

赵楠灿 (Rancho)

性别：男 | 本科

籍贯：浙江 | 居住地：上海

出生年月：1994.11 | 八年工作经验

联系方式：18883855775 | 1006959160@qq.com

个人博客：<https://blog.ranchocooper.com> 墙内备用地址

Github：<https://github.com/RanchoCooper>



🎓 教育经历

2013.09 – 2017.06 重庆邮电大学 计算机科学与技术 统招本科

💬 自我评价

基本素质：性格温和稳重，沟通能力强，责任心强，团队协作意识佳

业务能力：深度参与物流系统、在线教育、金融科技等多领域核心系统开发

架构能力：深度理解DDD领域驱动设计原则，具备六边形架构实战落地经验

技术视野：持续学习前沿技术，每年阅读大量技术书籍和文章，保持技术敏锐度

技术管理：擅长技术方案评审，善于指导初级工程师成长，能带领团队高效完成项目交付

✂️ 专业技能

- 精通Golang，熟练应用Gin、GORM等框架构建高性能服务
- 精通Python，熟练应用Flask、Django等框架构建企业级应用
- 掌握Java，熟悉Spring全家桶和MyBatis等主流框架
- 精通关系型数据库设计与优化，熟悉MySQL索引调优和分库分表策略
- 精通Redis缓存设计，包括分布式锁、计数器、布隆过滤器等高级应用
- 精通Kafka消息队列，能设计高吞吐量、高可靠性的异步通信系统
- 精通容器化与微服务架构，熟练使用Docker+K8s
- 精通Prometheus+Grafana，搭建可观测性体系，熟悉APM全链路监控
- 精通DDD领域驱动设计与六边形架构，能设计高内聚、低耦合、易扩展的系统

👤 工作经历

- 2024.11 – 2025.04 深圳市盛林万泽(Avenir Group) – 投研中台 – 资深Golang工程师
- 主导投研中台后端系统的整体架构设计与技术选型，支撑日均百万级金融数据处理任务
 - 优化 Airflow 调度系统，任务执行效率提升 30%，显著提升数据采集处理效率
 - 构建 Grafana 业务看板，实现可视化
- 2021.09 – 2023.06 币安 (Binance) – E&C – 资深后端工程师
- 作为核心成员，主导设计并落地支持千万级用户的 AB 实验系统「Themis」
 - 设计三层缓存架构的分流引擎，实验匹配延迟从 50ms 降低至 5ms

- 搭建可视化实验配置平台，提升实验迭代效率 40%
 - 建立自动化 CI/CD 流程，部署耗时从 2 小时缩短至 15 分钟
 - 主导技术方案评审，培养2名Junior工程师快速成长
- 2019.11 – 2021.01 ● **英语流利说 (Laix) – 技术部 – 高级后端工程师**
- 负责小班课、地道发音等教育产品后端系统设计与开发
 - 主导技术债务治理，显著提升系统稳定性与代码质量 (+30%)
- 2017.07 – 2019.11 ● **阿里本地生活 (饿了么) – 物流研发部 – 高级后端工程师**
- 负责物流板块中取送分离、末端配送、无人配送等系统研发
 - 主导末端配送系统架构升级与 SOA 改造，支持异地多活
 - 设计订单履约流程引擎，实现流程可配置化，业务响应时间降低 40%
 - 横向推动大物流部门单测覆盖率提升，并担任新员工 Mentor
- 2017.01 – 2017.04 ● **知乎 – 社区组 – Python工程师 (实习)**
- 参与社区日报模块开发与维护，参与项目技术方案设计与评审

📁 项目经历

- 2021.09 – 2023.06 ● **币安(Binance) – Themis(AB实验) – 资深后端工程师(Golang)**
- 设计并开发 AB 实验平台 Themis，支持千万级用户实验分流
 - 构建高性能三层缓存架构，将实验匹配延迟降低 90% (50ms→5ms)
 - 开发可视化配置平台，提升运营团队实验迭代效率约 40%
 - 构建自动化部署链路，实现从提交到上线全过程自动化
- 2022.01 – 2022.04 ● **币安(Binance) – Go Hexagonal – 资深后端工程师(Golang)**
- 基于DDD架构思想打造企业级 Golang 内部框架，支撑多业务线接入
 - 基于Hexagonal架构，规范项目分层设计，实现业务与基础设施分离，提升代码可测试性
 - 通过依赖倒置与接口隔离实现高内聚低耦合，接口解耦度达 90%
 - 集成 CLI 脚手架工具，极大加快新项目启动效率 (2天 → 2小时)
- 2020.02 – 2021.01 ● **英语流利说 – 地道发音 – 高级后端工程师(Golang)**
- 维护 Bell 地道发音系统，支持功能迭代与系统稳定性提升
 - 实施亿级大表的分库分表改造，显著优化数据库读写性能
 - 搭建统一 OSS 登录鉴权服务，提升用户访问一致性与安全性
 - 监控体系建设：引入 Prometheus + Grafana，实现系统实时可观测性
- 2019.11 – 2021.01 ● **英语流利说 – 小班课 – 高级后端工程师(Golang)**
- 负责小班课服务稳定性保障与数据链路设计
 - 使用 Golang 构建 Hive 数据消费 Job，实现结构化数据定时入库
 - 提升系统可维护性，确保业务连续性与数据准确性
- 2018.04 – 2019.11 ● **阿里本地生活(饿了么) – 无人配送 – 高级工程师(Java)**
- 技术方案负责人，主导无人车与机器人配送接入现有末端配送系统
 - 设计接入标准，与设备厂商协作完成梯改工作
 - 推动多端测试与调试，保障智能硬件稳定运行
- 2018.02 – 2019.11 ● **阿里本地生活(饿了么) – 末端配送 – 高级工程师(Java)**
- 基于Spring构建SOA服务，接入统一网关Pizza
 - 支持小程序与管理后台开发，上线内网高效运行
 - 基于DDD对原有Python项目进行Java化改造，提升系统的可维护性和扩展性
 - 设计并实现末端数据看板，为管理后台系统提供直观的数据展示和分析功能

2017.07 - 2018.02

● 阿里本地生活(饿了么) - 取送分离 - 后端工程师(Python)

- 使用Flask框架构建后端系统，该系统基于业务需求进行了技术创新和流程优化
- 构建Prometheus + Grafana 监控体系，提升系统稳定性和可观测性
- 实现智能路径规划算法，配送效率提升25%
- 灰度商圈测试，人效提升30%，单均成本下降20%

📁 个人项目

● 技术项目

- [Go Hexagonal](#)：基于六边形架构和领域驱动设计的Go模板项目。
- [Py Hexagonal](#)：基于六边形架构和领域驱动设计的Python模板项目。
- [Quants](#)：个人量化交易系统。持续迭代中
- [Py-Quantix](#)：个人量化交易系统。持续迭代中
- [Hexo-theme-huxblog](#)：Hexo个人博客的定制主题。

● 开源贡献

- [Structs](#) tag标签的优化完善
- [Vibora](#) 修复路由Bug，完善Doc