

Interview

1. 自我介紹

主管們好，我叫賴英傑，我畢業於虎尾科技大學光電所，並有3年韌體客製化經驗，主要以寫C為主。而在目前的工作上我負責提供客戶客製化的FW(當我收到開案單時，先確認需求，確認完後再依照需求去開發FW並驗證)及解決相容性問題(客戶若驗證產品上有測試到相容性問題，會蒐集一下問題並透過儀器去分析解決問題)

工作外呢，下班會去打羽球，周末的話就是去參加一些戶外活動，前陣子就有跟朋友去露營。

2. 個人優點？

對工作負責：若專案很緊急需要加班也願意去做。

學習能力快：能快速適應新環境，學習新技能或工具。

團隊合作：善於與同事協作，促進團隊目標達成。

3. 個人缺點？

細節處理：有時因想提升效率而忽略細節，現在學習平衡工作效率與細節處理。

工作處理：有時因有數個工作需處理進而忘記安排工作順序，現在學習依照事情緊急程度依序處理。

4. 你曾經面臨過什麼挑戰，如何克服？

1.之前在做投影機的時候，曾經有遇到投影機他接著我們要投影的裝置然後關機再開機，但這時候會有相容性的問題導致不能充電及出畫面，後來透過示波器及PD的分析儀器才發現說，關機的時候在type-c上的VBUS電壓沒有被放掉，所以導致關機後馬上開機的時候我們那時候會自行檢查VBUS是否 < Vsafe0V，但那時候沒有所以會導致我們的PD flow有問題，進而造成相容性問題，而後面發現這問題後就有請投影機裡面負責MCU的廠商協助通知我們投影機關機，我們在去進行放電動作。

vSafe0V 的定義：

根據 USB Type-C 規範，vSafe0V 是指 VBUS 電壓在無有效連接時應低於 0.8V，表示電源提供端 (Source) 未主動供電。

這是確保新連接時，系統能從「乾淨」的電壓狀態開始，進行角色偵測 (Source 或 Sink)。

當設備斷開或未檢測到有效連接時，VBUS 必須回到 vSafe0V，以確保安全且避免損壞設備或引起誤操作。

2.一樣是投影機，有遇過接上某個裝置的時候，會發現我們FW重新跑了，代表IC電有被斷掉過，但這個是隨機性的，一開始確認我們控制Mos開關的GPIO是否有錯，確認PDO報的數值等等，都沒發現異常，後來在PD分析儀上看到VBUS_current好像有一條異常的突波，而那突波剛好觸發到我們OCP的設定，所以才會導致我們pmic把電整個關掉，後續發現這問題後，發現好像只有這台裝置有這問題，跟客戶討論後就先略過這台。

5. 你在過去的工作中最大的成就是什麼？

之前公司剛要開始做新的應用，是要做投影機，而我是負責這塊新應用的人，所以從一開始跟投影機廠商溝通相關技術需求，及後續FW要如何設計，是要用哪顆pmic，設計ocp的規格等等..，或是相關PD的PDO設定等等，GPIO/影像設定等等。

6. 描述一次你與團隊意見不合的情況，你如何處理？

若遇到意見不合的情況時，通常我會先聆聽團隊其他人的意見後，思考一下自己的意見跟大家不同的點是什麼，並把自己的觀點與其他團隊成員溝通，然後再討論出一個大家都能認同的方式。

7. 如果你在期限內無法完成任務，你會怎麼做？

我會想看有沒有任何方法能夠盡量在時間內把任務完成，想好可以如何做後我會找主管，並把想到的作法跟主管討論並努力在時間內完成任務。

8. 你對我們公司了解多少？

新唐：新唐是台灣前幾大的MCU IC design house，做的應用有伺服器BMC或是電腦Embedded Controller / 工業及汽車(BMIC) / 消費性產品(家電類) / 醫療照顧(血糖儀)。

新唐科技EC應用的概述

定義：嵌入式控制器（EC）是一種內建於系統中的微控制器，負責管理一些硬體功能，像鍵盤控制、電源管理、電池監控、風扇控制等等。

9. 你為什麼想加入我們公司？

新唐：因為新唐其實在MCU業界中算很有名，而我覺得加入新唐後，除了可以跟很多厲害的人交流外，也能學習更多不同的技術與知識，我也能把自己所學的技術能力應用在工作上，跟著公司一同成長。

10. 為何要離職？

主要是因為公司現在正在轉型，但我覺得公司的轉型跟我當初想進來安格學習的東西都不同了，漸漸的我也找不到我當初在這份工作上工作的那份熱忱。

11. 講述一次你犯錯的經驗，你從中學到了什麼？

這發生在我剛開始工作沒多久的時候，那時候因為工作負責的內容是出客製化的FW給大陸的白牌客戶，但大陸白牌客戶其實需求都很類似，所以在某一次要給FW之前，我沒有仔細驗證FW就給出去了，而後續舊客戶有反應FW有問題，後面查了才發現 哦...原來是改code的時候有個地方沒改到，所以FW動作才會不如客戶預期，經由這件事後，只要FW有任何改動我都一定會驗證確認這個FW沒問題我才會給到客戶。

12. 你未來 3-5 年的職業目標是什麼？

短期:先熟悉工作範圍內的所有內的所有工作項目，讓自己能獨立完成專案任務。

長期:把工作上所學的東西更加精進，讓自己在工作上的專業能力可以越來越好。

13. 如果一直達不到工作目標時，你會怎麼辦？

先看工作目標是否對於當下的我來說有執行上的困難，若有的話則會找主管討論一下我現在遇到的狀況，然後自己也要想是否有方式能改善現在的狀況，讓自己達成目標，例如多花一些時間去往目標的事情努力。

14. 為何要錄取你？

除了我原本就有替客戶寫客製化FW的經驗能夠快速上手外，若在工作能力上有任何不足的地方我也願意花時間去學習。

15. 你有什麼問題想問我們？

1. 這個職位的日常工作內容和主要挑戰是什麼？
2. 您能分享一下團隊目前的規模和結構嗎？
3. 您認為行業目前的趨勢對貴公司有什麼影響？
4. 公司福利