

REX

✉ LANCE70176@GMAIL.COM

in [HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/REX-LU-86223555](https://www.linkedin.com/in/rex-lu-86223555)

PROFESSIONAL SUMMARY

熱愛程式開發與軟體工程改善，希望能擁有一份改變世界的工作，不斷地要求自己走在業界的前端，不侷限自己在軟體開發的技能，同時保持靈活並注重在團隊關係與流程改善。

技能專注在數據分析，主機架構設計，系統設計與重構，自動化測試與敏捷開發。在 **Yahoo** 有分析使用者行為，店家資料與商品廣告，和法商 **Criteo** 公司合作刊登廣告。在 **PChome** 接手行動支付重構與專案開發，與銀行有實際金流資料交換，系統內有資訊流與風險監控，高正確性的使用 **TDD** 進行專案開發。

工作技能方面，熟悉大型主機架構，使用者數據分析，電子商務流程與多樣化的開發技能，了解系統開發流程與金流相關知識。同時專精 **PHP** 與 **ASP.NET MVC**，熟悉 **MVC** 架構與大型系統規劃，同時擁有 **TDD** 觀念以提升程式碼品質。

目前專精於 **PHP Laravel**，工作實務上使用 **Redis** 做監控與可擴充性服務架構，有大型主機群架構經驗，也為資料庫快取架構編寫框架專用 **plugin**，面臨有時程性專案也可靈活變動工作模式，即使時限逼近，不只能開發完畢，同時也能完成單元測試，保持程式的可靠性。

工作橫跨多種類型，曾於 **Yahoo!** 電子商務部門，無名小站，小型新創公司與中型專案公司服務，透過各種不同類型的工作學習成長與自我淬煉。目前投身於行動支付業界龍頭，希望改變台灣的消費習慣，讓台灣本土的行動支付能佔有一席之地。

管理方面有 **Scrum** 敏捷開發的實務領導經驗，良好的溝通與協調能力，不僅擅長團隊合作也能獨立作業，並進行雙向管理。

EXPERIENCE

主任工程師

PCHOME // 2014/11 - NOW

在 **Pchome Pi** 行動錢包開發產品，用行動支付改變消費習慣。

開發可擴充性多主機架構，框架專用資料庫快取套件，行動支付整體系統開發調整，線上問題即時處理與追蹤。

同時開發與維護銀行金流相關功能，風險控管系統，會計帳戶系統與後台操作系統，並引進測試概念提升程式碼品質。

導入 **Scrum** 敏捷開發管理 **PHP** 團隊，協調專案進度與分配工作內容。

軟體工程師

TRIPMOMENT // 2014/01 ~ 2014/10

小型創業團隊網站開發管理，規格分析與網站優化，並推行 **RWD** 設計以跟上現代趨勢。

使用 **ASP.Net MVC 4.0** 搭配微軟雲端主機 **Azure** 開發 **Web API for APP**，圖文上傳管理系統，**Google** 分析，網站快速開發改版，活動網站開發設計。

軟體工程師

YAHOO! // 2012-02 ~ 2013/11

Yahoo! 超級商城維護與開發，使用 **NoSQL** 完成使用者行為追蹤分析，店家分析，店家資料與商品報表產出後台管理系統。

Yahoo! 分析工具資料應用，每日整理熱門商品資料並與 **Criteo** 法國廣告商合作刊登廣告，並提供資料給業務與管理團隊分析。

無名小站維護與開發，重構無名小站部分功能，提升單元測試覆蓋率達到高標準。

軟體工程師

INTER-FLY // 2010/10 ~ 2012/02

工作內容為專案開發，參與過各種不同類型專案的開發與設計，開發的專案除了有大型政府網站，證卷金融服務網站，中型購物網站，還得過政府頒發的服務類網站金手指獎。

PI 行動支付 - 系統維護與開發

- 行動支付系統開發與維護
- 線上主機群開發與調效
- 主機職責分配與設計
- 引進敏捷開發，協調團隊開發
- 引進單元測試，並在核心部份進行測試覆蓋，持續引領團員學習
- 使用 **NoSQL** 平行式架構進行各式通知(**Email, Notification, SMS**)，並優化通知系統
- 使用 **NoSQL** 進行即時會員風險控管
- 會員交易系統維護與修改
- 會員金流變化監控與問題修復
- 舊系統修改與新系統分析設計
- 信用卡取授權與銀行請款系統維護
- 各式監控與系統排程

相關技能：Linux, Laravel, Unit test, Redis, Github, Scrum.

PI 行動支付 - 台北市停車費

- 獨立開發系統與系統設計
- 與台北市停管處資訊商接洽討論
- 使用 **PHP** 連接 **.Net SOAP Webservice**
- 線上即時查詢與繳費功能
- 車號綁定與傳輸繳費單功能
- 繳費單紀錄並提醒繳費 **APP** 通知
- 高測試覆蓋率與測試手法，自動化資料測試發現資訊商 bug

相關技能：Linux, PHP, Laravel, Unit test, Github.

PI 行動支付 - 經濟牆

- 獨立開發系統與系統設計
- 與 **PC Home 24h** 接洽討論功能與規格
- 使用手機掃 **QR Code** 快速購物功能
- 雙方會員綁定功能
- 雙方金流系統介接
- 廠商帳務查詢與確認功能
- 高測試覆蓋率與測試手法，自動化資料測試

相關技能：Linux, PHP, Laravel, Unit test, Github.

