雷菩宇

phone call， 電話， mobile phone， 行動電話， 控件， telephone， 電話， phone receiver 圖示 （732） 740-5036 電子郵件圖示 [ray810815@gmail.com](mailto:ray810815@gmail.com) 地圖、標記、位置、圖釘、位置、地圖圖釘圖示Ocean Twp， NJ 07712

標籤、LinkedIn、LinkedIn 徽標、徽標圖示<https://www.linkedin.com/in/raymond-lei810815> github 徽標， 正方形， 徽標， Hape， 動物， 標識， Github 圖示<https://github.com/ewdlop>

**技術技能**

* **語言：** C#、Python、JavaScript、SQL/T-SQL
* **前端：** Bootstrap、CSS、HTML、React
* **.Net**： Asp.Net Core MVC/Razor Page， Blazor Server
* **Azure：** Blob 存儲、認知搜索、函數應用
* **Azure DB：** Cosmos DB
* **CI/CD：** Azure DevOps 服務

**專業經驗**

**後端軟體工程師 – Visualutions,Inc.**德克薩斯遠端 **10/2023 – 07/2024**

* 編寫小程式主要是為了在開發環境中更正 Azure CosmosDB 容器中的數據。
* 開發並添加了一些 ASP.NET Core Controller 端點。
* 利用 Azure CosmosDB 的 PointRead（一種原子讀取操作）來潛在地減少共用專案中的請求單位 （RU） 消耗。
* 嘗試使用 Azure CosmosDB 的 PartialUpdate 實現相同的結果，但未成功。
* 嘗試解決多個錯誤以提高系統穩定性。
* 嘗試實施符合 RFC 6902 ASP.NET 核心控制器 PATCH 終端節點。
* 只能解決一些錯誤。
* 查詢、手動修改和執行存儲過程，以快速修復 Azure CosmosDB 容器上的錯誤數據（“快速和髒”修復）。
* 獲得了 「Mediator」 軟體設計模式和 Swagger for API 文件的經驗。
* 協助用現代、安全的替代方案替換過時的加密系統。
* 使用 Azure Redis 進行緩存，以最大程度地減少冗餘或重複調用，通過高效檢索相同的結果來提高性能。
* 被迫參加 Azure SignalR 測試，或在公司筆記型電腦即時會話中向瀏覽器選項卡發送垃圾郵件。（欺負人，這並不好笑。

**軟體開發商 – MedFuse,** 新澤西州霍爾姆德爾市  **07/2021 – 09/2023**

* 使用 **ASP.Net Core Blazor Server** 開發和維護全棧應用程式**（N 層），**主要使用 **MudBlazor**（**一種材料**設計 UI 控件）和 **Fluxor（**一種 Blazor **的狀態管理框架）。**
* 使用 Entity-Framework Core **處理來自 SQL Server 的 CRUD 數據**，並從 Azure Blob 儲存**讀取/寫入**醫療保健供應商 （HCP）。編寫和維護用 **XUnit 編寫的單元測試**。
* 允許用戶通過與**後端的** Azure 認知搜索**/**彈性搜尋**交互來快速查找 HCP**。
* 編寫定期運行的自動化腳本，**使用** PowerShell 更新 **Azure Blob 儲存中的** Json **文件**。
* 使用 **CData 實體框架核心提供程式**從 **Snowflake DB** 查詢**醫療索賠數據**，該提供者具有動態生成的篩選器，該篩選器使用運算式產生器構建，並在運行時以動態架構和表為目標**。**
* 使用與 **Azure AD 連結的** Auth0 身份提供程式**為 MedFuse 平臺構建使用者身份驗證。**
* 使用 Azure 人臉 API v1 **建立了一個迷你應用程式**，以從照片中快速識別 **HCP**。
* 使用 Skiasharp **產生帶有徽標的** HCP **肖像圖像**，並通過控制器 API 端點**提供給內部使用者。**
* 管理和部署了在 **Azure 應用服務和** **IIS 上運行的多個** Asp.Net Core **應用**。
* 使用 Typescript **中的** d3.js **構建自定義圖表**  ，並使用 **Blazor ApexChart** 和 **GeoJson**  等工具進行數據可視化（折線圖、餅圖、地圖等）。

**軟體工程師 – Sensato Cybersecurity Solutions/CloudWave。** 新澤西州伊頓敦市 **08/2019 – 06/2020**

* 使用 ASP.Net Core MVC/Razor Pages**、**Entity-Framework Core/SQL Server**、**React Front-End **開發並維護了一個全棧應用程式，以監控針對醫院的網路安全威脅**，並託管在 **Azure 雲**上。
* 使用 React**、**Azure Function Triggers **和** Azure SignalR **構建了一個基於使用者聲明的即時通知系統，以提醒使用者網路威脅**。
* 將漏洞掃描程式 **OpenVAS** 部署到醫院的網路入侵檢測軟體設備，運行在 **Ubuntu Linux 上**。
* 橋接軟體設備與 **Azure Cloud** 和 **Cosmos DB** 的通信，使安全分析師能夠**透過 Web 與設備內的** OpenVAS 遠端交互。
* 使用 Azure IoT 中心用戶端 Python SDK **和** Azure .Net SDK**（雲到設備方法）**與軟體設備遠端通訊。
* 使用 Azure DevOps 服務**、Linux shell 腳本、**GitHub Artifact **上部署的** Azure 代理**，自動將生產代碼部署到軟體設備**。

**教育**

**新澤西州朗布蘭奇**蒙茅斯大學  **2018 年 1 月 – 2020 年 5 月**

計算機科學碩士，GPA： 3.83

**羅格斯大學，**新澤西州新不倫瑞克省 **2011 年 9 月 – 2015 年 5 月**

數學和物理學士學位，GPA：3.15