

基本資料



姓 名：廖昶哲（男 / 免役 / 單身）

年 齡：1981 年 / 05 月 / 02 日

身 高：170 公分

體 重：75 公斤

身分類別：一般求職者

就業狀態：仍在職

可上班日：錄取後，30 日後可上班

自備交通工具：輕型機車、普通汽車

連絡資料

手 機 1：0932-639-162

手 機 2：未填寫

家中電話：未填寫

公司電話：未填寫

E mail：jash.liao@gmail.com

居住地點：台中市西區

連絡時間：09:00~12:00 / 12:00~18:00

連絡方式：Email / 行動電話

學歷背景

教育程度：碩士

學歷資料：1. 逢甲 / 自控 (碩士) (畢業，就學期間：2003.06 至 2005.07)

2. 修平 / 電機 (二技)

3. 修平 / 電機 (五專)

研究專長：主要專長：程式設計

次要專長：電子電路，控制理論

語文能力

英文：聽：普通 說：普通 讀：普通 寫：普通

台語：普通

技能專長

擅長工具：Excel、Outlook、PowerPoint、Project、Word、其他電腦技能專長：

00 Android APP(私人小品程式 Google Play 上架)

01 Visual C++ 6.0 (MFC)

02 Visual Studio.NET (C#)

03 MS Embedded

04 Linux gcc/g++

05 Linux Qt

06 Open GL

07 BCB

08 Visual Basic 6.0

09 C++

10 Python
10 MVC PHP[thinkPHP framework]
11 Python base on Windows
12 SQL 基本使用
13 MATLAB
14 PHP shell
15 jQuery EasyUI Web

工作技能： 軟體工程系統開發、設計機台設備自動化、
00 國外 VPS 架設 Server [php/nodejs/mysql]
01 8051/Atmega328p-pu(Arduino)單晶片
02 Raspberry Pi 3 (embedded linux) 系統應用與 I/O 控制
03 WeMos D1 WiFi UNO+php 實現閉迴路物聯網可控系統
04 PLC(FX2)-步進階梯圖程式撰寫
05 專利文件撰寫
06 影像處理理論、最佳估測理論、數位濾波理論、fuzzy、AI(ANN/CNN) 和基本型樣式別理論 的 C++程式實現

專利/證照： 微軟嵌入式 XPE、CE

新型專利：M 380536 號(自動備份與還原的 USB 記憶體裝置)

新型專利：M 388047 號(自動阻擋駭客的 USB 記憶體裝置)

新型專利：M 437488 號(智慧節能多媒體控制系統)

美國發明專利(0412006-05-USA-39)

求職條件

希望應徵職務： 1.軟體工程師

理想職務描述： 軟體工程師:

