

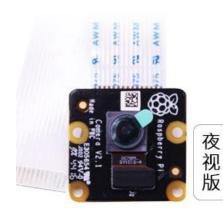
2、板载摄像头教程

注意: 暂时只支持 IMX219 传感器的摄像头:



标准版

Raspberry Pi Camera Module v2 是专门为树莓派定制的带高质量8百万像素索尼IMX219传感器扩展板,拥有定焦镜头。它可以达到3280 x 2464像素静态图片,也支持1080p30,720p60 and 640x480p60/90摄像功能。扩展板通过板上表面的小插槽了解树莓派,并使用专门的CSI接口,特别为摄像头设计的接口。



Raspberry Pi NoIR Camera v2是专门为树莓派定制的带高质量8百万像素索尼IMX219传感器扩展板,拥有定焦镜头。它可以达到3280 x 2464像素静态图片,也支持1080p30,720p60 and 640x480p60/90摄像功能。扩展板通过板上表面的小插槽了解树莓派,并使用专门的CSI接口,特别为摄像头设计的接口。

NoIR摄像头在镜头上没有红外滤波器,这使得它非常适合做红外线摄像和低光(黄昏)的环境下拍照。

如何测试摄像头, 打开 Jetson nano 的终端

写入命令: nvgstcapture-1.0, 摄像头就会起来了

笔者简单的使用了手册中的几个命令

1. --prev_res 预览视屏的分辨率, 高度和宽度, 用的是 CSI 摄像头的话范围是 2 to 12 (5632x4224)

nvgstcapture-1.0 --prev-res=3



2. --cus-prev-res 自定义预览分辨率,宽度和高度,仅支持 CSI 摄像头

nvgstcapture-1.0 --cus-prev-res=1920x1080

多个命令同时使用的话用!隔开

想关掉摄像头的额话,直接在终端输入 q 再按回车

想捕获图片的话,在终端输入j再按回车,图片将保存当前目录下