

高浩博

✉ goal.haobo@gmail.com ☎ (+86)17729734085 🌐 <http://www.vample.info>

🎓 教育背景

河南科技大学, 信息工程

2014 – 2018

全日制本科信息工程系, 软件工程专业

👨‍💻 实习/项目经历

洛阳市恒生杯全国大学生机器人大赛

2015 年 11 月 – 2016 年 3 月

pwm 舵机, *syn6288* 语音模块 团队项目

毕业设计

2017 年 12 月 – 2018 年 6 月

zigbee, *TICC2530* 个人项目

汉威光电股份有限公司, 郑州

2017 年 9 月 – 2018 年 6 月

嵌入式软件工程师 *STM32F207*, *STM32F407*

主要的成果如下:

- 优化了内存使用, 缓解了内存紧张, 为新平台的引入缓解了时间。
- 根据高内聚, 低耦合的思想, 优化了 **code**, 写了一些功能性的接口, 添加详细注释, 使软件有了框架。引入了大量的数据结构, 面向对象的思想, 让代码更加容易理解。
- 完成了通过文本配置文件 (人类可读), 启动读取屏参, 设置运行参数的设计和实现。
- **lwip TCP socket** 通讯。
- 上位机程序, 基于 **C#** 开发了串口上位机。控制调试串口。
- 插播播放表功能的设计和实现使用 **kernel** 参照 **list.h** 以及面向对象的思想, 把一个播放任务使用一个结构体来描述, 当有插播时, 会形成链表。这样实现切换内容。
- 雾区诱导系统的研发

富士康郑州研发中心 (ZZDC), 郑州

2018 年 7 月 – 2019 年 3 月

BSP 驱动工程师 平台: *msm8937*, *sdm660*, *sdm710*

- 参与 **boot** 部分的 **debug**, 和 **porting**. 关键词, **uefi**, **lk**, **boot_image**, **edk2**, **bootable**. 实际参与过 **Performance debug**, 和 **android O 升 P boot** 部分 **porting**
- 研究各种平台的 **boot** 流程。
- 研究编译脚本. **shell python**
- 评估和研发单片机项目。在室内定位项目上, 为了评估 **uwb** 模组的定位准确性, 写了一个 **linux** 平台下的串口数据向服务器上报的例程, 这个例程实现了 **linux** 从串口接收数据, 然后使用 **tcp** 上传到服务器。请参考: [点我](#)

个人项目

2015 年 5 月 – 至今

uboot, *linux driver* 个人项目

个人利用空余时间在 **2440** 平台。对自己比较感兴趣的 **uboot** 和 **kernel** 进行探索, 主要是为了学习, 所以产出较少:

- 当时写的一些 **2.6 kernel** 的一些驱动: [点我](#)
- 当时写的一些裸机 **code**: [点我](#)
- 这个是 18 年 12 月购买 **orange pi** 后决定参照 **lichee** 编译系统来改进 **2440** 的编译, 顺便练习 **shell**, **python**. <https://github.com/haobogao/2440>

⚙️ 技能

- 编程语言: 熟练 C 语言, 熟悉 shell, makefile, C#,C++,latex, 了解 python,java, ...
- 开发: linux 设备驱动, 单片机开发, linux 应用开发, 裸机开发, uboot

```
1 #define 熟练    使用熟练, 开发中不需要时常查资料
2 #define 熟悉    进行过相应的开发, 开发时需要常查资料
3 #define 了解    暂时不能进行开发, 能读懂相应的code
```

📄 其他

- GitHub: <https://github.com/haobogao>
- 语言: 英语 - 熟练 (CET-4)

求职意向及简单介绍

我在 15 年接触嵌入式, 大学专业软件工程。在校期间曾经在学长的带领下完成智慧家居机器人的一些工作, 大三, 16 年了解到 linux, 并投入精力自学之, 曾看过 LDD ,LKD,understanding the linux kernel . 这些书籍, 对驱动开发的一些概念比较了解, 有一年半以上的企业内嵌入式开发经验, 个人比较喜欢 linux kernel 相关的一些开发, 并定位自己在不久的将来要精通 linux 。我希望在一家重视技术的公司, 拿着合乎我能力的薪资, 快乐的钻研嵌入式 linux 技术。