

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：WMDriver.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；

4) 默认安装路径为“C:\Program Files(x86)\Seekfit\WMDriver”，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 中有一个关于 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”—“硬件”—“预览设备”里面，选择 ByStudio 非编卡，即可。

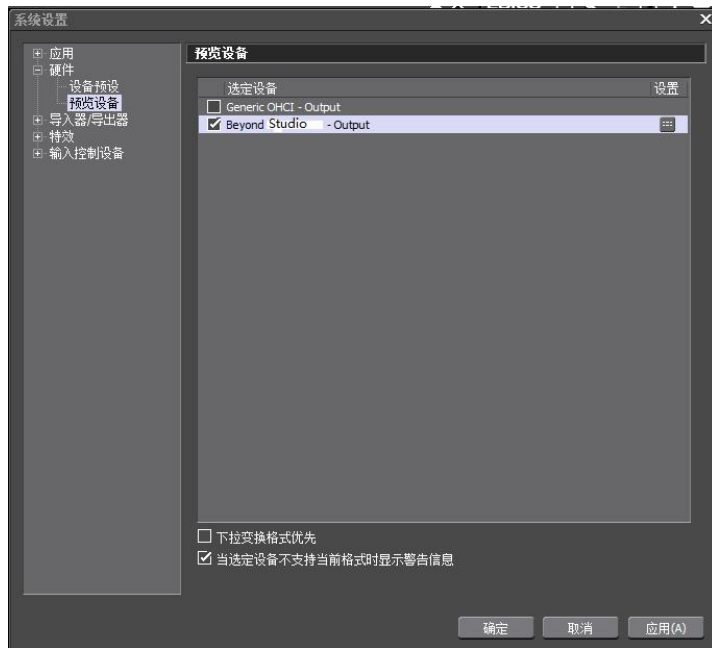
二. Edius 采集设置

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。

