



柯正文

智邦電子股份有限公司 | 系統整合

國立暨南國際大學 | 資訊工程學系 碩士畢業

新竹市 | 5~6年工作經歷 | 希望職稱：軟體工程師

1. 擁有 5 年以上的 ETL 程式設計和 Oracle SQL 和維運經驗
2. 熟悉分散式系統 Kafka、Cassandra
3. 導入 prometheus、grafana 建立圖形化監控介面

個人資料	男、32歲、役畢(2015/11)
就業狀態	在職中
主要手機	0912-236-334
E-mail	shadow99761@gmail.com
通訊地址	新竹市富禮街***
英文姓名	Wen
聯絡方式	(電話聯絡，09:00~21:00)
駕駛執照	輕型機車駕照、普通小型車駕照
交通工具	輕型機車

工作經歷

總年資 5~6年工作經歷

智

系統整合

智邦電子股份有限公司 (網際網路相關業 500人以上)

軟體設計工程師 | 新竹市

導入 Kafka 平台並協助整合現有 erp 系統

#C# #MS SQL

2022/1~仍在職

工作內容為系統開發，主要以 Oracle / PLSQL 和 Cassandra / JAVA 做 資料 ETL和 Database / Server 的維運

於至今公司中較特別的經歷

1. 利用 Docker/Docker-Compose 設定/安裝 Kafka 系統並利用於大量資料 (> 2000 萬) or 各種資料領域的 ETL
2. 引入 Prometheus 和 Grafana Dashbord 用於監控 Cassandra、Kafka、Server 的 health index
3. 藉由 Oracle Awr Report 診斷情況，提升整體效能 20 % 以上
4. 建立 Oracle Tablespace Monitor & SOP 減少每日一小時人工作業
5. 建立 Tablespace 自動回收機制，減少人工作業，回收整理資料庫 30% 以上空間
6. 建立視覺化 Linux process (ETL loader) 管理系統，操控 on/off 和監控執行狀況
7. 導入 Oracle Wallet 技術，維護 Oracle 資安

#Java #Oracle #Linux #軟體程式設計 #軟體工程系統開發 #資料庫程式設計

專長

Operation System

Linux、Unix

#Linux #UNIX #軟體工程系統開發 #Java #作業系統基本操作

Database

Oracle、PL/SQL、MS SQL

#PL/SQL #Oracle #資料庫程式設計 #資料庫系統管理維護 #資料庫軟體應用 #MS SQL #C# #軟體工程系統開發 #Java #Linux

Programming

Java、Shell Script、c#

#Java #Shell #Linux #軟體工程系統開發 #軟體程式設計 #MS SQL #C# #資料庫程式設計

others

Prometheus、Grafana

#Linux #Git #Java #作業系統基本操作 #資料庫系統管理維護 #Shell #軟體程式設計 #DNS #軟體工程系統開發 #MS SQL

Big Data Skill

Kafka、Cassandra

#軟體工程系統開發 #Java #Linux #MS SQL #Git #Oracle #C# #Shell #資料庫程式設計 #PostgreSQL

DevOps

Git、Gitlab、CI / CD、git extensions、Docker、Oracle Goldengate、ELK

#Oracle #Git #Linux #Java #軟體工程系統開發 #C# #MS SQL #資料庫程式設計 #系統架構規劃

自傳

工作經歷

2016 ~ 至今

在前公司任職後端工程師，主要業務為進行工廠資料的 ELT，

技術方面，熟悉資料庫 (Oracle) 特性和維護，工作上也有使用 Cassandra、Kafka、Docker、JAVA、Linux 操作相關技術，

同時使用關聯式資料庫 (Oracle) 和 分散式資料庫 (Cassandra) 的原因為，考量到關聯式資料庫較無容錯率和空間相對分散式昂貴，所以使用 Cassandra 來儲存部分較大的冷資料，

也為了處理龐大的資料 (一天 2 億以上的資料量)，使用 docker 建置了一套 Kafka 系統，來讓資料通過串流傳輸且可以簡易的平行執行。

2016 以前：

我是柯正文，在新竹市香山區長大，個性中具有捨己為人，懂得體諒別人種種特質。由於對資訊工程學類相關議題充滿興趣，我踏入國立暨南國際大學資訊工程所的學術殿堂之中。求學的日子，我不僅獲得豐富的專業知識，更就讀研究所的過程中培養了自主學習和獨立解決問題的能力和想法。

在當教育替代役的時候，在學校接觸到了小朋友和學校內的教職員們，我從小朋友的身上，拾得了以往慢慢消磨掉的熱情，也從教職員們身上，初步看見了踏入社會上的人們，這能使我有捷徑的更快適應社會上人與人的相處。

在大學時專題是與影像處理相關方面，利用Borland C++ Builder 實做 3D資料庫模型的檢索(附件一)

而在碩班時則是自然語言相關，在 linux 的環境下改善一套open source 的機器翻譯(SMT)的演算法，改善演算法的目的在於pruning 掉過多不必要的word 和phrase來縮減原本的 database ，藉由縮減 database 來提高 process 時的 performance 和準確率。

(Translation Model Pruning Based on Optimal Phrase Segmentation and Word Alignment(結合最佳詞組分斷及詞對應的翻譯模型簡縮法))

<http://ir.ncnu.edu.tw/handle/310010000/3208>

求職條件

- 希望性質 全職工作
- 上班時段 日班
- 可上班日 錄取後三週可上班
- 希望待遇 面議
- 希望地點 新竹縣市、苗栗縣竹南鎮

- 希望職稱 軟體工程師
- 希望職類 軟體設計工程師、MIS程式設計師、資料庫管理人員
- 希望產業 電子資訊／軟體／半導體相關業
- 工作內容

學歷

國立暨南國際大學

資訊工程學系 | 碩士畢業

2012/9~2014/9

語文能力

- 英文
聽：中等 | 說：中等 | 讀：中等 | 寫：中等
- 台語
中等

附件

Introduction

姓名: 柯正文 (Wen)

skill_list.pdf

skill_list

Data flow by Kafka

優點 : 可輕易實現程式多開並利用 Topic partition 架構確保資料順序性

Data_flow_by_Kafka.pptx

Data_flow_by_Kafka

Grafana & prometheus

使用 prometheus 透過 http 擷取資訊後再由 Grafana 製作 Dashbord 呈現

Grafana_prometheus.pptx

Grafana_prometheus