雷菩宇

phone call， 电话， mobile phone， 移动电话， 控件， telephone， 电话， phone receiver 图示 （732） 740-5036 电子邮件图标 [ray810815@gmail.com](mailto:ray810815@gmail.com) 地图、标记、位置、图钉、位置、地图图钉图标Ocean Twp， NJ 07712

标签、LinkedIn、LinkedIn 徽标、徽标图标<https://www.linkedin.com/in/raymond-lei810815> github 徽标， 正方形， 徽标， Hape， 动物， 标识， Github 图标<https://github.com/ewdlop>

**技术技能**

* **语言：** C#、Python、JavaScript、SQL/T-SQL
* **前端：** Bootstrap、CSS、HTML、React
* **.Net**： Asp.Net Core MVC/Razor Page， Blazor Server
* **Azure：** Blob 存储、认知搜索、函数应用
* **Azure DB：** Cosmos DB
* **CI/CD：** Azure DevOps 服务

**专业经验**

**后端软件工程师 – Visualutions,Inc.**德克萨斯远程 **10/2023 – 07/2024**

* 编写小程序主要是为了在开发环境中更正 Azure CosmosDB 容器中的数据。
* 开发并添加了一些 ASP.NET Core Controller 端点。
* 利用 Azure CosmosDB 的 PointRead（一种原子读取操作）来潜在地减少共享项目中的请求单位 （RU） 消耗。
* 尝试使用 Azure CosmosDB 的 PartialUpdate 实现相同的结果，但未成功。
* 尝试解决多个错误以提高系统稳定性。
* 尝试实施符合 RFC 6902 ASP.NET 核心控制器 PATCH 终端节点。
* 只能解决一些错误。
* 查询、手动修改和执行存储过程，以快速修复 Azure CosmosDB 容器上的错误数据（“快速和脏”修复）。
* 获得了 「Mediator」 软件设计模式和 Swagger for API 文件的经验。
* 协助用现代、安全的替代方案替换过时的加密系统。
* 使用 Azure Redis 进行缓存，以最大程度地减少冗余或重复调用，通过高效检索相同的结果来提高性能。
* 被迫参加 Azure SignalR 测试，或在公司笔记本电脑即时会话中向浏览器选项卡发送垃圾邮件。 （欺负人，这并不好笑。

**软件开发商 – MedFuse,** 新泽西州霍尔姆德尔市  **07/2021 – 09/2023**

* 使用 **ASP.Net Core Blazor Server** 开发和维护全栈应用程序**（N 层），**主要使用 **MudBlazor**（**一种材料设计** UI 控件）和 **Fluxor（**一种 Blazor **的状态管理框架）。**
* 使用 Entity-Framework Core **处理来自 SQL Server 的 CRUD 数据**，并从 Azure Blob 储存**读取/写入**医疗保健供应商 （HCP）。 编写和维护用 **XUnit 编写的单元测试**。
* 允许用户通过与后端的 Azure 认知搜索**/**弹性搜索交互来快速查找 HCP。
* 编写定期运行的自动化脚本，**使用** PowerShell 更新 **Azure Blob 储存中的** Json **文件**。
* 使用 **CData实体框架核心提供程序**从 **Snowflake DB** 查询医疗索赔数据，该提供者具有动态生成的筛选器，该筛选器使用表达式产生器构建，并在运行时以动态架构和表为目标**。**
* 使用与 **Azure AD 链接的** Auth0 身份提供程序为 MedFuse 平台构建用户身份验证。
* 使用 Azure 人脸 API v1 **建立了一个迷你应用程序**，以从照片中快速识别 **HCP**。
* 使用 Skiasharp **产生带有徽标的** HCP **肖像图像**，并通过控制器 API 端点提供给内部用户。
* 管理和部署了在 **Azure 应用服务和 IIS 上运行的多个** Asp.Net Core **应用**。
* 使用 Typescript **中的** d3.js **构建自定义图表**  ，并使用 **Blazor ApexChart** 和 **GeoJson** 等工具进行数据可视化（折线图、饼图、地图等）。

**软件工程师 – Sensato Cybersecurity Solutions/CloudWave。** 新泽西州伊顿敦市 **08/2019 – 06/2020**

* 使用 ASP.Net Core MVC/Razor Pages**、**Entity-Framework Core/SQL Server**、**React Front-End **开发并维护了一个全栈应用程序，以监控针对医院的网络安全威胁**，并托管在 **Azure 云上。**
* 使用 React**、**Azure Function Triggers **和** Azure SignalR **构建了一个基于用户声明的即时通知系统，以提醒用户网络威胁**。
* 将漏洞扫描程序 **OpenVAS** 部署到医院的网络入侵检测软件设备，运行在 **Ubuntu Linux 上**。
* 桥接软件设备与 **Azure Cloud** 和 **Cosmos DB** 的通信，使安全分析师能够通过 Web 与设备内的 OpenVAS 远程交互。
* 使用 Azure IoT 中心客户端 Python SDK **和** Azure .Net SDK**（云到设备方法）**与软件设备远程通讯。
* 使用 Azure DevOps 服务**、Linux shell 脚本、**GitHub Artifact **上部署的** Azure 代理**，自动将生产代码部署到软件设备**。

**教育**

**新泽西州朗布兰奇蒙茅斯大学2018年1月–2020年5月**

计算机科学硕士，GPA： 3.83

**罗格斯大学，**新泽西州新不伦瑞克省 **2011年9月–2015年5月**

数学和物理学士学位，GPA：3.15