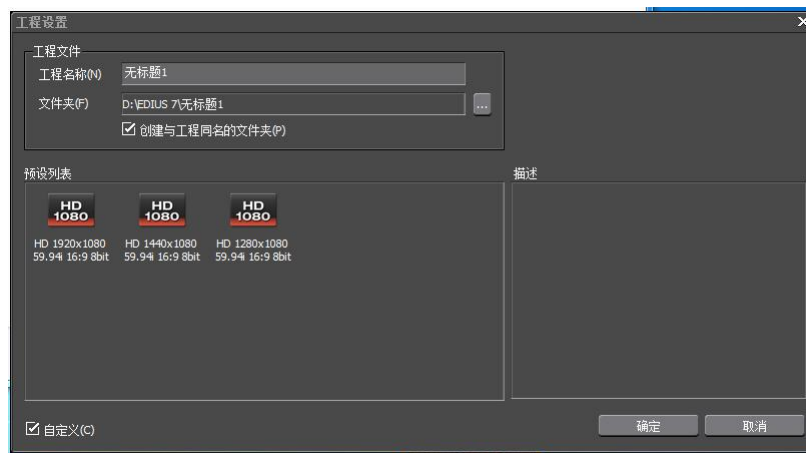
接线方式如下：

SDI-IN:接高清 1080I_50 SDI 信号

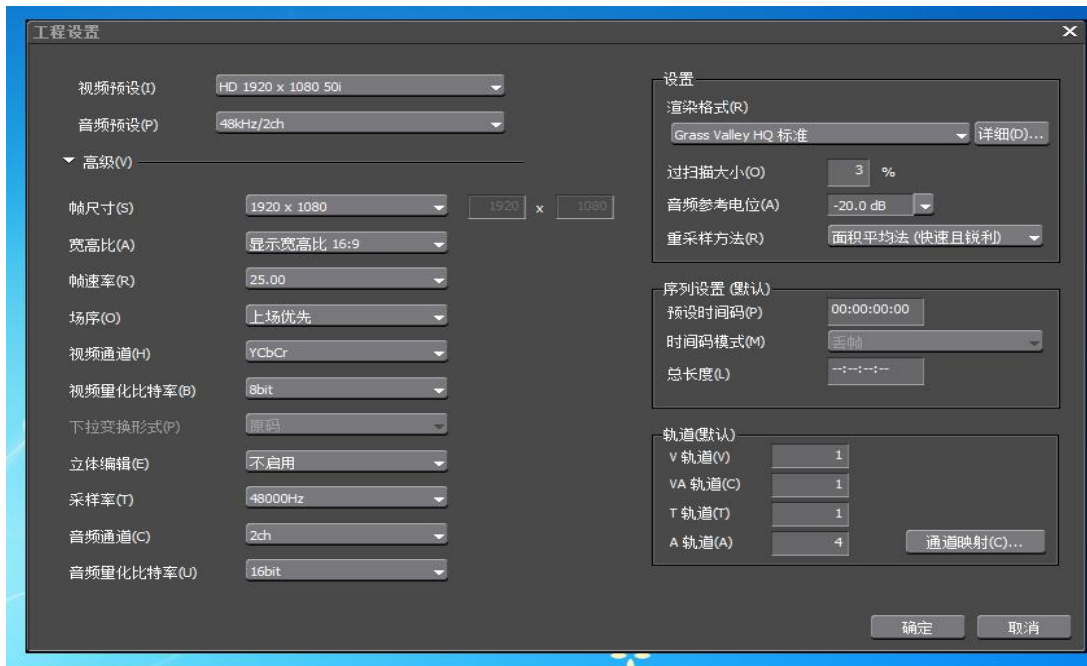
1)运行 Edius7/8/9 程序，在“设置—系统设置—硬件—预览设备”里面，选择 Beyond Studio 板卡，确定后，可以听到板卡“咔”的声音，即开卡成功。



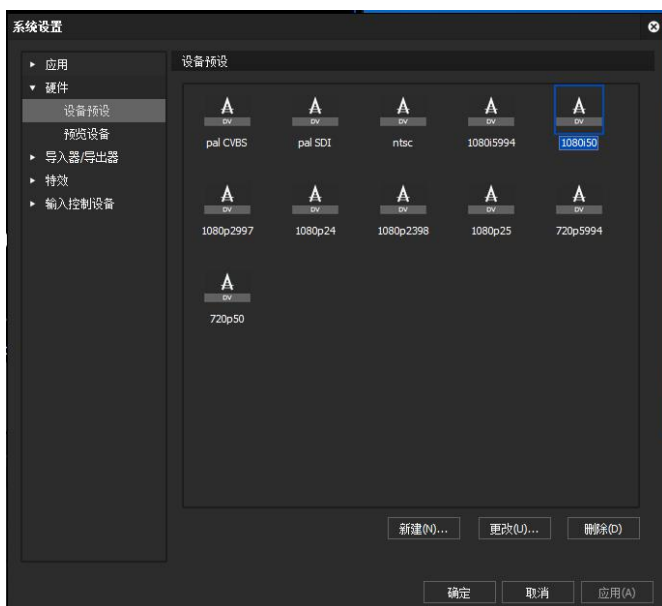
2) 重新启动 Edius，新建工程，选择自定义，如下图：



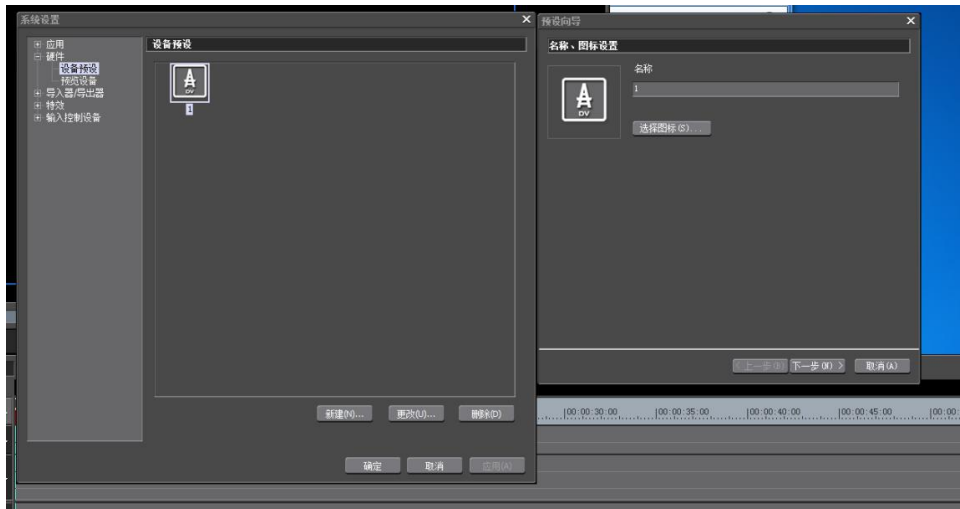
3) 选择正确的“视频预设”、“音频预设”、“高级”设置；如：新建设备预设名称为 1080i_SDI；“音频预设”选择“48000hz/2ch/16bit”，如下图；



