

## 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

- 編寫小程序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