1. 網站的管理及維護
2. 維護公司的內部系統
3. 撰寫及開發程式
4. 軟體系統單元及整合的測試
5. 專案系統開發及技術支援

希望應徵行業： 1.網路／軟體全部

希望工作地點： 1.台中市 全區

希望薪資待遇： 面議

希望工作性質： 全職

希望休假制度： 週休二日

希望上班時段： 白天班

工作經歷

總年資： 12~13 年

相關工作年資： 1.軟體工程師 全職（12~13 年）
2.講師 兼職（1~2 年）

工作經歷 1：

目前任職公司 / 工程師（2015.10 ~ 仍在職）			
行業類別：	電子零組件全部	薪資所得：	暫不公開
職務類別：	軟體工程師	工作性質：	全職
企業規模：	30~50 人	管理人數：	無
工作內容：	00.C# UI 元件開發使用 ◆BorderGroupBox ◆Editpassword / PromptTextBox / NumEdit ◆LineControl ◆MultiLineButton ◆OutlookBar ◆SetTimeEnable ◆TriStateCheckBoxTreeView / TreeViewMS 01.C# 開發門禁卡系統 ◆人員管理 ◆控制器管理 ◆門禁卡與通行權管理 ◆即時監控（riser diagram） ◆BCard 發卡程式(Qrcode、SQLite、SMTP 整合應用) ◆WCard 發卡程式(mifare card 讀機) ◆C++ DLL 開發與 C#UI 整合(mifare card 讀機 API 整合) ◆整合大陸二代證讀卡機(VC++) ◆C# datagridview+MySQL 報表 02.PostgreSQL 備份/還原加密程式 ◆整合壓縮（zip）和加密（DES）演算法 03.幫客人解決利用 C#使用公司 API 二次開發的問題 04.將 Qt 函式庫透過 DLL 方式抽離出來變成特殊用途，提升專案開發速度 05.C#開發 PC 版指紋管理系統 ◆DES 字串加解密 ◆PgSQL to 免安裝 MySQL ◆透過 RS232 操作指紋讀卡機 ◆網路傳送指紋資料到門禁控制器 06.修改廠商提供的 MFC(visual c++)的指紋機範例 07.撰寫符合標準規範的 PHP Web Service(Soap)系統介接服務 [確定 C#專案可呼叫使用] 08.建立 C#存取 PHP WEB API 通訊類別 09.純 C++ 使用 libcurl 函式庫存取 PHP WEB API 10.利用 C# 開發可支援立即調整 UI 語系、字型和字體大小功能模組 11.C# SQLie blob 型態 Read/Write 功能模組 12.使用 C# tcp client 和 單晶片系統實現控制通訊函式庫 13.C#+mysqldump+mysql 資料庫特定資料表的資料匯入匯出系統		

工作經歷 2：

中華聯合集團-中華聯合國際開發 / 軟體設計工程師（2011.01 ~ 2015.04，共 4 年 3 個月）			
行業類別：	網路相關	薪資所得：	暫不公開
職務類別：	軟體工程師	工作性質：	全職

企業規模：	30~50 人	管理人數：	無
工作內容：	01.網路服務程式 ◆線上購物台（MMS H264 streaming） ◆MMS 防止盜連機制程式 ◆MMS 影片瀏覽分析程式 ◆確保廣告推播機在網路直播服務品質程式 ◆影音歸檔程式 02.客戶端程式 ◆SIP VOIP 程式開發 03.其它 ◆ Embedded SQL（SQLite）整合開發 ◆ 通用 DLL 函數定義與測試 ◆Linux base 影音轉檔程式 ◆windows P2V 工具研究 ◆DirectShow 播放器開發 ◆SQLite 應用整合		

工作經歷 3：

中華聯合集團-中華聯合保安 / 軟體設計工程師（2008.08 ~ 2010.12，共 2 年 4 個月）			
行業類別：	網路相關	薪資所得：	暫不公開
職務類別：	軟體工程師	工作性質：	全職
企業規模：	30~50 人	管理人數：	無
工作內容：	01 網路相關程式 ◆撰寫秀傳醫療體系叫號系統與廣告託撥機整合程式 ◆撰寫在 VPN 網路內全自動定時廣告上下片系統 ◆撰寫定時自動網路下載檔案程式 ◆撰寫可自定位置與動態更新內容的跑馬燈程式 ◆自動定期檢查『網路電視(MMS)』頻道系統程式 ◆MMS 防止盜連機制 ◆Live Encoding 服務程式 ◆USB_IPTV 程式規劃與撰寫 02 硬體 I/O 程式 ◆撰寫 ZigBee 無線控制專案 UI 程式 ◆撰寫門禁讀卡機的擷取信號程式 03 其他 ◆架設 MS SQL Server 2005 ◆利用 WSS 2007 建置專案管理控管平台 ◆撰寫快速新增微軟 AD 伺服器帳號與將 AD 帳號加入指定 WSS 的網站中的中介程式 04 軟體測試 ◆撰寫測試 SOP 05 MS Embedded(具有相關證照) ◆WES2009 OS design ◆ AP design->(Shell、OCX) 06 H.264(iphone)自動轉檔機器架設 ◆系統建置(Ubuntu) ◆自動轉檔程式(Qt)		

