

# Rancho (赵楠灿)

性别：男

居住地：上海市闵行区

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

## 个人技能

- 熟悉Golang(主力语言)，及其标准库，掌握Gin、XORM、GORM等常用框架。
- 熟悉Python及标准库，熟悉生成器、协程等高级特性。掌握Flask、SQLAlchemy等常用框架。
- 了解Java，了解JVM，掌握Spring、Mybatis等常用框架。
- 熟悉MySQL、Redis，了解PostgreSQL。
- 熟悉gRPC、Protocol Buffer，熟悉Thrift。
- 熟悉六边形架构和DDD领域驱动设计，并有落地实践经验。
- 熟悉Docker、K8s等云原生组件，了解Service Mesh服务网格。
- 熟悉Linux操作系统和常用命令。
- 熟悉IDEA、Vim等开发环境，熟悉Git work flow。

## 工作经历

2021.09 – 至今

### 币安 (Binance) – Cloud Native – 后端工程师(Golang)

- 主要负责迭代公司AB系统，包括管理后台，分流引擎以及打通指实验标数据分析。(Gin/MySQL/Redis/Kafka)
- 负责内部前端静态页面管理系统Julia的后端，包括OKTA鉴权、注册登录、审批、通知推送等模块。(Gin/MySQL/Redis)
- 基于六边形架构和DDD领域驱动设计研发内部Golang Framework，运用到依赖倒置、依赖注入等思想，并集成内部开发组件。提供CLI工具，一键生成项目。
- 负责帮助团队内Junior工程师熟悉业务及个人成长。

2019.11 – 2021.01

### 英语流利说 (Laix) – 技术部 – 后端工程师(Golang)

- 对亿级大表进行分库分表改造。

- 负责小班课、地道发音等项目的开发工作，基于Gin搭建微服务，Kafka作为消息队列处理并发海量数据，使用MySQL做数据存储，Redis做缓存。
  - 基于Golang搭建job服务，定时消费Hive数据并写入MySQL。
  - 基于Grafana/Prometheus搭建监控看板。
- 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(Java/Python)
- 负责主导末端配送的研发工作，完成机器人、无人车等智能硬件的送餐接入。基于DDD领域驱动设计对原有Python项目实施Java化改造。开发末端配送小程序，基于Spring构建SOA服务，服务支持异地多活，使用MySQL做数据存储，Redis做数据缓存。
  - 负责取送分离的研发工作，旨在通过技术创新来改善配送流程。主要包括订单履约、系统分单、骑手管理、抢单大厅等模块。后端基于Flask搭建Web服务，使用PostGRESQL做数据存储，使用Redis做数据缓存。业务价值: 灰度商圈内人效提升30%，单均成本降低20%。
  - 负责推进部门各产线单测覆盖率的提升。基于Docker和javassist开发内部单测框架universal，解决公司微服务体系下的环境隔离难题。
  - 负责担任组内新成员Mentor
- 2017.01 – 2017.05 ● 知乎 – 社区组 Python工程师 (实习)
- 负责知乎社区站务日报相关需求的设计与实现。
  - 参与技术方案的讨论与制定。

## 📁 个人项目

### ● 技术学习

- [Go-programming-tour-book](#) : 《Go编程之旅》的代码实践。
- [Learn-Go-with-tests](#) : 通过Go语言学习测试驱动开发。
- [Go-by-demos](#) : Go相关第三方库、文章的代码实践。
- [Go-in-action](#) : 《Go语言实战》代码实践。
- [Hacker Rank](#) : Hacker Rank刷题记录。
- [Leet-code](#) : LeetCode刷题记录。

### ● 技术项目

- [Quants](#) : 个人量化交易系统。持续迭代中
- [Go Hexagonal](#) : 基于六边形架构和领域驱动设计的Go模板项目。
- [Hexo-theme-huxblog](#) : Hexo个人博客的定制主题。
- [Buddy-memory-allocation](#) : Buddy内存分配的算法实现。

### ● 开源贡献

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

## 💬 自我评价

六年开发经验，先后负责过创新业务和核心链路的研发与维护工作。

拥有较为丰富的六边形架构和DDD领域驱动设计经验。

具备一定产品思维，注重用户体验。

在职期间研发交付质量高，拥有不错口碑；

对工作积极有热情，责任感强，有较强自驱力。