



猎豹mipi相机的验证使用方法

该文档适用于本公司在售的 imx185 及 imx274 相机及 RTSO 系列载板搭配使用。在已正确安装包含本公司提供的 BSP 补丁的 TX1\TX2 系统上，已经包含了 imx185 及 imx274 相机的驱动支持。

使用 `ls /dev/video*` 命令查看系统下的相机驱动映射，会看到映射成功的 video 设备

使用 `gst` 命令串播放：

```
gst-launch-1.0 nvcamerasrc fpsRange="60.0 60.0" sensor-id=1 ! 'video/x-raw(memory:NVMM), width=(int)1920, height=(int)1080, format=(string)I420, framerate=(fraction)60/1' ! nvtee ! nvvidconv flip-method=2 ! 'video/x-raw(memory:NVMM), format=(string)I420' ! nvoverlaysink -e
```

对于使用接口的不同，我们需要修改 sensor-id 的值。

```
RTSO-9001 J4 sensor-id=2
          J5 sensor-id=0
          J1 sensor-id=1
```

```
RTSO-9002 J4 sensor-id=0
          J6 sensor-id=1
```

使用 `argus` 软件播放：

1. `sudo apt-get update`
2. `sudo apt-get install cmake libgtk-3-dev libjpeg-dev libgles2-mesa-dev libgstreamer1.0-dev`
3. `tar zxvf argus_R28.1.tgz`
4. `cd argus`
5. `mkdir build && cd build`
6. `cmake ..`
7. `Make`
8. `sudo make install`
9. Do "argus_camera --device=0", "argus_camera --device=1" and "argus_camera --device=2" to get the video output.

其中 `argus_R28.1.tgz` 请到本公司官方--资料下载--软件包栏目下载。