

# 雷菩宇

☎ (732) 740-5036 ✉ [ray810815@gmail.com](mailto:ray810815@gmail.com) 📍 Ocean Twp, NJ 07712

## 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）。

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

数学和物理学学士学位，GPA：3.15