

个人简历

职业目标：Linux 驱动开发工程师

个人信息

姓名：张华淼 籍贯：福建福州
性别：男 专业：计算机科学与技术
出生日期：1997.05 学历：本科
联系电话：13279388776 微信：13279388776
电子邮件地址：huamiao.zhang@foxmail.com



个人技能

- 熟悉 C/C++ 编程，熟悉 Linux 内核驱动开发，基于 arm 架构。
熟悉 Linux 命令、对应开发工具和 arm 调试工具。
- 熟悉 risc-v 指令集，了解编译工具链和 openocd 调试。
- 熟悉 rtc 和 ir 驱动，了解 uart、usb、spi 驱动。
- 熟悉 Python/Shell 编程，编写脚本和应用。
- 了解 Android 基本开发，适配对应的 Linux 驱动。

工作经历

- 2019.7——至今
公司名称：珠海亿智电子科技有限公司
部门：软件部
职位：驱动开发工程师
工作内容：内核驱动开发和维护，设计文档编写。

项目经历

- 2020.7——至今
risc-v rom 启动框架搭建，引导系统进入 u-boot。搭建 risc-v 编译工具链，基于 arm 方案移植 risc-v 方案。熟悉 risc-v 基础指令集，基于 fpga 开发板使用 jtag 进行调试验证。
 - 2019.7——2020.7
Linux 驱动开发和维护，基于人脸识别考勤机项目。
 - (1) 完成 rtc（实时时钟）驱动开发验证和维护，完成时间和闹钟功能，并协助客户进行问题分析。
 - (2) 完成 input 子系统的移植和维护，如 ir（红外遥控），并协助客户进行问题分析。
 - (3) 完成 smart card（如 sim 卡）模块驱动开发，并完成基础的 sim 卡应用命令编写，如读取 id 号、短信等。熟悉 ISO7816-3/4 协议，编写详细设计文档和应用文档。
 - (4) 完成 Android 下 HAL 层的 input 子系统驱动对接，主要是 ir 和鼠标键盘，完成按键的匹配与新按键的功能添加。
-

教育经历

学校名称：西安电子科技大学
专业名称：计算机科学与技术专业
时间：2015.09—2019.06
学历：本科
学位：学士

外语情况

CET4: 481

个人博客

cnblogs: <https://www.cnblogs.com/waterzhm>
github: <https://github.com/water66>

自我评价

- (1) 做事有干劲，行动能力强，有责任心，抗压能力强。
- (2) 热衷于学习新技术，积极参加公司本部门和其他部门技术分享和培训。
- (3) 擅长发现问题，善于总结经验，不断进步。