

dreModeEncoder *enc = dreModeGetEncoder(fd, conn->encoder_id); } drmModeEncoderPtr drmModeGetEncoder(int fd, uint32_t encoder_id) memclear(enc); enc.encoder_id = encoder_id; if (drmIoctl(fd, DRM_IOCTL_MODE_GETENCODER, &enc)) return 0; if (!(r = drmMalloc(sizeof(*r)))) return 0; r->encoder_id = enc.encoder_id; r->crtc_id = enc.crtc_id; r->encoder_type = enc.encoder_type; r->possible_crtcs = enc.possible_crtcs; r->possible_clones = enc.possible_clones 6.创建Framebuffer 需要用到的结构体表示为: /* set up for mmap of a dumb scanout buffer */ struct drm.mode_map_dumb { /** Handle for the object being mapped. */ _u64 offset; int drwNodeAddF8(int fd, wint32_t width, wint32_t height, wint8_t depth, wint8_t bpp, wint32_t pitch, wint32_t bo_handle, wint32_t *buf_id) if ((ret = DRM_IDCTL(fd, DRM_IDCTL_MODE_ADDFB, &f))) return ret; 创建DUMB Buffer struct drm_mode_create_dumb_creq; uint12, **f9_16; rval = drmcctlifd, bbM_LOCTL_MODE_CREATE_DUMB, &creq); ff (rval < 0) { print("Xs->create_dumb_buffer error:Xa\n", _func_); return -create_create_ 创建framebuffer对象 /* create framebuffer object for the damb-buffer */ rval = demondatedEff(dc, crep.vieth, crep.bapint, 24, crep.bap, crep.vieth * bpp/s, crep.fb_bandle, &fb_id); if (rval < e) { prior("Tax-screate framebuffer error: Takh", _func_); return rval; } 进行mmap c 复制代码 / 准备中间接触 (Blusse) 2015年2月 201 进行内存映射: /* 內存缺計 */ kms->fmt->vaddr - mmap(0, kms->fmt->size, PROT_READ | PROT_NRITE, MAP_SHARED, fd, mreq.offset); if (MAP_FAILED == kms->fmt->vaddr) { ntf("%s-->cannot mmap dumb buffer error:%m\n", __func__); memset(kms->fmt->vaddr, 0, kms->fmt->size); 7.准备CRTC drmModeGetCrtc,drmModeSetCrtc 函数 ModeCrtcPtr drmModeGetCrtc(int fd, uint32_t crtcId) struct drm_mode_crtc crtc; drmModeCrtcPtr r;

```
if (drmIoctl(fd, DRM_IDCTL_MODE_GETCRTC, &crtc))
    return 0;
    int drmModeSetCrtc(int fd, uint32_t crtcId, uint32_t bufferId,
uint32_t x, uint32_t y, uint32_t *connectors, int count,
drmModeNodeInfoPtr mode)
    memclear(crtc);
crtc.x - s;
crtc.y - y;
crtc.crtc.id - crtcls;
crtc.fb_id - buffer1ds;
crtc.set_connectors_ptr - VOID2064(connectors);
crtc.court_connectors - court;
if (mode) {
memcly(decrtc.mode, mode, sizeef(struct drm_mode_modeinfo));
crtc.mode_valid - 1;
}
    return DRM_IOCTL(fd, DRM_IOCTL_MODE_SETCRTC, &crtc);
示例:
 err = drmModeSetCrtc(fd, kms.crtc_id, kms.fb_id, 0, 0,
   &kms.conm_id, 1, &kms.mode);
   if (err < 0) (</pre>
  printf("cannot set CRTC for connector \n");
8.画图
 void drm_draw_background(void)
     int i, k;
   int color[] = {exffeese, exffffee, exeeffee}; //红.異.標
     for (k = 0; k < 3; k++) {
  for (i = 0; i < (kms.fb_size / 4); i++)
kms.fb_map[i] = color[k];</pre>
分类: 后端 标签: 后端
 文章被收录于专栏:
    Display
显示屏基暗知识
 🌟 安装捆金浏览器插件
      多内容聚合河览、多引擎快捷搜索、多工具便捷提效、多模式随心标享、你想要的, 这里都有!
相关小册
  ¥19.95 <del>¥39.9</del> 省本券版价
  程序员的必修课
            奔波儿滿取... 🙀 1233购买
    李24.95 <del>¥49.9</del> 省中等后价
看完啦,登录分享一下感受吧~
ElasticSearch: FST 数据结构
◎ 37 心療費 甲评论
Pokeya | 1天前 | 后端 Go
一起 Go 编程 | Go 的面向对象编程
小新x | 1天前 | 后端 Spring Cloud Spring Boot
Spring Cloud Stream: 打造强大的微服务事件驱动架构
● 793 162 甲详论
码下客 | 1天前 | 后端
分治思想之ForkJoin
◎ 708 凸直管 學讲论
一无是处的研究僧 | 1天前 | 后端 Python Linux
深入理解python虚拟机:调试器实现原理与源码分析
◎ 447 162 甲诽论
我是怎么在掘金找到老婆的
优弧 | 23小时前 | 前端 后端 人工智能
```

关于规范 AIGC 能力进行辅助创作的公告 ® 914 的 9 回 11