工作經歷 4：

中華聯合集團-中華聯合多頻道 / 軟體設計工程師（2006.09 ~ 2008.07，共 1 年 10 個月）			
---	--	--	--

行業類別：	網路相關	薪資所得：	暫不公開
職務類別：	軟體工程師	工作性質：	全職
企業規模：	30~50 人	管理人數：	無
工作內容：	<p>01 多媒體整合(xp embadded) ◆利用 VC 配合 flash 元件，撰寫多媒體撥放程式 ◆利用 VC 配合 VFW(Video for Windows)函式庫開發萬用型影像擷取程式 ◆影音部落格影片轉檔系統(windows/linux) ◆利用 VC 撰寫整合數位電視(DVB-T)訊號程式 ◆利用 VC 撰寫相關影像處理整合判斷程式 ◆Media SDK 撰寫簡易播放器</p> <p>02 網路相關程式 ◆利用 VC 撰寫自動填寫網頁表單回傳訊息程式 ◆利用 VC 配合 D-Link 的 DCS900 網路攝影機撰寫網路監控系統 ◆利用 VC 撰寫 TCP/IP 網路通訊程式 ◆利用 VC 撰寫存取 MySQL 程式 ◆利用 VC 撰寫擷取網頁(黃曆/星座)資料程式 ◆利用 VC 撰寫 HTML2BMP 程式 ◆利用 VC 撰寫自動比對遠端電腦檔案與複製/刪除檔案程式 ◆利用 VC 撰寫 XML 參數紀錄程式 ◆利用 C#撰寫通訊程式</p> <p>03 硬體 I/O 程式 ◆利用 VC 配合 Win API 撰寫 C++通用的 RS-232 類別 ◆利用 VC 讀取 GPS 接收器的輸出信號，並配合 PaPaGO SDK 開發簡易衛星導航系統 ◆撰寫溫度檢測系統 ◆利用 Keil C 撰寫 8051 單晶片與 PC 通訊程式</p> <p>04 醫院叫號系統整合 05 設計簡易訊號擷取電路 06 公司內部資料庫系統規劃分析建置 07 修改撰寫相關軟體的操作手冊 08 撰寫廣告機控制程式 09 相關專利申請(大陸:CN200710105874.3、200710143504.9)</p>		

工作經歷 5：

恩德科技股份有限公司 / 軟體設計工程師（2005.07 ~ 2006.08，共 1 年 1 個月）			
行業類別：	機械設備製造修配全部	薪資所得：	暫不公開
職務類別：	軟體工程師	工作性質：	全職
企業規模：	100~300 人	管理人數：	無
工作內容：	<p>幾何數學演算法推導，I/O 通訊埠電器特性測試，類別、DLL 建置開發，AP 撰寫測試，以下為已完成的細項工作。</p> <p>01.VB 之 RS-232 通訊模式的 CNC 傳輸軟體(DNC)開發測試與效能評估。 02.VC++之 RS-232 通訊模式的 CNC 傳輸軟體(DNC)開發測試與效能評估。 03.CNC 雕刻演算法推導與使用 VC++開發 DLL 函式庫供 VB 呼叫使用。 ◆2D 幾何圖形類別建立 ◆2D 幾何圖形運算類別建立 ◆建立 DLL 04.使用 VC++(MFC)撰寫雷射測距儀器的監控程式。</p>		

自傳

我出生於台中市，逢甲自動控制所碩士畢業；研究所期間主修『Fuzzy control』、『即時控制與模擬』、『最佳估測』、『數位影像處理』、『型樣識別』、『Open GL』、『AI(ANN/CNN)』與『GPS/INS』等。

研究所畢業之後，首先進入恩德科技股份有限公司擔任軟體工程師，主要負責『雕刻演算法』與『DNC 通訊軟體』的開發與測試。

離開恩德之後在中華聯合電訊集團擔任軟體工程師，一開始是寫 windows box 的程式之後為 linux 影音串流/轉檔程式，最後是開發 Android STB APP。

