



陳揚文 (Joseph)


有熱忱且細心的軟體工程師, 擁有多年實務經驗. 不管在團隊或是獨自開發項目上, 皆能有效交付任務. 熱衷新技術, 能快速學習並應用在實務上. 勇於嘗試與挑戰各種可能性.

專長: Linux, Yocto, C / C++, Qt / QML, Python

 <http://linkedin.com/in/josephchen3/>

 yangwenc@alumni.usc.edu

 [English Resume](#)

 +886-971-819-531

工作經歷

[CIMON, Inc](#) - 資深軟體工程師 / 顧問

Henderson, NV, USA / 台中, 台灣

2020/03 - 2021/09 (全職) / 2021/09 - present (遠距兼職)

Yocto, Bitbake, Docker, GitLab CI, siemens/kas, Linux Device Tree, C/C++, Qt/QML, D-Bus, Python

- 帶領 platform 團隊導入並優化 Yocto Linux 的環境, 建立 docker image 並使用 docker container 搭配 GitLab CI 以提昇整體嵌入式軟體開發的速度, 以及節省產生系統映像檔的時間. 提升整體開發效率超過 200%.
- 與海外團隊共同合作 BSP porting 相關任務, 並協助海外團隊使用 Yocto Linux 以熟悉並加速 BSP 相關開發流程.
- 使用 Qt/QML 及 D-Bus 設計並開發運行在 Linux 平台上的 CIMON Xpanel 相關系統軟體.
- 提供海內外各團隊關於 Linux platform 的技術支援, 偵錯, 及優化. 帶領並協助新進團隊成員, 執行 code review, 並確保各項軟體產品的品質與效能.

[Alpine Electronics of America](#) - 資深軟體工程師

Torrance, CA, USA

2017/04 - 2019/03 (全職)

Alexa Device / Google Assistant SDK, Raspberry Pi, GStreamer, Android NDK, Qt/QML, RabbitMQ, Scrum

- 協助管理軟體專案, 導入 Agile/Scrum 以提升軟體開發效率, 負責處理並監控 backlog 及各類相關會議與開發時程.
- 與團隊共同設計並研發新一代全方位智能語音助理 IoT 的車用解決方案, 並逐步實現多項可能的產品概念, 包括智慧車庫, 音樂在多裝置上的無縫轉換, 並透過第三方 Gateway 以實現 Home/Away 模式的支援.
- 與客戶及合作廠商共同實現多項在 Android 手機與車用多媒體裝置上的相關研發專案, 包括 Connected Radio 及 Dynamic EQ, 並成功地在 CES 展示相關研發成果.

[Alpine Electronics Research of America](#) - 軟體工程師

Torrance, CA, USA

2012/02 - 2017/03 (全職)

C/C++, Qt/QML, OpenCV, Linux, Yocto, GStreamer, TI Vision SDK, TI TDAx

- 與團隊共同研究, 設計, 並開發各項在 Linux 或 Android 嵌入式系統上的車用相關研發 PoC 專案.
- 協助演算法開發團隊將電腦視覺/影像相關的研發專案, 導入並整合至各個不同的開發板及 Linux / Android 平台.
- 負責在不同開發板上執行相關軟體與系統上的移植, 整合, 測試, 除錯, 以及各項效能優化, 並與軟/韌/硬體等不同團隊合作解決問題. 具備各類開發板經驗, 包括 TI OMAP 3/4/5, NXP Freescale iMX6, Nvidia TK1/TX1, 以及 Raspberry Pi. 熟悉 cross-compiling toolchains, GNU toolchains, Makefile, CMake, qmake, 並善於處理跨平台相依性問題.
- 與客戶和供應商共同合作多項車用多媒體相關的研發專案, 例如 Android auto, 並成功在多個 Tech Shows 展示成果, e.g. Google I/O, CES, ITS, Honda Tech Shows, Detroit Big 3 Tech Shows, VCC 等.

學歷

南加州大學

Los Angeles, CA, USA

2010/01 - 2011/05, 電腦科學, 碩士

國立中山大學

高雄, 台灣

2004/09 - 2006/06, 通訊工程, 碩士