

工作经历

2014年3月- 现在

工具架构师, 锤子科技, 北京

- 负责某些工厂测试工具、工程师开发工具的设计、实现
- 负责Configuration Management系统, 优化工程师工作流程、手机版本发布流程
- 设计、实现PC端操作手机的工具“小扳手”

2013年9月-
2014年3月

技术专家, Alibaba, 北京

- 在技术质量部测试工具团队负责SMART(软件测量分析报告工具) 安卓客户端开发

2011年11月-
2013年9月

Staff Engineer, Marvell, 北京

- 在Tools团队担任架构师的职务, 负责Marvell手机整体解决方案中工厂生产工具的设计与实现
 - 手机端测试case全部用Bash脚本实现, 使开发流程更为高效
 - 用C/C++实现有必要的硬件测试case: LCD (framebuffer)、Touch (input device)、Camera (V4L2)、Audio (ALSA、Marvell API)、CP (AT command)、Sensors/Wifi/BlueTooth (Android HAL programming)
 - 试产时到深圳工厂跟踪此工具在产线的实际使用情况, 根据产线反馈对其进行改进
- 在BSP团队负责与工具相关的功能模块的设计与实现, 包括Uboot, Kernel接口, 工厂分区等
 - 在Uboot里参考原有的usbtty代码 (for old cpu and usb framework), 从头重新bring up了usbtty以解决FormFactor上串口调试不便的问题
 - 实现在Linux下用fastboot对Marvell方案的整机烧写, 解决了工程师只能在Windows机器上用Marvell私有工具做整机烧写的问题, 提升同事的开发效率
- 结合对开源社区的认识, 对与Marvell其他团队之间的合作提出流程上的改良建议
 - 更新Marvell Android Makefile脚本, 使其支持并行编译和ccache的使用. Kernel代码编译时间从10min缩减到2min

2010年3月-
2011年10月

Staff Engineer, RayzerLink/Letou

- 负责基于Nvidia Tegra2芯片的平板电脑底层软件开发, 主要包括Linux Kernel bringup, 驱动 (Touch、Lcd、Sensors), Hal (硬件抽象层) 的开发等工作
- 指导bsp新同事底层系统开发工作

2008年11月-
2010年3月

Senior Engineer, 播思通讯

- 在Tools组工作
- 设计并实现手机开发、测试、生产以及售后等各个环节需要用到的一系列工具

2005年9月-
2008年9月

Software Engineer, 摩托罗拉, MD/GSG

- 手机多媒体软件自动调试工具开发
- 手机多媒体软件开发

2004年10月-
2005年9月

Software Engineer, 麒麟软件

- 企业集成应用软件测试

自由软件项目

EMACS

[SKELETON-COMPLETE.EL](#) – Emacs下的补齐工具 (Emacs-lisp)

[ORG-JIRA.EL](#) – Emacs下用org-mode来进行Jira开发流程管理的工具 (Emacs-lisp)

[AJOKE.EL](#) – 一个Emacs下的Java/Android集成开发环境、SDK开发包

ANDROID

[CROSSDICT](#) – Android下的英文字典软件, 在[Google Play](#) 上发布 (Java, Android).
用Ajoke.el 开发.

INPUT METHOD

SDIM – 跨所有主流平台 (Win32/Linux/Mac OS甚至Emacs) 的输入法 (Python, C++,
ObjC, Emacs-lisp)

SCIM-FCITX – GNU/Linux下的输入法, 基于scim和fcitx移植(C++, GNU/Linux)

SYSTEM SOFTWARE

[BEAGREP](#) – 结合搜索引擎的源代码grep工具, 0.23秒grep两G代码 (C#, Perl)

SYSTEM-CONFIG – 其他一些较小的脚本/程序, 均放在[github](#) 上用git管理

技术技能

编程语言& 库

熟练 – Perl, Python, Bash, Emacs Lisp, C, C++, Java

用过 – ObjC, C#, PHP

写作

文本 – Org-mode, Emacs

版本管理

Git

系统管理

基于Debian的Linux发行版系统管理、Bash脚本编程

教育

1997 - 2001

本科, 控制理论与工程, 浙江大学

2001 - 2004

硕士, 控制理论与工程, 中科院自动化所

个人信息

出生日期

1980年3月10日

手机

18610314439

E-MAIL

baohaojun@gmail.com

博客

<http://baohaojun.github.io>

代码

<https://github.com/baohaojun>