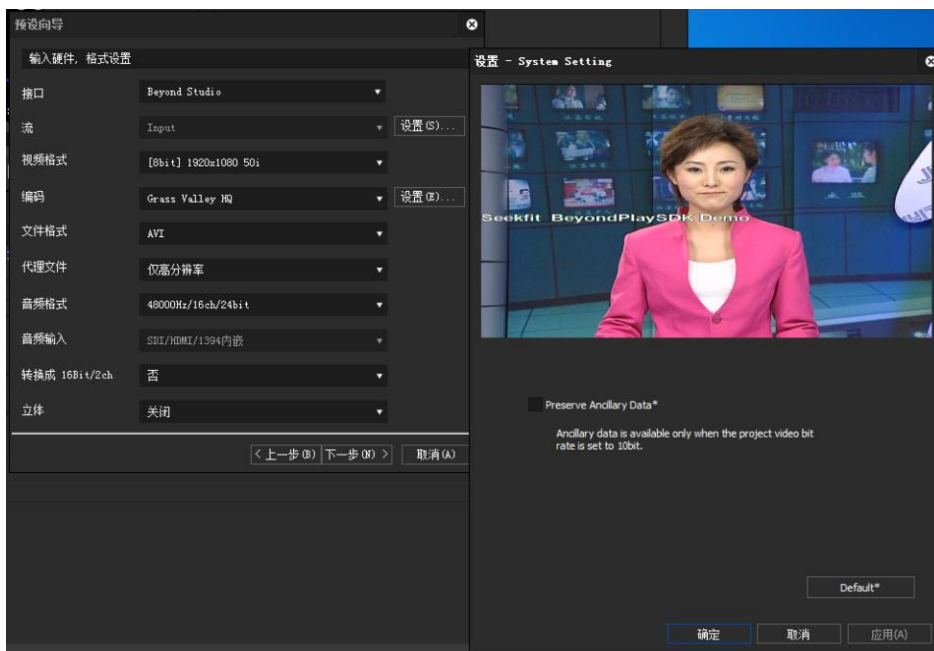
4) 确定后，到“系统设置”菜单进行“设备预设”，如下图：




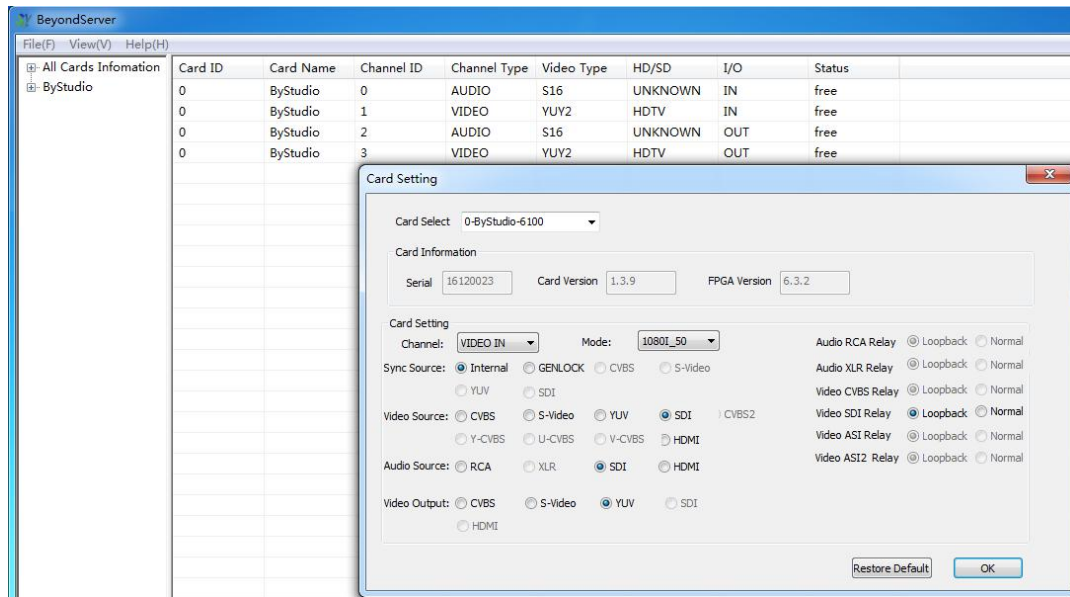
点击“新建（更改）”，如：设置预设名称为 1080i_SDI，继续“下一步”，



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：



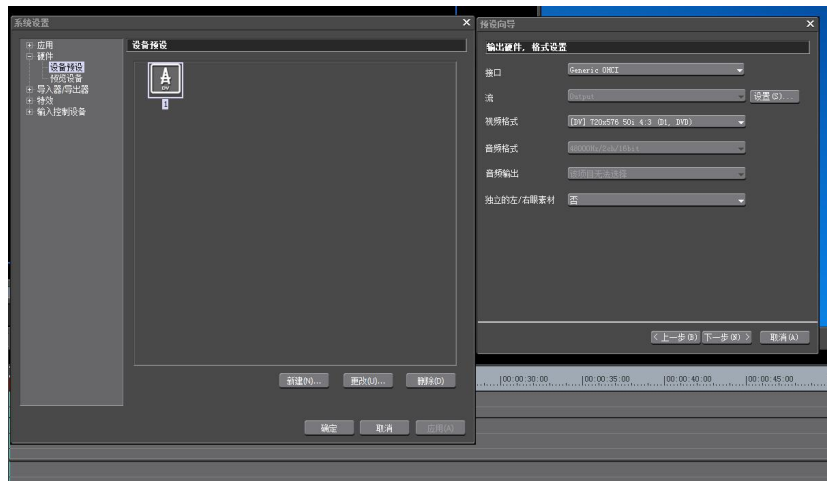
