

苏先生

✉ sam.suchang@qq.com · ☎ (+86) 153-1107-0339 · 🌐 <https://github.com/lcyCC> · 👁 C++ 后台开发

🎓 教育背景

北京林业大学，北京

2016 – 2020

本科 网络工程专业。主修: 网络编程，交换与路由，高级数据结构，数据库

👥 工作经历

腾讯-微信事业群

2020.06-至今

后台开发 微信支付

工作内容 负责刷脸支付和云收银台日常需求和稳定性提升的后台开发工作。

⚙️ 个人技能

- 丰富的 C++ 开发经验，熟悉 C++ 的从存储期到编译时运行时相关知识，熟悉 C++ 新特性。
- 扎实的计算机基础，深入了解操作系统，网络，数据库，网络安全等相关知识。
- 具有全栈 Web 开发能力，熟悉 Vue 框架，大学期间完成多个全栈商业项目。深入掌握 Python，了解 CPython 虚拟机，并熟悉其 C/C++ 扩展开发。
- 有并发网络编程经验，熟悉 Reactor 模型，了解 muduo 等网络库的设计并在 unix 下实现过网络库。熟悉 MySQL，了解 Redis，了解存储系统的原理如优化器，执行器设计等。
- 了解领域驱动设计 (DDD)，深入学习软件方法和建模理论，并在业务中实践。

📁 近期项目

微信线下刷脸支付

C/C++，小程序，web

简介: 负责微信线下刷脸支付的识别策略和业务信息维护。

- **测试体系建设:** 结合测试理论和业务实际情况，从零建设以接口和集成测试为主的体系以及相关 mock，流量回放工具，有效降级测试成本 (约 12 人时/w)，提升发版稳定性。
- **代码维护性提升:** 基于软件方法理论，进行业务规则整理和业务建模，完成分析-设计-代码实施的全流程。并基于面向对象设计错误处理，数据上报等方案，有效降低了代码维护成本。并开发低代码工具沉淀重构经验，提升团队效能。
- **运营效率提升:** 参与开发业务全链路追踪工具，提高问题定位效率并无需研发人力投入。
- **日常需求:** 负责刷脸 0 位识别通过率提升，刷脸优先卡等日常前后端需求。

云收银台

C/C++

简介: 负责肯德基，辛巴克等 KA 商户线下付款的收单服务。

- **连续性建设:** 逐一梳理业务外部依赖，对包括 DB，依赖服务在内的风险点进行治理，消除风险 30 余项并进行现网演习。

其他项目

- **whparser 文化财经 DSL 解释器:** 一个支持了文化财经语法的 DSL 解释器，完整支持文化财经的指标，引入，条件判断，函数等语法。并基于 rqalpha 二次开发，接入自由数据源实现了分钟级别的期货策略回测。通过 pybind11 接入上期 CTP 接口实现了实盘数据接收等功能。
- **知乎文章:** <https://www.zhihu.com/people/su-chang-60-5/posts>