

王若璇

✉ ruoxuanwanggoing@gmail.com · ☎ (+86) 134-3718-1134

🎓 教育背景

华中科技大学, 武汉

2014 – 2018

本科 软件工程专业 CET6

💼 工作经历

微软上海

2023 年 2 月 – 至今

Azure Data Factory: 软件工程师

Copy Engine

- 通用 ADO.NET connector framework 设计与实现。使得基于 ADO.NET 的 driver 可以很轻易的与 Copy Engine 的集成。
- 优化了 Copy Engine 的 Format select 模块，实现在分阶段自动选择最佳文件格式的格式，并且借助底层 Binary Copy 的优化，特别是在 Snowflake Parquet 场景中，数据处理性能提升了六倍。
- Snowflake connector 相关重要 feature 实现。Stage Copy, Copy Command, KeyPair Auth, S2S Auth。并对代码进行了重构升级，定义统一的 Interface 用于与 Copy Engine 的集成。
- 大型项目重构和解耦，基于 .NET code analysis SDK 自动化分析 Class, Interface, Symbol 的依赖关系，通过对复杂的依赖关系分析，设计合理的项目依赖结构，提取公共接口和方法。Connector project 减少 50% 编译时间，以及 75% 复杂的项目依赖。

微软上海

2019 年 6 月 – 2023 年 2 月

Azure SDK: 软件工程师

OpenAPI Unified Platform

- 负责并主导开发 Unified pipeline，用于自动化验证所有 Azure api 定义 (swagger)。自动化 Azure service api 到 SDK 的全流程。
- 开发开源工具以验证 Azure OpenAPI。例如，Azure/azure-rest-api-specs、Azure/azure-sdk-tools、Azure/azure-openapi-validator、Azure/oav、Azure/avocado、Azure/openapi-diff。
- LiveValidation backend service 基于 AKS(kubernetes), Azure EventHub, Azure CosmosDB。Azure 控制面板的 HTTP 请求验证服务，专注于校验请求参数与 Azure OpenAPI 定义的完整性和正确性。通过反馈机制，持续提升 Azure API 的整体质量。通过这一服务，API 的完整性和正确性从原先的 60% 提升至 90%。
- 构建基于业务监控系统，持续提升系统的可观测性和稳定性

旷视科技有限公司 Face++ 北京

2017 年 7 月 – 2019 年 6 月

云服务平台组: 后端研发

- 参与 FaceID 云平台核心开发，对原来的代码进行了解耦和重构。
- API 网关: 基于 Openresty 开发了路由网关，配置不同策略进行流量切分
- 流量复现工具: 复现真实流量，用来测试，以及复现问题
- 配置中心: 使用 Apollo 配置中心，并开发相应的 python SDK 以公共库的形式在多个业务线使用。

🔧 个人技能

- 铜牌, 2016acm/ccpc 杭州站
- 编程技能: 熟练掌握 C#, Python, TypeScript, Go, C++ 等语言。具有很强的语言学习和迁移能力。
- 分布式系统, 微服务设计, 数据库
- 熟悉 Azure service 相关知识。AKS (kubernetes), Storage, Azure Database
- 语言: 英语听说读写熟练