

谈伟

(+86)13805152997 | tw84452852@hotmail.com

工作经历

Intel 2018年10月 - 至今

虚拟化软件开发工程师

- 虚拟化解决方案 (ACRN) 的开发工作, 主要专注于设备虚拟化方向以及基于Intel VT-x虚拟化技术的性能调优。
- 实时操作系统的性能调优, 主要负责Xenomai和Preempt-RT Linux的系统实时性调优。

中兴通讯 2015年07月 - 2018年10月

平台软件开发工程师 南京

- 使用Linux容器技术实现Android系统级虚拟化。
- 实现基于SPICE协议的高效远程桌面传输协议。
- 实现各种硬件设备在android系统下的模拟, 包括screen、camera、multitouch pad、GPS、audio card。
- Linux/Android系统性能调优, 包括文件系统、进程调度、磁盘读写、网络。
- 嵌入式设备开发, 负责uboot与Linux kernel移植与裁剪、设备驱动适配、BSP开发。

诚迈科技 2013年11月 - 2015年06月

软件开发工程师 上海

外派到上海Intel, 参与Android Mobile/Tablet GFX相关的工作。

- 负责Android frameworks图形图像相关的工作, 熟悉Surfaceflinger, HWC, VIEW子系统等相关模块。
- 负责display相关的工作, 包括Android HAL、display controller、panel驱动。
- 负责图像绘制相关的工作, 包括Skia、OpenGL、GPU驱动。

山石网科 2011年07月 - 2013年09月

平台开发工程师 苏州

- 负责MIPS硬件防火墙平台开发工作, 主要基于cavium网络处理器, 开发和维护uboot以及自研操作系统。
- 负责网络协议以及Linux kernel TCP/IP协议栈的开发工作, 主要协议包括ARP、TCP、UDP、IP、ICMP、FTP、IMAP、POP3等。
- 负责Linux驱动开发工作, 包括网卡驱动, i2c、smbus、PCIE总线驱动。

工作以外经历

GO语言研究 2011年07月 - 至今

GO语言爱好者

- 使用GO语言实现自己的blog系统以及相关工具。
- 研究GO语言的runtime实现, 包括GC、scheduler、map、split stack等, 具体分析参见博客中的“Read Go”系列。
- 研究Revel, 一个Restful的framework, 具体分析参见“Read Revel”系列。
- 参与Go语言相关的开源项目, 包括pt、elvish、godef、Caddy, 是Caddy项目的核心贡献者。

Linux Kernel 2007年09月 - 至今

Linux Kernel爱好者

- 热衷Linux kernel的研究, 具体可以参见blog中关于Linux kernel相关的研究文章。
- 自己实现了一个简单的操作系统, 具体可以参见github中的tos项目。

教育经历

南京邮电大学 2007年09月 - 2011年07月

信息安全 本科 计算机 南京

- GPA : 3.06 / 4.0
- 荣誉/奖项 : 三等奖学金 (2007、2009), 信息安全竞赛三等奖。

其他

- **技能**：C/C++ (熟练)、GIT (熟练)、GO (熟练)
- **个人博客**：<https://blog.totorow.xyz>
- **Github**：<https://github.com/tw4452852>
- **兴趣爱好**：运动、音乐、读书