



TERENCE

軟體工程師



聯絡資訊



電話

0922-743-217



信箱

terence.lin.software@gmail.com



居住地點

台中市



教育



2004 - 2008

電機學院碩

國立交通大學電信所



1995 - 1999

資訊科學系

國立交通大學



語言

• 中文

• 英文



關於我

- ✓ 10 年以上各式軟體開發經驗，常用程式語言為 Python、C#、C++、Java、Assembly、Bash、C 和 SQL 等。
- ✓ 擁有解決問題的能力與團隊溝通技巧，能夠在獨立工作和團隊合作之間有效地切換。
- ✓ 擁有全端開發經驗，熟悉前端技術，如 HTML、CSS、JavaScript、Pug 和 Angular，以及後端技術，包括 Spring Boot、RESTful API、Postman、Docker 等雲端設施的操作。
- ✓ 熟習不同的資料庫，例如 SqlServer、SQLite、MySQL、MongoDB 和 Redis。
- ✓ 了解軟體配置管理 (SCM) 工具，如 SVN 與 GIT，以及測試方法及工具，如 TDD、JUnit 和 CppUTest。



工作經驗

- ✓ **後端軟體工程師／波比科技** **2022/9~2023/8**
遵行 CI/CD 流程，以 Docker 與 Kubernetes 開發、布署後端的 Restful API，供前端串接使用。
- ✓ **資深軟體工程師／和蓮光電** **2016 - 2022**
替 MicroLED、晶圓測試與客戶開發多種軟體。
- ✓ **資深軟體工程師／鴻志資訊** **2013 - 2016**
負責開發貨機貨櫃三維物品擺置最佳化工具，使用平台為 C# 與 Silverlight。物品擺置具有配重與疏親性質，比如貨物甲的物質與貨物乙的物質若混合會造成危害，則必需設立間隔規則。
- ✓ **軟體工程師／探宇科技 UniMiner** **1999 - 2004**
使用 C++/Java 開發具有 ETL 和可視化的 data mining 軟體。微軟企業 BI 合作夥伴。管理逾 30 萬行原始碼。管理 4 名成員。



專業技能與知識

- ✓ 軟體配置管理 (SCM)：SVN、GIT。
- ✓ 作業系統：Linux、Windows、Android、DOS、CentOS。
- ✓ 後端工具：Spring Boot、RESTful APIs、Postman、RabbitMQ、Docker。
- ✓ 程式語言：Python、C#、C++、Java 8、Assembly (x86/Arm)、Bash、C 與 SQL。



獲獎與榮譽

- ✓ 教育部舉辦資訊學科競賽，獲得台灣第 4 名。
- ✓ 教育部舉辦資訊學科競賽，獲得台灣南區第 1 名。
- ✓ ACM 程式設計競賽，交大校隊選手 ('98 屆)。
- ✓ ACM 程式設計競賽，交大校隊選手 ('99 屆)。

簡歷

10 年軟體開發經歷、開發過程細心專注 • 資訊科學的背景，具備理論訓練與實作能力 • 了解軟體開發的生命週期 • 可獨立工作、也能團隊合作；包含遠距合作、面對面合作

平臺 & 技術

- 程式語言: Python, C#, C++, Java 8, x86/Arm Assembly, Bash, C, 與 SQL
- 前端技術: HTML 5, CSS3, ES6, JavaScript, Node.js, 與 Pug
- 後端技術: Spring Boot, RESTful API, Node.js, 與 Postman
- 資料庫: SQLite, SqlServer, MySQL/MariaDB, MongoDB, DynamoDB, 與 Redis
- 軟體配置管理 (Software Configuration Management): SVN 與 GIT
- 軟體測試: 實踐 TDD，使用 Junit 與 CppUTest
- 作業系統: Linux, Windows, 與 CentOS