1) 若采集窗口看不到预览画面，双击电脑右下角图标“”，打开 BeyondServer 界面



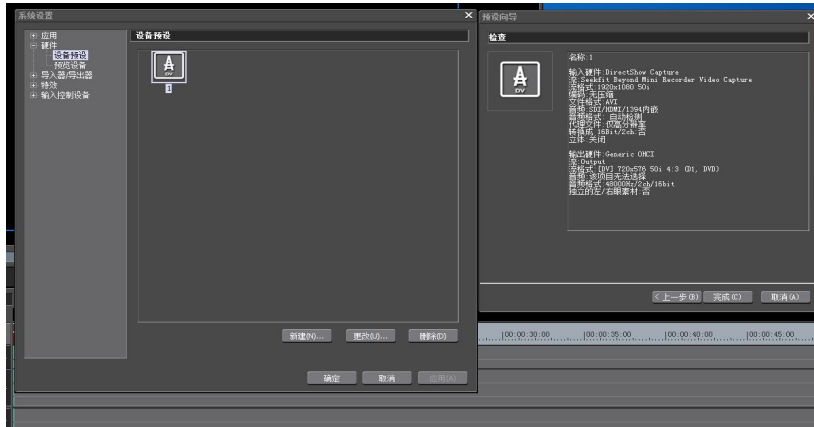
2) 先在“Card Select”列选择板卡，然后在“channel”列，设置采集视频信号，确保和实际接入的信号源保持一致；如：采集为 1080I50 的高清信号，则选择 Video In（采集视频），在右边“Model”列，设置视频分辨率为 1080I_50，选择视频源（video Source），音频源（Audio Source）为 SDI。

