

徐瑞丰

18665377976|广东汕头|loremipsum.xu@hotmail.com|https://loremipsumsharp.github.io/

教育背景

西南交通大学

研究生/计算机科学与技术

2013 年 9 月 - 2016 年 7 月

华立学院

本科/网络工程

2009 年 9 月 - 2013 年 7 月

工作经历

万汇互联(深圳)科技有限公司

.NET 研发工程师

2019 年 5 月 - 至今

- 参与基础设施相关服务的开发工作, 如 Ocelot API 网关, 统一文件上传服务等
- 负责 FOLLOWME 金融社区相关微服务的开发工作, 主要涉及到用户指标统计及 B 端商户系统等

广州艾美网络科技有限公司

.NET 研发工程师

2017 年 11 月 - 2019 年 5 月

- 前期负责移动支付清算系统相关开发工作
- 后期负责统一授权管理平台 (IdentityServer4) 的开发工作

中兴通讯股份有限公司

运维管理工程师

2016 年 9 月 - 2017 年 11 月

- 负责 IT 技术平台的 PaaS 平台 (Rancher) 的运维工作
- 负责 IT 技术平台数据交换平台 (Oracle GoldenGate) 的运维工作

技能列表

编程语言: C#|JavaScript|Shell|TypeScript

后端技能: 对 .NET 生态下常见开发框架均可以熟练运用, 如 ASP.NET Core, EF Core, Dapper, Ocelot 等

数据库: MySQL|MongoDB|Redis

前端技能: 具备 Angular 及 Vue 相关的项目经验, 能够胜任部分前端开发工作

运维技能: 具备一线运维的工作经验, 对常见的 Linux 命令可以熟练使用, 也能根据需求开发一些简单的 Bash 脚本

语言能力: CET6|粤语

项目经验

Grpc Ocelot API 网关

Grpc, Grpc-Gateway, Envoy, Ocelot

- 作为公司的一个基础设施项目, 主要是为了通过实现 Protobuf 到 Json 的格式转换, 解决当下大量 Grpc 与 Web API 协议不兼容的问题, 并对这部分 Grpc 服务进行统一认证及授权, 让这部分 Grpc 服务在满足服务间调用的同时还具备对客户端直接输出的能力。
- 作为项目负责人, 对目前开源社区大量协 Protobuf/Json 转换方案进行了大量调研验证, 并确定最终网关项目的落地方案, 实现了从 0 到 1 的跨越, 极大的减少了后续人力开发成本
- 通过架设 Envoy 边车代理, 实现了 Protobuf 到 Json 之间的格式转换
- 使用阿波罗配置中心, 使得 Ocelot 网关配置可以实时更新
- 利用 Ocelot API 网关对客户端的请求进行集中的认证及授权并下发到各个服务的边车代理
- 针对 Ocelot Load Balancer 进行了定制化开发, 可以支持故障转移及健康检查, 提高服务可用性
- 针对 Ocelot Middleware 进行了定制化开发, 可以按需适配 Response 结构
- 针对 Ocelot Swagger 进行了定制化开发, 无需重启服务既可以实时加载下游各个服务 Swagger 文档, 极大的方便了客户端调试

FOLLOWME 金融交易社区用户体系建设

Grpc, RabbitMQ, DynamicLinq

- 留存拉新，如何让更多的用户参与到社区的互动中来，是社区一直面临的问题。为此必须对每一个用户的行为进行科学的统计分析，建立相应的用户画像，让运营人员更好地开展相关工作
- 用户体系涉及到众多业务，作为项目的参与者之一，开发了用户指标统计系统
- 由运营人员定义一系列的基础指标，这部分基础指标的指标值通过数据库批处理进行初始化
- 在流处理阶段，指标服务通过 RabbitMQ 接入各个业务系统的相关用户事件，按照业务需求对用户事件进行事件丰富，利用 DynamicLinq 建立动态表达式，实时统计用户指标数据
- 运营人员可以对多个指标进行复合，建立新的逻辑指标

FOLLOWME B 端商户系统

Asp. Net Core, Grpc, RabbitMQ

- 商户可以通过系统入驻社区，通过发布活动消息，展示交易报价及其他品牌信息等
- 商户系统涉及众多服务，作为项目参与者之一，主要负责商户入驻模块及点评模块的开发
- 项目展示地址：<https://www.followme.com/brand/183243>

迷你 KTV 移动支付清算系统

RabbitMQ, Quartz, NPOI

- 需要对 B 端商户每月的移动支付营收进行汇总统计，供财务出账。财务人员也需要从各个维度对商户的应收进行统计
- 作为项目参与者，完成了对支付流水的预聚合处理及 EXCEL 报表的开发工作
- 利用 Quartz，按照一定策略从支付中心提取支付流水，根据业务需求对这部分数据进行统计，产生预聚合数据
- 产生预聚合数据后，利用 RabbitMQ 通知下游的报表服务，报表服务会通过 NPOI 生成 EXCEL 报表

统一认证授权中心

IdentityServer4, Vue

- 部门系统微服务化改造，需要对大量服务进行统一的认证授权管理，减少重复开发工作
- 作为项目参与者，主要参与了 IdentityServer4 的开发工作，并开发了一个 IdentityServer4 的管理后台
- 通过 IdentityServer4 实现了内部各个服务的认证授权管理，及单点登陆
- 利用 Vue 实现了 IdentityServer4 的管理后台

自我评价

从事过运维与开发工作，有较强的自我驱动力及团队合作精神，为人乐观，待人真诚