目前現在上班的公司，主要負責 Windows UI 程式開發的工作。

本人熟練各種著名程式語言如 MATLAB、基本 SQL(非 DBA 等級)、JAVA (Android)、C/C++、BCB、VC++、Qt、PHP+easyui、Python 與 .NET(C#)並且具有微軟嵌入式系統相關證照和經驗，再加上擁有相關機電整合技術背景；且本人個性開朗且隨和。因此相信如有機會進入貴公司工作必定能和大家相處的非常愉快。

以下是個人經歷/作品條列：

[A].雲端資料收藏

◆VPS: <http://149.56.83.152/>

◆GitHub: <https://github.com/jash-git>

◆Google play 上架後台:

https://play.google.com/apps/publish/?dev_acc=03407402360559332893「已經被 google 強制下架」

[B].領域專長：

◆程式語言(Program Language)：Java(Android)、C/C++(win/linux)、VC++(MFC)、C#、BCB、Qt(win/linux)、Open GL、PHP(ThinkPHP)

◆領域知識(Domain Knowledge)：程式設計（不同平台 API 整合）、電機/電子基本、數位影像處理基本、自動控制應用（Fuzzy）

◆硬體控制(Microcontroller Hardware)：8051、Atmega328p-pu(Arduino)、WeMos D1 WiFi UNO

[C].專利申請：

◆台灣新型專利：M 380536、M 388047、M 437488 號

◆美國發明專利：(0412006-05-USA-39)

[D].在職參與工作專案清單：

I.在恩德期間

II.在多頻道期間

III.在保安期間

01.網路相關程式

◆撰寫秀傳醫療體系叫號系統與廣告託撥機整合程式

◆撰寫在 VPN 網路內全自動定時廣告上下片系統

◆撰寫定時自動網路下載檔案程式

◆撰寫可自定位置與動態更新內容的跑馬燈程式

◆自動定期檢查『網路電視』頻道系統程式

◆MMS/WMS 防盜連程式

◆Live Encoding 系統

◆USB IPTV 程式規劃與撰寫

02.MS Embedded

◆XPE OS design

◆AP design->(Shell、OCX)

03.H.264 自動轉檔機器開發與架設 (Linux Base)

IV.在聯合國國際開發期間

01.網路服務程式

◆線上購物台 (MMS & H264 streaming)

◆MMS 防止盜連機程式/影片瀏覽分析程式

◆WOWZA 防止盜連機程式/影片瀏覽分析程式

◆確保廣告推播機在網路直播服務品質程式

◆影音轉檔後之歸檔程式

02.客戶端程式

◆SIP VOIP 程式開發

03.MS Embedded(具有相關證照)

◆WES2009 OS design

04.Android 相關

◆撰寫可依設備解析度大小自動調整 GUI 元件的影音串流播放程式

◆撰寫整合 web 線上付款的序號購買 app

◆修改串流影音 app 的防呆機制

05.其它

◆Embedded SQL (SQLite) 整合開發

◆通用 DLL 函數定義與測試

◆DirectShow+DeckLink Card 實現自製數位電視頻道

◆SQLite 應用整合

◆windows system p2v

◆PostgreSQL C#存取程式

◆批次影片格式判斷程式

◆大愛-人間菩提影片 自動 下載/轉檔/上架 系統程式

◆H264 排播台程式開發

◆multicast 偵測程式 (Linux/Windows)

V.在聯網期間

◆簡易 linux log 分析程式

◆H264 可插播廣告之排播台程式開發

◆簡易 embedded linux gui 程式修改 (聲寶電視)

◆Android 平台廣告推播原型評估程式

◆Android 平台序號購買程式

◆Android 平台設備基本檢測程式

VI.目前服務公司

00.C# UI 元件開發使用

01.C# 開發門禁卡發卡系統

◆人員管理

◆控制器管理

◆門禁卡與通行權管理

◆即時監控 (riser diagram)

