:设置预设名称为1080i_SDI,继续"下一步",

1	系统设置			×	· 接受向导	<
	■ 应用	设备预设			名称、图标设置	
	設备接近 一接近设备	A				
	 日 特效 日 特效 日 输入控制设备 	B			A	
					法择图标(5)	
_						
T						
ł			新建(M 更改(U) 删除(D)		100:00:30:00 100:00:35:00 100:00:40:00 100:00:45:00	00:00:50
			确定 取消 位用(4)			

5)预设向导界面,输入接口选择 "Beyond Studio",视频格式选择 "1920*1080 50i", "音 频格式"选择 "48000hz/2ch/16bit";

点击"流"对应的"设置"进入"采集预览"窗口,应该有画面显示,如下图:

預设向导			0	
输入硬件,格式设置			设置 - System Setting	0
	Beyond Studio			Independent i
流		▼ 设置(S)	13 7550 30	ANTE I
视频格式	[8bit] 1920±1080 50i			
编码	Grass Valley HQ	♥ 设置(E)		
文件格式	AVI		Seekfit BeyondPlaySD	< Demo
: 代理文件	仅高分辨率			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
音频格式	48000Hz/16ch/24bit			
音频输入	SBI/HDMI/1394内嵌			
转换成 16Bit/2ch	否			
立体	关闭		Preserve Ancillary Data*	
	< 上一步 (B) 下一步	00)> 取消(A)	Ancillary data is available onl rate is set to 10bit.	y when the project video bit
				Default*
				28章 那浩 広田(A)
				10177E 42741 (12/H)(4)

1) 若采集窗口看不到预览画面,双击电脑右下角图标" ",打开 BeyondServer 界面,

)										
H All Cards Infomation	Card ID	Card Name	Channel ID	Channel Type	Video T	/pe HD	/SD	I/O	Status		
ByStudio	0	ByStudio	0	AUDIO	S16	UN	KNOWN	IN	free		
	0	ByStudio	1	VIDEO	YUY2	HD	TV	IN	free		
	0	ByStudio	2	AUDIO	S16	UN	KNOWN	OUT	free		
	0	ByStudio	3	VIDEO	YUY2	HD	TV	OUT	free		
			Card Setting								
			Card Settin Channel: Sync Source:	VIDEO IN Internal (GENLOCK SDI	ode: 10	0801_50 <	•	Audio RCA Relay Audio XLR Relay Video CVBS Relay	② Loopback③ Loopback③ Loopback④ Loopback	Normal
			Video Source	: O CVBS	S-Video	O YUV	SDI	CVBS2	Video SDI Relay	Loopback	O Normal
				O Y-CVBS	U-CVBS	V-CVBS	D HDMI		Video ASI Relay	Loopback	🔿 Normal
			Audio Source	: 🔘 RCA) XLR	SDI			Video ASI2 Relay	Loopback	🔘 Normal
			Video Output	: O CVBS	🔿 S-Video	O YUV	🔘 SDI				

2) 先在"Card Select"列选择板卡,然后在"channel"列,设置采集视频信号,确保 和实际接入的信号源保持一致;如:采集为 1080i50 的高清信号,则选择 Video In (采集视频),在右边"Model"列,设置视频分辨率为 1080I_50,选择视频源(video Source), 音频源(Audio Source)为 SDI。

3)在 BeyondServer 设置采集的视频源,和音频源后,此时采集窗口应该会预览到 SDI 采集的画面;

系统设置		×	接设向导	×
+ 应用	권출 持 役		输出硬件,格式设计	s
- URF 	A		接口	Generic OHCI 👻
 日 与入器/与出器 日 特效 				Datput 🗸 😥
王 输入控制设备			视频格式	[DV] 720x578 50: 4:3 (D1, DVD) 👻
			音频格式	48000Hg/2ab/165it
			音频输出	该项目无法选择
			独立的左/右眼素材	<u>ه</u>
				(上一歩 (8) 下一歩 (8) > 取消(A)
	新建(4) 更改(0) 制脉(0)		100:00:30:00	[00:00:35:00 [00:00:40:00 [00:00:45:00 [0

6)确定后,返回到"预设向导",点击"下一步",

继续点击下一步,



点击完成,返回到"系统设置",

点击"确定",完成设置;

7) 在"采集"菜单选择"选择输入设备",选择刚才设置的输入设备,"确定",会看到 预览画面,如下图:



8) "采集"菜单选择"采集",会弹出"采集"对话框,如下图:

