

陈豪

手机：18200113850

Blog：<https://blog.iotwrt.com>

邮箱：jacob-chen@iotwrt.com

Github：<https://github.com/wzyy2>

Summary

Linux 软件工程师, 嵌入式工程师.

较全面的 Linux 软件开发背景, 对计算机软件有一定理解, 覆盖从底层到上层的开发经历.

多年 Embedded System 开发经历, 熟悉基础协议, 有过多种嵌入式子模块经验.

开源项目开发经验, 为多种开源项目 (kernel, u-boot etc) 贡献过代码.

自动驾驶行业背景, 熟悉相关技术.

Education

2012 - 2016 : 本科, 电子信息科学与技术; 电子科技大学 (成都)

Career

2018.04 - Present : 软件工程师, 菜鸟网络, E.T.物流实验室

2016.01 - 2018.03 : 软件工程师, 瑞芯微电子, ChromeOS组

2015.07 - 2015.10 : 实习软件工程师, 小米科技, MIOT部门

Experiences

2018.04 - Present 软件工程师, 菜鸟网络, E.T.物流实验室

负责自动驾驶平台整体系统软件架构设计与维护.

与各功能模块团队合作, 集成各模块, 完成应用的开发和产品落地.

负责自动驾驶平台硬件驱动的开发与优化.

2017.05 - 2018.03, 软件工程师, 瑞芯微电子, ChromeOS组

负责用于 GNU/Linux 的多媒体软件方案, 一些成果如下:

- [MIPI-CSI\(ISP\) 摄像头驱动](#)
- [RGA 图形加速模块驱动](#)
- Linux 应用层 Solution (Gstreamer Plugins)

2016.01 - 2018.03, 软件工程师, 瑞芯微电子, ChromeOS组

负责 Rockchip 开源 [Linux BSP](#), 主要工作如下:

- 负责 Kernel, U-boot 相关驱动软件开发, 并将代码上传至开源社区
- 负责 GNU/Linux 发行版制作工具, 比如 [Yocto BSP层](#) 和 [Debian 系统](#)
- 为平台适配 GNU/Linux 系统上的主要应用程序和基础库(Qt/Wayland/Gstreamer...)
- 优化系统性能, 为客户产品需求提供解决方案
- 维护 [Rockchip-Linux Github](#)
- 编写 [维基文档](#)
- 支持 Customers/Communities

涉及事项较多, 因为前期基本是个人在独立推动.

2015.07 - 2015.10, 实习软件工程师, 小米科技, MIOT部门

在小米智能家居部门实习, 学习相关物联网协议, 开发用于空调控制的 BLE 模块固件.

2014.07 - 2014.10, 实习软件工程师, RT-Thread 社区

参与 CSDN 举办的开源夏令营活动, 在 RT-Thread 社区实习, 为 RT-Thread 实现了 RTOS 下的 [gdb stub](#), 类似 linux kernel 的 kgdb.

Others

Skills

熟练

- C, C++
- Kernel, U-boot, RTOS
- Yocto, Debian
- Qt, Gstreamer, ROS

了解

- Python, Shell
- Graphics, Media
- Machine Learning

OpenSource

Rockchip Linux Community

Rockchip Linux 社区的活跃开发者, 为 mainline Kernel 与 U-boot 贡献 Rockchip SoCs 支持。

- [Kernel Patchwork](#)
- [U-boot Patchwork](#)