|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 命令示范 |  |
| -i/--input | 输入图像尺寸 | -i 1920x1080 | 输入设备是一个分辨率为1920\*1080的摄像头 |
| -o/--output | 输出图像尺寸 | ? | |
| -a/--inputfmt | 输入图像格式 | -a MJPEG | 默认为MJPEG,能否为别的参数? |
| -b/--outputfmt | 输出图像格式 |  | 默认为NV12，能否为别的参数？ |
| -c/--count | 实例数 |  | 默认为1 |
| -d/--drmdisplay |  |  | drm显示，设置显示平面，设置0为自动查找平面，  默认禁用, 设置drm显示连接器，默认0为自动查找连接器 |
| --connector |  |  | 设置drm显示连接器，默认0为自动查找连接器 |
| -x/--x11 |  |  | X11窗口显示，使用opengl渲染视频。 默认禁用 |
| -z/--zpos |  |  | Drm显示平面zpos，默认自动选择 |
| -e/--encodetype | 编码标准 | -e h265 | 设置编码类型，默认禁用 |
| -f/--file |  |  | 启用将源输出数据保存到文件，设置文件名，默认禁用 |
| -p/--port |  |  | 启用推流，默认rtsp流，设置推流端口，  取决于编码启用，默认禁用 |
| --push\_type |  |  | 设置推流类型，默认rtsp。 例如 --push\_type rtmp |
| --rtmp\_url |  |  | 设置rtmp客户端推送地址。 例如 --rtmp\_url rtmp://xxx |
| --rtsp\_transport |  |  | 设置rtsp传输类型，默认udp。  例如 --rtsp\_transport tcp | --rtsp\_transport tcp | --rtsp\_transport 多播 |
| -m/--enmux |  | -m /media/firefly/Videos/test | 启用将编码数据保存到文件。 启用封装为 mp4、mkv、flv、ts、ps 或原始流文件，复用器类型取决于文件名后缀。  默认禁用。 例如 -m out.mp4 | -m out.mkv | -m out.yuv |
| --file\_max\_duration | 保存时间 |  | 设置保存媒体文件的最大持续时间秒数。 默认时长无限制 |
| -s/--sync |  |  | 启用同步模块，默认禁用。 启用默认音频。 |
| --audio |  |  | 启用音频，默认禁用。 |
| --aplay |  |  | 启用播放音频，默认禁用。 例如 --aplayplughw:3,0 |
| --arecord |  | --arecord hw:1,0 | 启用录音，默认禁用。 例如 –arecord plughw:3,0 |
| -l/--loop |  |  | 循环读取媒体文件 |
| -r/--rotate |  |  | 图像旋转度数，默认0:无旋转  1:垂直镜像  2:水平镜像  90:旋转90度  180:旋转180度  270:旋转270度 |
| --osd |  |  | 启用osd功能，默认禁用 |
| --osd\_device |  |  | 指定覆盖设备信息，默认“device : 001”。 |
| --osd\_etc |  |  | 指定叠加等信息过滤 |
| --osd\_port |  | --osd\_port 8554 | 启用 osd 编码器推流。 设置推送端口 |
| --osd\_push\_fps |  | --osd\_push\_fps 30 | 设置编码推送fps，默认30 |
| --osd\_system\_free\_size |  | --osd\_system\_free\_size 1073741824 | 设置监控文件系统剩余空间大小 |