

黄俊杰

(+86)188-1948-1262 · huangjj.27@qq.com · 349373001 · [huangjj27](https://github.com/huangjj27) · [huangjj27](https://www.linkedin.com/in/huangjj27)

tech-blog: <https://huangjj27.github.io> · 微信技术公众号: 坏姐姐日常入门Rust

教育背景

2013.9 -- 2017.7 **中山大学** 数据科学与计算机学院(原软件学院) **软件工程 工学学士**

项目经历

银行业客户经理智能推荐与客户反馈收集项目 2020.11 - 至今

大数据开发工程师: 大数据 EDI 开发

- 负责子项目的架构优化、详细设计及部分代码实现
- 使得原本执行需要 40 小时的作业降至平均完成时间 6 小时
- 通过 GitLab 管理项目源代码, 进行问题追踪、代码评审、自动化流水构建、自动化测试执行
- 负责子项目程序优化, 进行 excel 配置自动化转化为数据库工具的开发
- 负责子项目部分功能的测试, 利用了 Python 工具自动化执行测试用例
- 负责子项目中关键词词频分析相关部分程序的维护

HiveQL 静态代码扫描检查工具 2019.4

大数据开发工程师: 大数据 EDI 开发

- 自发地将银行客户用于 Hive QL 静态扫描规则的工具 CLI 化改造(基于 Python)
- 与上下游沟通, 将该工具部署至 CI 平台
- 该工具成功阻止多次高风险代码提交
- 对相关员工讲演培训

客户个人金融业务管理平台 2018.8 -- 2019.4

大数据开发工程师: 大数据 EDI 开发

- 基于银行客户内 EDI 框架 (基于 Hadoop 与 Hive) 进项业务项目开发
- 基于 Hive 特性与调度流程优化提高已有项目代码效率
- 组织相关开发经验分享

(下列项目均为业余项目/开源贡献项目)

《Rust 中的异步编程》

- [Asynchronous Programming in Rust](#) 一书翻译
- 该书详细地介绍了在 Rust 中异步编程的基础设施 Future trait、Waker 类型, 为了使 Future 正常工作的 Pin<T> 智能指针与 Unpin trait, 以及方便开发而引用的 async/await 语法糖
- 该书亦给出了示例构建一个简单的执行器, 以及实现一个简单的利用异步优化性能的简单 HTTP 服务器

env_logger

- 在 std 环境下使用比较广泛的 logger
- 为该库 [实现了基础的 wasm32-unknown-unknown 目标的支持](#), 让该库支持浏览器环境
- 因为内部结构实现的原因 (formatter 格式化后记录丢失了 log::Level 信息, writer 直接使用前述记录写入日志), 暂时未实现在浏览器环境中的 log 分级。

TLSSigAPI - 使用 Rust 重写 Tencent Login Service Signature API

- 参考了 [Python](#) 程序实现
- 补足了单元测试用例、集成测试用例

🔧 技能

- 后端开发/web 开发
 - 熟悉 Rust-lang, 熟悉生命周期约束、所有权系统并对其进行分析
 - 熟悉面向对象编程的概念以及 [SOLID 原则](#)
 - 熟悉基本的算法与数据结构
 - 了解 [RESTful API 设计](#)
- 版本管理
 - 熟练使用 git/github/gitlab 进行代码版本管理
 - 具有良好的版本管理意识, 熟悉 [语义化版本](#) 规则
- 软件测试 -- 有功能测试、单元测试、集成测试、接口测试经验, 也熟悉使用 Rust 测试套件
- 外语 -- 英语 (CET6)