

徐 至強

組込ソフトウェア
エンジニア

+86 13585618661

+86 21 67663700

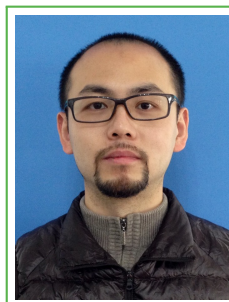
xeonxu@gmail.com

blog.xeonxu.info

xeonxu

xeonxu

生年月：昭和 58 年 11 月年齢：33 中国



Work as a hacker. Hack as an artist.

学歴

2002.09 – 2006.06 交通工学部交通工程学士, 河海大学, 南京.

概要

- 10年ソフトウェア開発経験
- 8年にわたる、組込ソフトウェア開発経験。まだは、7年モーションを開発で、5年 Linux ドライバー関連仕事をした。特に、Qualcomm 社商品の開発経験を持つ。5年電池充電マネジメント経験がある。
- 1年にわたる、二つ JAVA プロジェクト開発経験。C 言語と Linux が上手で、カーネルドライバの開発とデバッグも無碍です。
- 2年ソフトウェアプロジェクトを務めて、進捗/人員管理まで各方面の経験。
- Bash スクリプトを作成できる。
- 高い学習能力と論理的思考力を活かして、様々の場面で課題問題を解決。

IT スキール

C 言語 上手
Linux ドライバ 上手
Linux/Unix 上手
Git 上手
Bash 上手
Objective-C 勉強中

Java 良い
Android BSP 上手
ハード 普通
Repo 上手
Emacs 上手
Swift 勉強中

言葉

中国語
英語
日本語

良い
簡単な交流
簡単な交流

プロジェクト経験

2015.04 – 2016.04 **8909/8994 関連開発.**

プロジェクト概要 携帯電話 C630, C830/C832, E653, P680 シリーズの開発
担当 主に、C630 と C830/C832 のソフトドライバー側のリーダーを担当する。そして、AliyunOS まだは Efuse 等システムモジュールをポートすること。。
特に、充電管理開発とバッテリーのキャラクタライズすることを担当する。

仕事内容

- MSM8994 と SMB1357 のパラ充電機能を開発すること。
- パワーオフ充電のアニメーをオプティマイズすること。HSV モデルとアルファチャンネルを使って、イメージリソースを処理し、完璧なアニメーを実装する。
- gerrit でのコード審査ワークフローをオプティマイズすること。bash スクリプトを実装し、複雑な gerrit 操作を一つコマンドだけで替わる。

2013.04 – 2015.04 **8x26/8x16/8x12/8x10 関連開発.**

プロジェクト概要 携帯電話 C230, E550, E551, E651, P660EU シリーズの開発
担当 主に、C230 のソフトドライバー側のリーダーであると、開発資源を配置し、ドライバーコードをマージすると、System ROM をリリースすること。充電関連機能開発と、バッテリーのキャラクタライズすることを担当する。

仕事内容

- バッテリーのキャラクタライズ環境を構造すること。
- 每个目所用池行建模以及充系
- 基于 Emacs org-mode 的文档及系。在可以方便的使用 git 等版本工具管理文档的同，可以自将写好的文档 PDF 和 HTML 文件

2011.10 – 2013.04 **7x27a/8x25/8x25Q 関連開発.**

プロジェクト概要 携帯電話 710EU, 910, 820, 430v, K321 等シリーズの開発
担当 TP, 陀螺, gsensor, psensor, lsensor, 以及充管理

- 仕事内容
- 完成基于 cygwin 和 Linux 的 8x25 modem 环境，将原本 4 小时一次 modem 的缩短 15 分以内。同时制作一安装包，一步将环境搭建由 4 小时改善 10 分以内。极大提高了生产效率。
 - 改善陀螺仪流程，将原本一天左右的缩短不到 2 小时
 - 实现刷机 TP 固件升级程序，并提供批量化操作脚本，适合工厂生产
 - 实现管理中实现建模工具，通过采集电池数据，然后程序解析数据，利用线条差，再次合成出电量量表，很好的解决了量表的
 - 实现基于 SMB358 的双路充电，在 Modem 中实现充电策略的切换
 - 实现分配 U 大小的策略

2010.10 – 2011.08 **710+ 手机项目**

プロジェクト概要 基于 Marvell PXA968 平台的手机项目

担当 BSP，系统板 Bring up，驱动，排线系统，优化系统性能，充电管理

- 仕事内容
- 改善 OBM 中 Logo 图形的显示效果
 - 改进系统
 - 实现自定义 Logo 图形
 - Psensor，TP 效果改善，解决通电过程中出现的
 - 重写关机充电程序，基于 DirectFB 混合 alpha 混合，实现有光影效果的电池充电画面。同时通过定时器方式改变之前状态机的处理方式，大大改善了系统原有程序的效果

2009.10 – 2010.06 **iBingo 主题系统**

プロジェクト概要 在基于 MTK 系统的手机上实现二主题主图和屏保效果

担当 实现二主题主图和屏保效果，同时实现整套的工具

- 仕事内容
- 通过主题主图程序和源到剥离，实现了“主题”套源的开机模式
 - 编写脚本，快速实现 UI 人员在查看主图效果，效果确认后自主打包到服务器的功能
 - 在保机功能情况下，实现类似屏保效果的屏保，同时颜色可以无缝过渡
 - 实现屏保。其中实现会实现，蒲公英随时间，云彩慢慢拂，日月星辰包括天空色也会无缝实现
 - 上述两个屏保被整合入步步高手机中

