

◇ ↓ O◆ O◆ O◆ O◆ 大布◆ 大布



```
exit (EXIT_FAILURE)
                                  4 DMA buffer importing
                                  DMA方式的初始化方式如下:
                                  struct v4l2 requestbuffers reabuf:
                                  reqbuf.type = V4L2_BUF_TYPE_VIDEO_CAPTURE;
                                  reqbuf.memory = V4L2_MEMORY_DMABUF;
                                  if (ioctl(fd, VIDIOC_REQBUFS, &reqbuf) == -1) {
                                   if (errno == EINVAL)
                                     printf("Video capturing or DMABUF streaming is not supported\\n");
                                     perror("VIDIOC_REQBUFS");
                                   exit(EXIT_FAILURE);
                                  DMA方式的传输基于文件描述符进行,fd的传递是通过VIDIOC_QBUF中的描述符设置:
                                  int buffer_queue(int v4lfd, int index, int dmafd)
                                    struct v4l2_buffer buf;
                                    memset(&buf, 0, sizeof buf);
                                    buf.type = V4L2_BUF_TYPE_VIDEO_CAPTURE;
                                    buf.memory = V4L2_MEMORY_DMABUF;
                                   buf.index = index;
                                   buf.m.fd = dmafd;
                                   if (ioctl(v4lfd, VIDIOC_QBUF, &buf) == -1) {
                                     perror("VIDIOC_QBUF");
                                  poll操作返回后,可以通过这个dmafd进行下一步处理。
                                  Native层打开 V4L2 video0摄像头-V4L2_MEMORY_DMABUF-YUYV格式-1plane.cpp

11-1
Native层打开 V4L2 video0摄像头-V4L2_MEMORY_DMABUF-YUYV格式-1plane.cpp 本文链接: 《[Native层打开 V4L2 video0摄像头-V4L2_MEMORY_DMABUF-YUYV格式-1plane.cpp 本文链接: 《[Native层打开 V4L2 video0摄像头-V4L2_MEMORY_DMABUF-YUYV格式-1plane.cpp
                                  V4L2文档翻译 (十三)
                                                    s/v4l-dvb-apis/<mark>dmabuf.</mark>html I/O流 (<mark>DMA</mark>缓存引用) 这是一个实验性接口,将来可能发生改变 DMABUF框架提供了在多设备见…
                                  评论 1条
                                  phehui0921 热评 int buffer_queue(int v4lfd, int index, int dmafd) 这个是哪里调用的?
原创 周排名 总排名 访问 等级
                                  linux v4l2架构分析之用户层应用编程 最新发布
                                                                                                                          ismycsdn的博客 ① 41
                        收藏
                                  学习笔记,英伟达api, DMA内存使用流程,例程12
                                                                                                                          lord1st的博客 ① 813
搜博主文章
Q
                                  V4L (video4linux是一些视频系统,视频软件、音频软件的基础,经常时候在需要采集图像的场合,如视频监控,webcam,可视电话,经常使用在embedd.
                                  基于Streaming I/O的V4L2设备使用
                                  基于V4L2的应用,通常面临着大块数据的读取与拷贝等问题。尤其在嵌入式系统中,对于实时性能要求较高的应用,拷贝会花上几十个ms的时间,这通常…
Linux /dev/sda1磁盘满了,清理办法。 ⊙
                                  Native层打开 V4L2 video0摄像头-V4L2 MEMORY DMABUF-YUYV格式-1plane
                                                                                        -、配置驱动准备DMA类型Buffer二、应用层申请DMABuffer三、申请D..
                                  深入学习Linux摄像头 (一) v4l2应用编程
DDR. Flash. Ram. Rom的区别 @ 7087
                                  v4l2 use V4L2_MEMORY_MMAP方式导出为 DMA BUF fd 方式使用
                                  V4L2_MEMORY_MMAP 导出 fd 需要使用 vb2_ioctl_expbuf (只能使用于VB2_MEMORY_MMAP 方式)。 int buffer_export(int v4lfd, enum v4l2_buf_type
                                  v4l2 use dma buffer mode
                                    er space struct v4I2_buffer buf; memset(&buf, 0, sizeof buf); buf.index = 0; buf.type = V4L2_BUF_TYPE_VIDEO_CAPTURE; buf.memory = V4L2_ME.
                                  NVIDIA 平台中的V4L2架构分析
                                  深入理解v4l2buf
os与DAC的关系",这些推导最后就是为II...
                                  举个例子理解一下,使用mmap方式获取磁盘上的文件信息,只需要将磁盘上的数据拷贝至那块共享内存中去,用户进程可以直接获取到信息,而相对于.
hehui0921: int buffer queue(int v4lfd, int i
                                  v4l2应用框架-摄像头v4l2编程(08)_申请缓存VIDIOC_REQBUFS
                                                                                                                    weixin 42581177的博客 @ 341
                                  v4l2 use V4L2_MEMORY_MMAP方式, driver将buffer 转换为DMA 地址
                                  V4L2 零基础入门 (一) ——打开摄像头和获取摄像头基本信息
记不住Pipeline的杨同学: 能不能开放私信啊
                                  Linux 上用v4l2框架通过摄像头拍照的新手教程
                                  v4l2框架-查询缓存信息 (VIDIOC_QUERYBUF)
                                  应用层查询缓存信息 调用vb2_ioctl_querybuf,平台是xilinx 重点分析__fill_v4l2_buffer __buffer_in_use call_memop(vb, num_users, mem_priv)会调用vb2.
                                  从应用调用vivi驱动分析v4l2 - 申请缓存(VIDIOC REQBUFS)
                                      Linux 视频设备驱动V4L2最常用的控制命令使用说明(1.02) 热门推荐
                                         设备驱动常用控制命令使用说明 设置视频设备属性通过ioctl来进行设置,ioctl有三个参数,分别是fd, cmd.和parameter,表示设备描述符,控制命.
                                                                                                                    转载和创作优秀的博客 ⊙ 3142
                                  v4l2摄像头采集流程及应用程序
                                  V4L2是linux上用于采集图片、视频、音频数据的一套框架,对上向应用程序提供统一的接口,对下支持各类复杂硬件的灵活扩展,在远程会议、视频监控...
                                                                           "相关推荐"对你有帮助么?
                                                             非常没帮助 🙂 没帮助 🙂 一般 😛 有帮助 😩 非常有帮助
                                               关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 ☎ 400-660-0108 ☑ kefu@csdn.net ⑤ 在线客服 工作时间 8:30-22:00
                                     公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文 (2020) 1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国国际股份证证 中原物法司法 等业协会 61000 2022社会协能区立际保险工程部分司
                                                                                                              ▲0 ● ☆4 ■1 | ②

會 哐哐砸电脑 关注
```

6万+ 2万+ 15万+

美注

积分 粉丝 获赞 评论

Chromatix 7 使用 < 2 > ① 12604

notepad++搜索结果窗口不见了 ① 4864

Linux SD卡/SDIO驱动开发0-基本知识

ixin\_42203563: 没太看懂最后这些"le

ndex, int dmafd) 这个是哪里调用的?

海底的雄鹰: 写的不错,赞一个,优秀

您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?

😠 😉 😉 😝

ISO12233分辨率测试卡分类及功能说明

2022年 20篇

2018年 3篇

2015年 3篇

V4L2 驱动层分析

想请教一些问题

ISP-ASF

V4L2- Memory

2023年 1篇

2019年 15篇

2016年 1篇

**(E)** 

热门文章

私信

4





