

# 谈伟

(+86)138-0515-2997 | tw84452852@hotmail.com

## 工作经历

中兴通讯 2015年7月 - 至今  
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7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7月 - 2013年11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7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9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9月 - 2011年7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）
- Github：https://github.com/tw4452852
- 个人博客：https://totorow.xyz
- 兴趣爱好：运动、音乐、读书