工作經驗

- **波比科技 – 後端工程師 (2022/9~2023/8)**
遵行 CI/CD 的流程，以 Docker 與 Kubernetes 開發、布署後端的 Restful API，供前端串接使用。
- **和蓮光電 - 軟體工程師 (2016/9~2022/8)**
替 MicroLED、晶圓測試與客戶開發軟體。
- **鴻志資訊 - 軟體工程師(2013/1~2016/6)**
負責開發貨機貨櫃三維物品擺置最佳化工具，使用平台為 C# 與 Silverlight。
- **華寶通訊 - 安卓軟體工程師(2007/1~2012/6)**
使用 C++, Java 及 Android SDK 開發智慧型手機出廠預設軟體工具。
- **國立交通大學 CM-VLSI 實驗室 - 軟體工程師/實驗室助理 (2005/1~2008/6)**
開發 VLSI 之熱模擬器，開發環境為 C (主要演算法) 與 Java (繪圖與 GUI)。
- **探宇科技 (新創) - 軟體工程師(1999/6~2004/7)**
使用 C++/Java 開發具有 ETL 和可視化的 data mining 軟體。微軟企業 BI 合作夥伴。管理逾 30 萬行原始碼。管理 4 名成員。

教育程度

國立交通大學電機學院碩士, 2008 / 國立交通大學資訊科學系, 1999

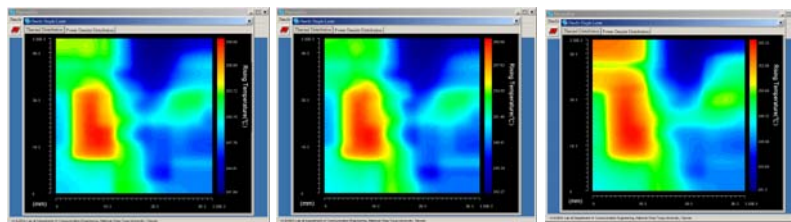
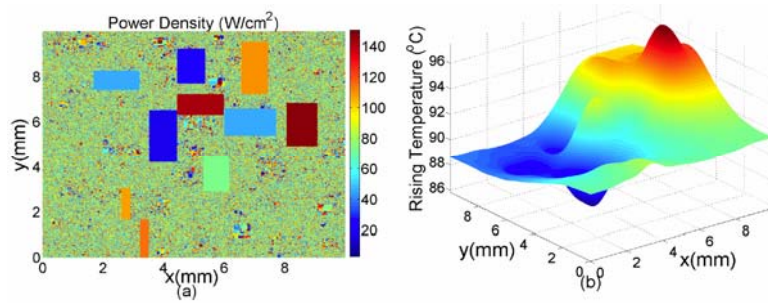
研究發表

- “Full-Chip Thermal Analysis for the Early Design Stage via Generalized Integral Transforms,” *IEEE Asia South Pacific Design Automation Conference*, 2008.
- “Hierarchical Power Delivery Network Analysis Using Markov Chains,” *IEEE International SOC Conference*, 2007.

競賽與榮譽

- 教育部舉辦資訊學科競賽，獲得台灣第 4 名
- 教育部舉辦資訊學科競賽，獲得台灣南區第 1 名

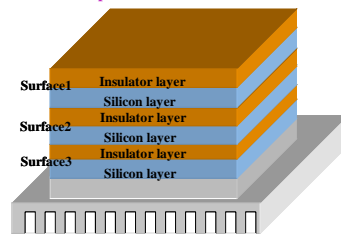
CAREER PORTFOLIO Full-Chip Thermal Simulator (in C and Java)