- 2008.11 – 2009.10 **vxworks 到 Linux 的移植项目。**
- プロジェクト概要 将一系列 vxworks 上的程序，使用 Linux 的 gnu 工具进行移植。移植，添加相关定义
- 担当 排除相关库，输出和缺失的函数添加定义
- 仕事内容
- 在控制台上工作效率偏低，后使用 Emacs + gcc -E 方式，极大的改善了移植处理速度。将原本 2 人月的工作缩短 1 人月。
- 2007.05 – 2008.06 **AVC Core.**
- プロジェクト概要 使用 Alpine 使用迪拉克 CTS 08 09 型号开使用音响系统
- 担当 使用音频文件解析，iPod 接口控制。从 iPod 获取歌曲信息显示在音响上，同时向 iPod 发送来自音响到控制指令。
- 仕事内容
- 通过改善 iPod 接口数据接口获取数据的方式，将 4G Nano 机型，2000 首歌的信息获取速度由 10 秒以上改善 1 秒左右。

業務履歴

- 2010.06 – 至今 **組み込みソフトウェアエンジニア**, 上海 Phicomm Inc., 上海市.
- 仕事内容：携帯電話の開発
- 主な仕事：
- Android スマートフォン
 - Marvell プラットフォームに基づいて
PXA968 チップのプロジェクト。センサーや、TP や、PM などモジュールドライバの開発を担当する。
 - Qualcomm プラットフォームに基づいて
7x27a、8x25、8x25Q、8x10/12、8x26、8x16、8994、8909 などチップのプロジェクト。主に、充電管理と、電池の特性評価を担当する。そして、工作期間、分別使用環境化，使用分布式使用 Android，改进地磁传感器使用方法，使用免刷机 TP 固件升级方案，使用写使用池建模工具，基于 SMB358 双路充电的研究，内置 U 使用像自使用生成脚本，制定自适应 EMMC 容量使用整内置 U 容量方案，命令行批量使用核使用工具。
 - フィーチャーフォン（2011.3 前）
MStar
 - 画面を修正し、機能を実装する。
 - リリース自動化スクリプトを作成する。
 - 並列コンパイル環境を構成する。
MTK
 - 画面修正
 - SP アプリのポートすること。

- 2009.10 – 2010.06 **組込みソフトウェアエンジニア**, 上海 iBingo ネットワーク技術会社, 上海市.
仕事内容: iShow という携帯電話向けダイナミックテーマとスクリーンセーバーを開発する。
主な仕事:
 - MTK プラットフォームでの携帯電話向けダイナミックテーマとスクリーンセーバーを開発する。
 - 井桁状テーマやリンテーマなどダイナミックテーマを開発する。
 - 色が変われるリボンアニメースクリーンセーバーを開発する。
 - 蒲公英アニメースクリーンセーバーを開発する。この製品は昼夜交替ができます。
 - リリース自動化スクリプトを作成する。
 - 携帯電話向けのテーマストアを開発する。
- 2008.11 – 2009.10 **組込みソフトウェアエンジニア**, 上海騰龍グループ, 上海市.
仕事内容: 日本の会社を対象にテレビやオフィス用ソフトウェアなどを開発する。
主な仕事:
 - 日立社のデジタルテレビ
 - インターフェースの開発と不具合の対応すること。
 - 文書を作成する。
 - 単体テストを作成する。
 - vxworks から Linux へのポートすること。開発環境を改善し、メッシュョンを完備に完了する。
 - openvg をソニーテレビにポートすること
 - 主なプログラムポートする。
 - 単体テストを作成する。
- 2008.06 – 2008.11 **Java エンジニア**, 京セラ Mita, 大阪市.
仕事内容: Java で KMCapture Solution という病院向け文書電子化ツールを開発する。
主な仕事:
 - 主に、コントローラ、ファサードとストレージを担当する。
 - 内部仕様を作成する。
 - コーディングとテストをする。
- 2007.05 – 2008.06 **組込みソフトウェアエンジニア**, 日立製作所, 日立市.
仕事内容: Alpine 社を対象に AVCCore というキャデラック CTS08/09 用のカーオーディオを開発する。
主な仕事:
 - iPod 操作アプリのコントローラとコアアプリを開発する。
 - 音声ファイルの解析ツールを開発する。
 - 文書を作成する。

2006.07 – 2007.05 **Java エンジニア**, 南大騰龍, 南京市.
仕事内容: JUSTSYSTEM 社を対象に xfyuass という自動販売機用
オンライン管理システムを開発する。。
主な仕事:
○ データベース操作コードを作成する
○ 自動配備スクリプトを作成する。
○ 単体テストを作成する。
○ 文書を作成する。

趣味

映画 ドキュメンタリー, SF 映画
読む コンピュータ技術, 小説
スポーツ スケートボード, F1

オープンソース

twip proxy 機能を実装する
ChinaDNS-C 不具合を直し、tomato システムのサーポートを実装する。
Koreader 不具合を直し、Makefile をオプティマイズする。
battery_analyzer バッテリーのキャラクタライズのスクリプトを実装する。
vim_configs 会社同僚は vim を使い易いの目標で、vim の conf ファイルを
シェアする。