

## 基本信息

姓名：程洋 出生年月：1995.04  
电话：15835773125 邮箱：chengyang95@foxmail.com

## 教育背景

2013.9—2017.6	成都理工大学	机械工程（本科）
2018.9—2021.6	西南交通大学	机械设计及自动化（硕士）

## 专业技能

- 熟练掌握 C, python 语言, 熟悉 shell, JavaScript 等语言,
- 熟悉 Linux 常用命令, 掌握 GCC 编译器、GDB 调试工具、MakeFile 编写;
- 了解常用网络协议, 熟悉 LINUX 标准转发流程以及 DPDK 开源框架

## 工作经历

2021.6—至今	华为技术有限公司	嵌入式软件驱动工程师
-----------	----------	------------

- 负责海思芯片底层驱动的开发与维护, 统一对外驱动接口, 实现不同 CPU 芯片差异归一化
- 负责转发业务对外接口的开发以及问题支撑, 分析并实现产品版本更新迭代需求
- 针对不同业务需求, 进行转发模型搭建以及转发资源划分, 完成转发驱动初始化

## 项目经验

2021.12—2022.2	转发芯片硬件 checksum 功能开发
----------------	----------------------

- 分析不同 CPU 芯片关于 checksum 功能的配置差异, 完成需求分析并输出设计文档
- 开发对外接口, 基于 DPDK 框架, 对不同转发方案以及报文类型实现不同 checksum 配置下发
- 完成 checksum 功能配置以及异常校验查询接口开发, 实现类似问题快速定位, 并深入了解了报文 checksum 校验原理以及常见网络协议

2022.6—2022.8	芯片转发测试接口开发
---------------	------------

- 基于内部测试框架, 完成 CPU 现有对外接口的接口级测试代码开发与支撑
- 针对不同转发场景, 开发对应业务流所涉及模块的初始化代码, 搭建统一的转发测试代码框架, 适配不同转发方案
- 编写转发测试接口说明书, 转发框架配置修改说明文档等