	00:	00:05:0)7		
				当前时	间码::::
设备预设: 1					设置标记(M)
AVI/无旧	E缩	5	总体: 0		
A		\$	昺 标记	注释	
卷标号:					
入点/出点/ 持续时间: -:-:-:					
类型:视频和音频					
自动侦测: 启用	1(文件分割)				
文件: D:\EDIUS 7\无标题1	\Cap0819_001.avi				
剩余采集时间:	11 分钟 49 秒				
磁盘:	31% 被使用(D:)				
文件分割拗留:					

启动采集,采集停止后,系统会自动保存为 AVI 文件;

将采集的 avi 文件拖动到 Edius 的时间线编辑区域,进行编辑,通过播出监视窗口,或通过 电脑声卡输出音频。

三. 多个视频源采集

1. 多个视频源采集

如接线方式:

SDI-IN:接高清 1080I_50 SDI 信号; HDMI-IN:接高清 1080I_50 HDMI 信号; YUV-IN:接高清 1080I_50 YUV 分量输入信号; 模拟音频:接莲花接头音频左右声道输入;

2. 不同信号的多视频源采集

如接线方式:

CVBS-IN/YUV-IN: 接 pal 信号; 模拟音频: 接莲花接头音频左右声道输入; SDI-IN:接高清 1080I_50 SDI 信号; HDMI-IN:接标清、或高清 1080I_50 HDMI 信号;

Edius 工程设置如下:

1) 系统设置里新建多个设备预设,如名称为: Pal_cvbs,1080i_yuv,1080i_sdi,1080i_hdmi 等;

2) 在 BeyondServer 切换视频源为 CVBS, 音频源为 RCA, 在"采集"菜单"选择输入设备", 选择 cvbs; 采集预览窗口显示为正常的 cvbs 采集音视频画面;

2) 在 BeyondServer 切换视频源为 YUV, 音频源为 RCA, 在"采集"菜单"选择输入设备",

选择 yuv;采集预览窗口显示为正常的 yuv 采集音视频画面;

3)在 BeyondServer 选择视频源为 SDI, 音频源为 SDI, 在"采集"菜单"选择输入设备", 选择 1080i_SDI; 采集预览窗口显示为正常的 SDI 采集音视频画面;

4) 在 BeyondServer 切换视频源为 HDMi, 音频源为 HDMI, 在"采集"菜单"选择输入设备", 选择 1080i_HDMI; 采集预览窗口显示为正常的 HDMi 采集音视频画面;

四. 板卡环回输出

环回功能:

板卡采集时,相应输入接口进来的音频或者视频不经过任何处理,直接从相应的输出接口输出,从板卡各输出接口可以直接看到采集进来的音视频信号。

如:

- 1) 选择模拟音视频采集时,此时 SDI、HDMI、YUV 各接口环回输出为模拟输入的音视 频信号;
- 2) 音视频源选择 SDI 采集时,此时 SDI、HDMI、YUV 各接口环回输出为 SDI-IN 的音视频信号;
- 3) 音视频源选择 HDMI 采集时,此时 SDI、HDMI、YUV 各接口环回输出为 HDMI-IN 的音 视频信号;
- 播出时,板卡会取消环回功能,此时板卡输出为本地节目播出的音视频画面;

五. 播出

新建工程设置,如:设置视频预设为HD 1920*1080 50i;

工程设置		
视频预设(I)	HD 1920 x 1080 50i 👻	设置 渲染格式(R)
音频预设(P)	48kHz/2ch →	Grass Valley HQ 标准 🔶 详细(D)
▼ 高级(V)		过扫描大小(0) 3%
帧尺寸(S)	1920 x 1080 - 1920 x 1080	音频参考电位(A)
宽高比(A)	显示宽高比 16:9 👻	重采样方法(R) 面积平均法 (快速且锐利) 👻
帧速率(R)	25.00 🗸	序列设置 (默认)
场序(O)	上场优先 👻	预设时间码(P)
视频通道(H)	YCbCr 👻	
视频量化比特率(B)	8bit 👻	
下拉变换形式(P)	原码	轨道(默认)
立体编辑(E)	不启用	v轨道(V)1
采样率(T)	48000Hz 🗸	VA轨道(C)1
音频通道(C)	2ch 👻	T 轨;道(T) 1 A 轨;道(A) 4 诵道映射(C)
音频量化比特室(U)	16bit 👻	

从素材库添加本地素材,或将采集的 avi 文件拖动到 Edius 的时间线编辑区域编辑,播出该 素材,通过板卡输出到监视器或电视机等设备查看音视频实际的播出效果。