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；

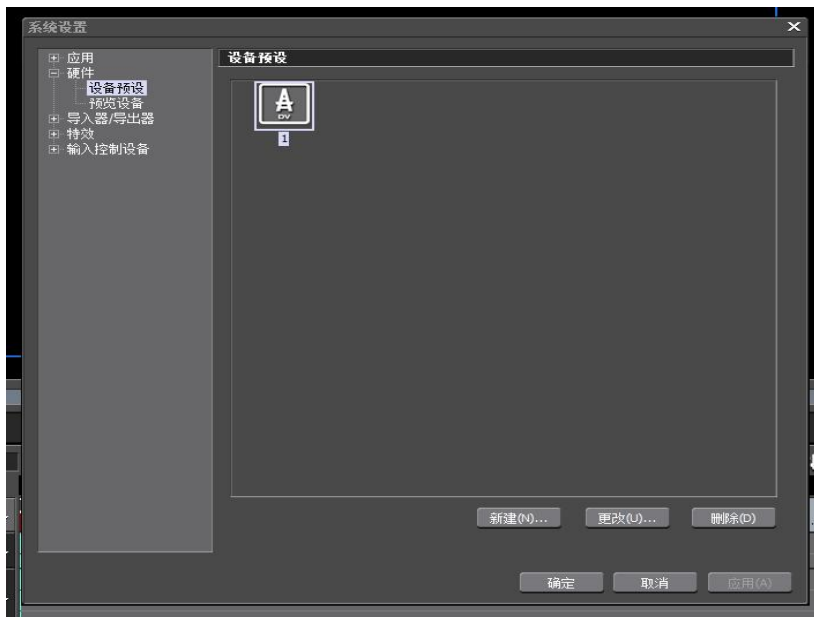
6) 确定后，返回到“预设向导”，点击“下一步”，



继续点击下一步，

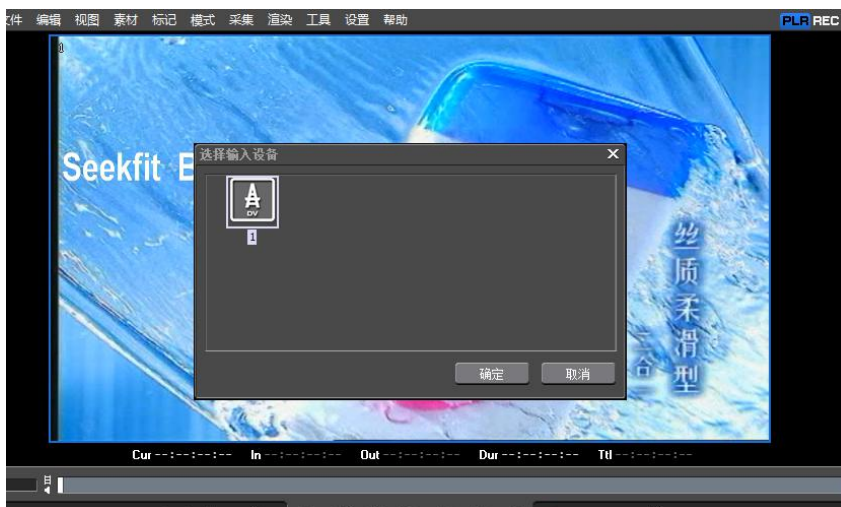


点击完成，返回到“系统设置”，



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：



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_SD1；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。

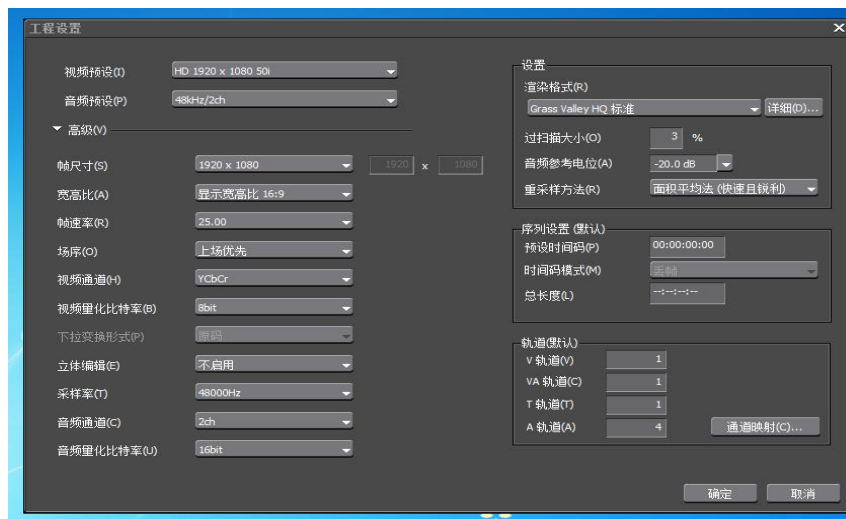
如：

- 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 HD 1920*1080 50i；



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。