

# 赵楠灿 (Rancho)

性别：男 | 本科

籍贯：浙江 | 现居地：温州

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

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

业务能力：深度参与过物流系统、在线教育、AB实验系统、金融科技等多领域核心系统开发

## 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
- 熟悉Linux开发环境，熟悉IDEA、Cursor、Git、Vim等开发工具

## 工作经历

2024.11 – 2025.04 深圳未来资本(Avenir) – 投研中台 – 资深后端工程师

- 负责投研中台后端系统的整体架构设计，支撑日均百万级金融数据采集任务
- 优化 Airflow 调度系统，显著提升数据采集处理效率
- 构建 Grafana 业务看板，实现数据可视化

2021.09 – 2023.06 币安 (Binance) – E&C – 资深后端工程师

- 作为核心成员，负责支持百万级用户的 AB 实验系统「Themis」
- 设计三层缓存架构的分流引擎，降低实验匹配延迟
- 搭建可视化实验配置平台，提升实验迭代效率
- 作为虚线Leader带领两名工程师快速成长

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
- 负责技术债务治理，显著提升系统稳定性与代码质量

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

- 负责未来物流板块中取送分离、末端配送、无人配送等系统的研发

2017.01 – 2017.04

- 负责末端配送系统架构升级与 SOA 改造，服务支持异地多活
- 横向推动大物流部门单测覆盖率提升工作，并担任新员工 Mentor
- 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

2024.11 – 2025.04

未来资本(Avenir Group) - 投研中台 - 资深后端工程师(Golang)

- 基于Airflow和Doris构建数据采集系统，基于Django构建业务看板后台
- 支援集团风控部进行IP代理池需求对接和技术实现

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，降低实验匹配延迟
- 开发可视化配置平台，提升运营团队实验迭代效率

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，通过依赖倒置与接口隔离规范项目分层设计，实现业务与基础设施分离，提升代码可测试性
- 集成 CLI 脚手架工具，极大加快新项目启动效率

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
- 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