萨姆兰德・哈桑

Elryan 技术经理 ・ 研究者
中国长沙 | samrand96@gmail.com | linkedin.com/in/samrand96 | github.com/samrand96 | samrand.me

Elryan 技术经理，在电子商务、ERP、大学信息系统与安全领域拥有九年经验。现领导 Elryan 的工程团队（此前负责前端与中间件团队），设计了商家与市场 API、Oracle NetSuite 与商家平台之间的实时数据桥，以及用于搜索和商品内容的 AI 功能。研究方向包括推荐系统可复现性、SQL+ML 特征计算与库尔德语语言技术。

工作经历

2025年1月 – 至今
技术经理（此前任高级软件工程团队负责人） | Manahil El Ryan LTD ・ Elryan | 远程
- 组建并领导 Elryan 电商平台与市场的前端和中间件团队，并行交付六个项目。
- 主导商家与市场 API 以及商家后台与应用的设计，构建 Oracle NetSuite 与商家平台之间的实时数据桥。
- 主导搜索与个性化从 Klevu、Elasticsearch、Constructor 与 Insider 演进到 Wizzy 和 Google Vertex AI 搜索与推荐，并设计开源搜索推荐平台。
- 设计并训练用于商品内容、SEO 与以图搜图的大模型功能，构建用于目录优化与购物智能体的 MCP 工具。
- 在网页与应用上线单次请求购物车 API 与单页结算、商品列表和购物车中的分期价格、配送日期预约以及带推送通知的订单跟踪。
- 制定各服务的安全与数据保护标准，并参与 Magento 与 NetSuite 后端开发。

2022年11月 – 2024年12月
高级软件工程师 | codbel | 远程
- 使用 Java、Spring Boot 与 Python 主导安全软件开发，并进行以安全为重点的代码评审。
- 在 AWS 上部署并加固服务，使用 Git、Docker 与 Kubernetes 实现自动化交付。
- 将机器学习应用于异常检测与威胁预测。

2021年2月 – 2022年11月
IT 管理专员（软件开发） | 库尔德斯坦大学（埃尔比勒） | 埃尔比勒
- 从需求到部署，开发学位论文平台、学生信息系统、库存与固定资产管理系统。
- 在 RHEL、Ubuntu 与 Azure 上运维学校网站、Moodle、邮件、门户、内网与校园卡系统。
- 培训员工、编写文档，并就软件设计与维护提供建议。

2018年3月 – 2021年2月
软件工程师，后任高级软件工程师 | Galiawa 集团 | 埃尔比勒
- 为集团各业务单元开发 Web 与移动应用及集团官网。
- 负责 SAP ERP 实施的安全配置，开展渗透测试与漏洞评估。
- 使用 Power BI 与 KoBoToolbox 构建销售 BI，管理 MySQL 与 MS-SQL，并培训初级员工。

2019年12月 – 2020年7月
高级软件工程师 | Jiasaz 信息技术服务公司 | 埃尔比勒
基于 PostgreSQL 与 MongoDB 设计具备加密、访问控制与安全认证的 ERP 系统。

2017年2月 – 2018年1月
软件开发者 | TEDxNishtiman | 埃尔比勒
开发并维护基于 WordPress 的网站及其原生 Android 应用（Firebase），负责 SEO 与数据分析。

2017年1月
软件开发者 | SunCode 公司 | 埃尔比勒
Web 应用、原型设计与原生 Android 应用，并与客户网站及 Firebase 集成。

研究经历

2026 – 至今
Kurdia 项目负责人 | 独立研究 | 长沙
以方言为先的库尔德语全方言语言技术；计划在一区期刊/会议发表基准与方法论文。

2025 – 2026

研究者：推荐系统可复现性 | 独立研究 | 长沙

独立完成关于依赖升级的受控研究，覆盖 11 个推荐流程、三种 CPU 与 GPU 扩展；提出面向冷启动推荐的 LHP-GNN。

2024 – 2025

合著者：SQL+ML 性能研究 | 南开大学 | 天津

对 OpenMLDB 的实时特征计算进行基准测试与调优，并与 SparkSQL、ClickHouse、PostgreSQL 和 MySQL 对比（IJDMS 2025）。

教育背景

软件工程硕士 | 南开大学 | 中国天津 | 2022 – 2024

软件与信息工程学士 | 萨拉赫丁大学（埃尔比勒） | 伊拉克库尔德斯坦地区埃尔比勒 | 2014 – 2018

实习经历

2018年5月 – 2018年9月

信息安全分析师（实习） | Asiacell 电信 | 苏莱曼尼亚

向网络安全办公室主任汇报：跟踪安全 KPI，准备风险与项目进展的管理层汇报，支持安全项目的敏捷交付。

服务与志愿活动

2017年5月

组织者（志愿者），SEDAF’17 | 萨拉赫丁大学（埃尔比勒） | 埃尔比勒

软件与信息工程系科技活动组织团队成员。

论文

1. Samrand Hassan, Aras Aram, Ngin Ahmed. Privacy-Aware Compression for Federated Learning: A Comprehensive Survey of Mechanisms, Methods, and Trade-offs. International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET), 2025. DOI 10.56581/IJLRET.11.12.07-21.

2. Samrand M. Hassan. Silent Ranking Changes Under Dependency Upgrades in MovieLens Recommender Pipelines. 2026 (撰写中).

3. Mashkhal A. Sidiq, Aras A. Salih, Samrand M. Hassan. Optimization Techniques for SQL+ML Queries: A Performance Analysis of Real-Time Feature Computation in OpenMLDB. International Journal of Database Management Systems (IJDMS), 2025. DOI 10.5121/ijdms.2025.17501.

4. Samrand Mahmood Hassan. Image Segmentation Based on Image Histogram and Clustering Technique. 2018.

技能

架构与后端:

Node.js（NestJS、Express、Fastify）、PHP（Laravel）、Python（FastAPI）、Java（Spring Boot）、Rust；中间件、API 设计、ERP 集成（NetSuite、SAP）

前端与移动端:

Vue、Nuxt、Vue Storefront、React、Next.js、Inertia、Astro、Flutter、原生 Android、Swift

数据、搜索与人工智能:

PostgreSQL、MySQL、MongoDB、Redis、Elasticsearch / OpenSearch、Qdrant；大模型应用、以图搜图、推荐系统、MCP 服务器、PyTorch、TensorFlow

基础设施与安全:

Docker、Kubernetes、Jenkins、AWS、Azure、Linux（RHEL、Ubuntu）、Plesk、Cloudflare；渗透测试、安全开发生命周期、数据保护

团队领导:

敏捷开发（Scrum、Kanban）、人才培养、跨职能交付、干系人沟通、代码评审

语言

库尔德语 (母语) | 英语 (C1) | 阿拉伯语 (C1) | 土耳其语 (B2) | 中文 (A2)

如需推荐人信息，可应要求提供。