

个人信息: 丁灵祥/男/1994-10

学历: 本科/山东大学/软件工程/2016年毕业

手机: 18751895431

GitHub: github.com/DLX4

Email: 768606115@qq.com

EXPERIENCE

底软开发工程师 @ 华为(07/2016—Present)

负责数通网络设备（交换机、WLAN）底层软件的开发、维护。工作内容包括：给不同体系结构的网络设备编写稳定可靠的驱动软件；基于开源Linux内核和开源u-boot开发嵌入式系统；阅读各类芯片datasheet，熟悉芯片特性并完成硬件集成和软件验证。2017年绩效项目组第一。

实习生 @ 华为(07/2015—02/2016)

在嵌入式LAB实习，成功将某单板从Vxworks移植到Linux操作系统。

SKILLS

- Java后端开发
软件工程科班Java出身；熟悉算法和数据结构；了解并运用主流互联网应用框架和技术：SSM, spring boot, mysql, redis, lucene等。
- C语言嵌入式开发
- Linux内核驱动开发

PROJECTS

- **基于爬虫, servlet, lucene的智能文档检索系统**

搭建了一个智能文档检索系统，用于部门的知识管理。前端实现了微信聊天风格的对话式用户交互界面，并使用AIML定制AliceBot机器人提升趣味性。后台爬虫网罗部门线上线下文档（SMB爬虫爬取线下文件服务器的文档，网页爬虫爬取公司博客上的文档）。后台基于lucene索引了这些文档并支持前端查询。

- **基于ARM+FPGA的人脸监视系统** 在赛灵思Zynq 开发板上实现了一个实时的智能视频监视系统，不仅实现了视频传输还实现了实时的人脸检测。通过将检测人脸图像预处理后发送到后台的识别服务器最终实现了人脸识别。通过软硬件协同设计拓宽了系统的优化空间，尤其对本系统的核心模块（人脸检测，人脸识别）使用FPGA进行了深度加速，充分发挥了 Zynq 开发板的优势。

[Learn more](https://github.com/DLX4/zed_face) :github.com/DLX4/zed_face

- **入门级秒杀系统**

基于spring boot的项目，涉及到秒杀场景下的优化技术：使用redis实现页面缓存，对象缓存；RabbitMQ实现异步下单；RateLimiter实现限流降级；Jmeter实现压力测试。

[Learn more](https://github.com/DLX4/seckillAlexD):github.com/DLX4/seckillAlexD