

个人简历

姓名：周 赞
出生年月：199702
联系电话：15399893971

性别：男
籍贯：湖南娄底
邮箱：2538632559@qq.com

个人技能

- 熟悉 Linux 下 C 编程、shell 脚本及 makefile 编写
- 熟悉 Linux 系统编程以及多进程/多线程编程，掌握 TCP/UDP/IP 等常用网络通讯协议以及 Socket 编程
- 熟悉常用排序算法
- 熟悉代码管理工具 git 的使用
- 了解 ARM 架构，STM32 时钟与定时器、中断系统等
- 了解 GUI 窗口界面编程

工作经历

2019.12 - 至今

湖南戎腾网络科技有限公司

工作背景：固网采集器/协转器，包括独立机箱千万兆、独立机箱万兆 POS、10G/40G POS、10G100G 以太网等多种类型。正常机箱组成包括主控卡、业务卡、交换卡等，主控通过一套上线机制和心跳机制与业务卡/交换卡进行保活，通过 IBC 通信进行业务功能的适配处理。

主要职责：

- 1、芯片相关的表项、内存、端口等初始化
- 2、板卡间上下线和心跳机制的开发及维护(基于套接字编程)
- 3、业务功能上的查询配置处理(基于 IBC 通信，底层用的套接字通信)
- 4、控制面与 dp 面 DMA 的规则相关的交互处理
- 5、日志文件管理模块的维护(文件 IO)
- 6、故障处理模块的研发和维护(文件 IO 及中断上报，套接字编程)

项目经历 1

2019 - 2020

基于 lite1280 的 SDH 项目

项目背景：在支持 vlan 报文、mpls 报文、ip 报文等等丰富的报文识别处理功能的 lite1280 项目的基础上，软件层面端口增加了 64 个子端口的适配，及端口的自适应功能。物理结构上新增了 FPGA 子卡的过滤。

项目职责：

- 1、上线机制及故障处理的开发
- 2、全局配置模块
- 3、物理端口的配置，及虚拟子端口配置
- 4、端口基于 SDH 模式下的自适应功能
- 5、端口基于所有模式下的自适应功能

项目总结：从项目中学习丰富的定位问题的手段，让我明白在代码开发期间就应该准备好丰富的后期调试手段，项目也得到了客户和领导的一致好评及认可。

项目经历 2

2020 - 2021

ts12000v 项目

项目背景：功能上需支持 1 个公共用户及 8 个业务用户，支持链路层规则、灵活五元、单 IP 前缀规则、tcam 掩码规则、关键字规则、复合规则等丰富的用户面规则处理，及支持前 N 包输出等一些附加功能。

项目职责：

- 1、研发前期的板卡上线准备工作
- 2、芯片初始化
- 3、规则模块的开发
- 4、规则统计的完成

项目总结：使我具备了一种能够逐步熟悉了解芯片并完成初始化的能力，提高了自身的逻辑能力及编程能力，让我对网络设备有了更深的理解和认识。

教育经历

2016.09-2020.06

湖南工学院

物联网工程 | 本科