◆BCard 發卡程式(Qrcode、SQLite、SMTP 整合應用)

◆WCardd 發卡程式(mifare card 讀機)

◆C++ DLL 開發與 C#UI 整合(mifare card 讀機 API 整合)

◆整合大陸二代證讀卡機(VC++)

◆C# datagridview+MySQL 報表

02.PostgreSQL 備份/還原加密程式

◆整合壓縮 (zip) 和加密 (DES) 演算法

03.幫客人解決利用 C#使用公司 API 二次開發的問題

04.將 Qt 函式庫透過 DLL 方式抽離出來變成特殊用途，提升專案開發速度

05.C#開發 PC 版指紋管理系統

- ◆DES 字串加解密
- ◆PgSQL to 免安裝 MySQL
- ◆透過 RS232 操作指紋讀卡機
- ◆網路傳送指紋資料到門禁控制器

06.修改廠商提供的 MFC(visual c++)的指紋機範例

07.撰寫符合標準規範的 PHP Web Service(Soap)系統介接服務 [確定 C#專案可呼叫使用]

08.建立 C#存取 PHP WEB API 通訊類別

09.純 C++ 使用 libcurl 函式庫存取 PHP WEB API

10.利用 C# 開發可支援立即調整 UI 語系、字型和字體大小功能模組

11.C# SQLie blob 型態 Read/Write 功能模組

12.使用 C# tcp client 和 單晶片系統實現控制通訊函式庫

13.C#+mysqldump+mysql 資料庫特定資料表的資料匯入匯出系統

[E].其他軟體相關經驗：

I.其他程式小作品

00.租用國外 VPS 架設 Server [php/nodejs/mysql]

01.增加網站點擊率與 GOOGLE SEO 排名 完整系統

◆收集 GOOGLE 連結 Server 程式[PHP BASE]

◆點擊 GOOGLE 連結 Client 程式[JS 網頁程式、Android 手機程式 兩種]

02.Android APP

◆老人用 mp3 與念佛機 APP(具有重複播放、記憶功能、睡眠功能和基本操作防呆的 MP3 播放 APP)-已上架 Google Play

03.Linux X Window Qt

◆相關投稿程式

04.MS Windows Visual C++

◆影像處理

◆撰寫 dll 和 OCX

◆數位濾波器

◆模糊控制理論類別

◆基本型樣式別函數

◆基本 RS-232 通訊程式

◆撰寫音量控制程式

◆相關投稿程式

05.自己在 遠振資訊 虛擬主機的 WEB 小工具列表

06.WeMos D1 WiFi UNO+php 實現閉迴路物聯網可控系統

07.PHP Shell 製作 Web spider 抓取 YAHOO 股價

08.jash-WebSI[PHP+easyui] 簡易 WEB 後台管理系統

09.機器學習(ANN/CNN、FUZY)入門 C++/JAVA/Python 實例實作

II.接案經驗

◆VS2015-MFC(VC++)利用 TCP 網路配合發簡訊硬體實作即時偵測檔案檔案變化發送簡訊軟體

◆使用 VS2012 的 MFC 撰寫從 XP~Win10 都可通用的螢幕關閉程式[免安裝]

◆Android BOX+RS232/485 旅社房控系統

◆徵信社專用 app 系統

◆手機板第四台簡易撥放 APP(具有 paser json Data、Live Stream Player 和基本操作防呆的 APP)

◆情境紓壓電動床控制(VC & RS485)

◆萬安保全監控程式

◆影像偵測物體變化程式

◆Open GL 實現簡易雙足機器人運動模擬與機器手臂運動模擬程式

◆E-mail 控制家電

III.教學經驗：

◆碩士期間擔任 C++ 與單晶片(8051)的課程講師（2003／7 ~ 2005／6）。

◆擔任學承電腦兼職程式設計講師（2010）。

◆擔任巨匠電腦兼職程式設計講師（2013）。

IV.雜誌投稿

◆電子情報雜誌 330...413