

徐凌霄

✉ readlnh@163.com · ☎ (+86) 184-3436-1246 · 🌐 readlnh

🎓 教育经历

中北大学, 中国 2014.9 – 2018.7
专业: 电子信息工程

💼 工作/实习经历

中国科学院声学所, 北京, 中国 2018.2 – 2018.6
实习 超声光弹系统的上位机开发

- 负责超声光弹系统的上位机开发, 采用 qt5 相关技术
- 修复底层电路问题, 并通过单片机编程实现激光和超声信号的同步控制
- 通过上位机实现对旋转镜架和相机的同步控制, 以达到同步拍摄照片的效果

国防科技大学银河技术服务部, 长沙, 中国 2018.8 – 至今
全职 操作系统研发工程师

- 针对终端 os(基于 fireboxos) 进行开发和优化, 主要负责图形和传感器两大块
 - 适配了 ST700,nexus4,nexus7(flo),nexus7(deb) 等多台设备 (其余涉密不列)
 - 将终端 os 底层 HAL 从安卓 4.4 升级到安卓 6.0, 适配安卓 6.0 设备
 - 调研 b2g 传感器框架, 给出了终端 os 传感器移植方案, 并用于多个军方项目, 得到良好效果
 - 针对某些特殊设备进行图形优化, 解决裂屏现象
- 进行 ukui 开源社区的维护, 实现自动编包平台
 - 实现了自动编辑 changelog, 修改维护者签名, 以及版本号自增功能
 - 实现了自动安装依赖, 检查, 并编包上传 launchpad 平台功能
 - 实现了定时自启动任务同步 github 代码以达到每日更新软件源的效果
- 进行 ukui 桌面环境的开发和维护, 主要负责 ukui-panel, ukui-indicator
 - 修复 panel 的高分屏显示
 - 优化了 ukui-indicator 的图标显示, 解决了 panel 切换方向后图标位移的问题

🐱 个人项目

rtoys <https://github.com/readlnh/rtoys>

mini 操作系统内核

- 使用 multiboot 规范, 采用 grub2 引导启动
- 实现了全局描述符表, 中断描述符表, 可自定义中断
- 实现了基本的内存管理

rdocker <https://github.com/readlnh/rdocker.git>

mydocker 在 linux 4.18.0-17-generic 版本内核上的实现 (完善中)

- 已实现 linux namespace 的隔离
- 已实现 cgroups 资源限制

♡ 获奖情况

ACM-ICPC 亚洲区合肥站铜牌	2015.10
第七届蓝桥杯大赛山西赛区 B 组一等奖	2016.03
第七届蓝桥杯大赛全国总决赛 B 组一等奖	2016.05
第二届中国高校计算机大赛西北赛区团队一等奖	2017.03
第二届中国高校计算机大赛总决赛高校二等奖	2017.07

⚙️ 技能

- 编程语言: 工作主要使用 c/c++ 开发, 熟悉 gtk+,glib, 对 go/golang/python/rust 比较了解
- 操作系统:
 - 对操作系统的基本原理较为熟悉, 熟练使用 linux 环境开发
 - 熟悉安卓底层结构, 了解安卓显示机制

- **IDE 开发工具:** 熟悉 vim, shell, 熟练使用 linux 平台下的各种工具熟悉 git, 以及 git 协作开发, 有使用 github, launchpad 等平台的相关经验熟悉 ubuntu 平台编包规则和流程

i 其他

- 博客: <https://blog.csdn.net/readlnh>
- githubpages 博客: <https://readlnh.github.io/>
- 知乎专栏: https://zhuanlan.zhihu.com/c_1066709704398532608
- 有技术热情, 善于学习新知识