PI 行動支付 - 統一超商

- 系統架構參與開發
- 統一資訊商規格接洽與討論
- 帳務系統分析與討論
- 風控系統分析與開發
- 驗收壓測時進行交易系統修改與自我壓測，以符合壓測標準

相關技能：Linux, PHP, Laravel, Unit test, Github.

PI 行動支付 - 後台系統

- 獨立開發完整後台系統
- 帳務功能開發
- 風險控管與會員權限管理
- 各式交易查詢功能
- 銀行提領申請功能(**ACH**, 通匯組檔)
- 各式金流日報開發(系統餘額交易, 金流變化, 信用卡授權交易)

相關技能：Linux, Laravel, Bootstrap, HTML 5, AJAX, Javascript, Github.

PI 行動支付 - LARAVEL ODBC 套件開發

- 改寫 ODBC 連接資料庫套件
- 使 PHP 使用 Laravel 連至 SQL Relay 再到 Oracle
- 轉換 MySQL 語法為 Oracle 語法

相關技能：Linux, Laravel, Package, Github.

TRIPMOMENT – 旅遊網站

- 全系統使用MVC架構
- Azure CDN動態圖片上傳設計
- 網站程式效能調校
- 旅行文章編寫管理系統
- 使用者多種社群網站註冊
- 配合Azure設計網站版每日排程
- 使用Javascript與AJAX.
- 部分的前端修改使用CSS 3與HTML 5.
- 使用tinyMap套件做Google Maps導覽
- C#程式端簡繁語系互換

相關技能：Azure, ASP.NET C# MVC, MS SQL, HTML 5, AJAX, Javascript, tinyMap, Github.

TRIPMOMENT - ANDROID APP FUNDFUN

- Android APP資料流設計.
- 資料庫設計
- 資料轉JSON格式提供API給APP
- 後端圖文上稿系統

相關技能：Azure, ASP.NET C# MVC, MS SQL, HTML 5, AJAX, Javascript, Github.

YAHOO超級商城使用者追蹤

- 前端網頁套用Javascript與HTML追蹤程式碼
- 每日大量特定商品分類資料提供
- Criteo後端資料管理系統
- 與其他團隊成員大量溝通格式與資料

相關技能：PHP, Sherpa(NoSQL), Javascript, HTML, Github.

YAHOO超級商城店家分析管理工具

此一專案提供所有店家可在頁面分析使用者資料，並做報表化分析，可以明確知道使用者的流量、來源網站、所在地區、關鍵字搜尋排行...等。

- 新增店家分析專案在Yahoo的網站分析專區
- 在所有Yahoo超級商城店家頁面埋下追蹤用程式碼
- 從雲端匈牙利主機取得大量使用者資料並轉換成NoSQL格式
- 處理並分析修正資料
- 與前端工程師大量協作

相關技能：PHP, lightyear(PHP freamework), Sherpa(NoSQL), AJAX, javascript, HTML, SVN.

YAHOO超級商城網站維護與開發

- 建立PHP unit test 與smoke test
- 增加Unit test code coverage
- 使用Javascript與HTML埋breadcrumb並追蹤所有使用者行為
- 社群網站相關功能添加
- 網站維護

相關技能：PHP, PHP unit, Yahoo API, HTML, AJAX, javascript, HTML, SVN.

YAHOO無名小站網站維護與開發

- 建立PHP unit test 提升舊有程式碼code coverage到80%
- 使用CakePHP建立部分功能後台管理系統
- 新後台功能設計
- 使用Yahoo YUI做圖片上傳與日曆

- 無名小站網站維護

相關技能：PHP, CakePHP, PHP unit, YUI, MySQL, Scrum Team, HTML, AJAX, Javascript, SVN.

保德信基金網站開發

- 使用者登入註冊功能
- 處理JSON格式基金資料
- 從Oracle抓取基金資料並處理
- 使用Crystal Report做註冊用PDF檔

相關技能：ASP.NET C# webform, Oracle, JSON, Crystal Report, HTML, AJAX, Javascript, TFS.

永豐餘購物網站開發

- 各種格式訂單貨品資料匯入處理(XML, CSV and EXCEL)
- 訂單貨品資料匯出(CSV and EXCEL)
- 訂單每日排程轉換MS SQL資料庫到Oracle資料庫
- 資料庫正規化設計
- 全系統MVC架構設計
- 商品管理系統
- 使用者登入註冊系統
- 使用HTML、Javascript與AJAX.

相關技能：ASP.NET C# MVC, MS SQL, HTML, AJAX, Javascript, SVN.

外交部官方網站開發

- 後臺使用者權限、圖文上傳、電子報管理...等
- 資料庫正規化
- MVC設計全站架構
- RSS資料轉換
- 使用HTML、Javascript與AJAX.
- 行動版網站修改
- 動態建立Sitemap

相關技能：ASP.NET C# MVC, MS SQL, HTML, AJAX, Javascript, SVN.

EDUCATION

學士

TAIWAN FENG CHIA UNIVERSITY // 2009

SKILLS

PHP // LARAVEL // CAKEPHP // ORACLE // SHERPA // REDIS // XML // JSON //

ASP.NET C# MVC // ASP // MYSQL // MS SQL // SQL RELAY // HTM // JAVASCRIPT // AJAX