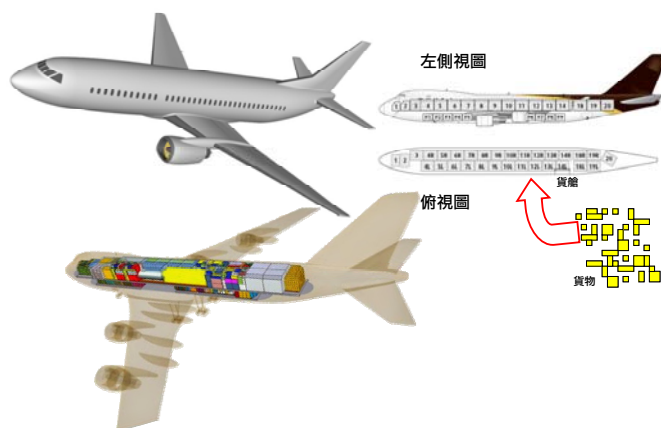
Temperature Dist. on Surface 1

Temperature Dist. on Surface 2

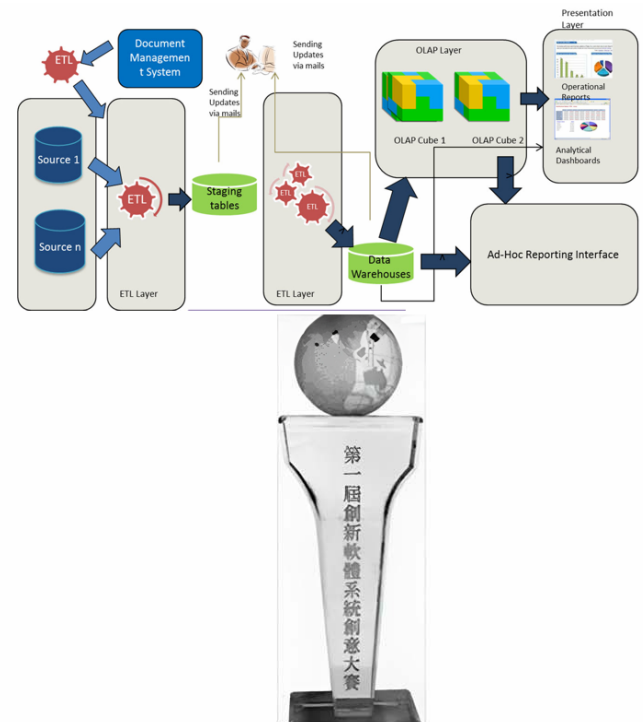
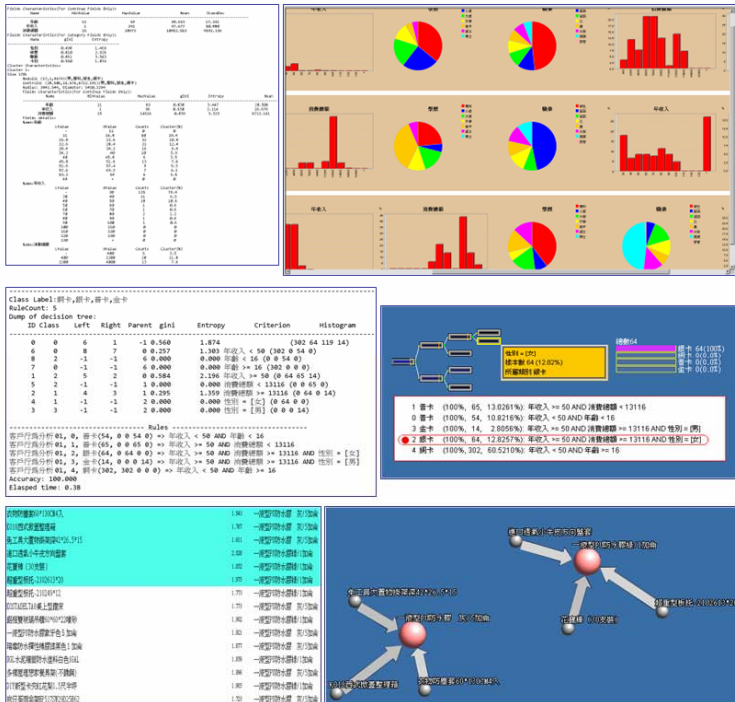
Temperature Dist. on Surface 3



CAREER PORTFOLIO Silicon Wafer and Spatial Light Modulator



CAREER PORTFOLIO Data Mining (in C++, Java and Swing)



- Clustering, classification, and association rules
- Visualization and corresponding reports
- Data pipeline from ETL, missing value and data cleaning
- Association patterns and sequential patterns
- C4.5 Decision Trees Machine Learning and clustering
- Using Java RMI for client/server access control and session management

↑ Pipeline for ETL / ODBC to Data Warehouse

↓ "Fine Piece" Award from Taiwan government