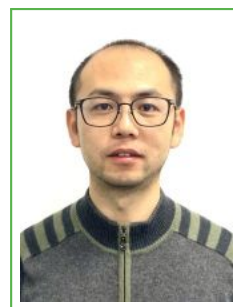


徐 至強

組込ソフトウェアエンジニア

* 1983.11 - 38岁
☎ +86 13585618661
☎ +1 (805) 6698661
☎ +86 21 67663700
✉ xeonxu@gmail.com
🌐 blog.xeonxu.info
📧 xeonxu
📧 xeonxu
📧 xeonxu

Last update: 2022年4月27日



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。または、7年モバイルフォンを開発で、5年Linuxドライバ関連仕事をした。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
ハードウェア 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のソフトドライバ側のリーダーを担当する。そして、AliyunOSまたは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のソフトドライバ側リーダーであると、開発資源を配置し、ドライバ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。
 - 负责对每个项目所用电池进行建模以及调试维护充电系统
 - 实现基于Emacs org-mode的文档编辑及编译系统。在可以方便的使用git等版本工具管理文档的同时，还可以自动将写好的文档编译为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 负责TP, 陀螺仪, gsensor, psensor, lsensor, 以及充电管理

- 仕事内容
- 完成基于cygwin和Linux的8x25 modem编译环境，将原本4小时编译一次modem的时间缩短为15分钟以内。同时制作一键安装包，进一步将环境搭建时间由4小时改善为10分钟以内。极大提高了生产效率。
 - 改善陀螺仪调试流程，将原本一天左右的调试时间缩短为不到2小时
 - 实现免刷机TP固件升级程序，并提供批量化操作脚本，适合工厂生产
 - 充电管理中实现自动建模工具，通过采样电池数据，然后程序自动解析数据，利用样条差值，再次拟合出电压电量对应表，很好的解决了电量对应的问题
 - 实现基于SMB358的双路充电，在Modem中实现充电策略的切换
 - 自动分配U盘大小的策略实现

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, 驱动调试, 排查系统错误, 优化系统性能, 充电管理

- 仕事内容
- 改善OBM中Logo图片的显示效果
 - 改进编译系统
 - 自动优化Logo图片
 - Psensor, TP效果改善, 解决通话过程中出现的问题
 - 重写关机充电程序, 基于DirectFB结合alpha混合, 实现有光影效果的电池充电动画。同时通过定时器方式改进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系统的手机上开发二维动态主题和屏保效果

担当 开发二维动态主题和动态屏保效果, 同时实现整套的工具链

- 仕事内容
- 通过对动态主题程序和资源到剥离, 实现了动态主题“套资源”的开发模式
 - 编写发布脚本, 快速实现UI人员在线查看主题效果, 效果确认后自主打包发布到服务器的功能
 - 在保证机能情况下, 实现类似飘带效果的屏保, 同时飘带颜色可以无级渐变过渡
 - 实现风车屏保。其中风车会转动, 蒲公英随风飘扬, 云彩缓慢拂动, 日月星辰包括天空颜色也会无级自动变换
 - 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, 转用Linux的gnu工具链进行编译。排错, 添加相应定义

- 担当 排除编译错误，为出错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，后转用Emacs+gcc -E编译方式，极大的改善了排查处理速度。将原本2人月的工作缩短为1人月。

2007.05 - 2008.06 AVC Core

プロジェクト概要 为Alpine给凯迪拉克CTS 08 09车型开发车载音响系统

- 担当 负责音频文件头解析，iPod接口控制。从iPod获取歌曲信息显示在车载音响上，同时向iPod反馈来自车载音响到控制指令。
- 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秒以上改善为1秒左右。

業務履歴

2010.06 - 至今 組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ーの開発を担当する。
 - 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，分别实现对编译环境优化，实现分布式编译Android，改进地磁传感器调试方法，实现免刷机TP固件升级方案，编写实现电池建模工具，基于SMB358双路充电的研发，内置U盘镜像自动生成脚本，制定自适应EMMC容量调整内置U盘容量方案，命令行批量审核代码工具。
- フィーチャーフォン（2011.3前）
 - MSStar
 - 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と言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。
 - 色が変わるリボンアニメスクリーンセーバーを開発する。
 - 蒲公英アニメ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と言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 **組み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と言うキャデラック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。