

戴山佳

☎ 131-7515-7794

✉ nimohunter@foxmail.com

🌐 www.nimohunter.com

<https://github.com/nimohunter>



教育背景

2015–2018 **硕士**, 北京科技大学, 计算机科学与技术.

2011–2015 **本科**, 北京科技大学, 机械工程及自动化.

工作经历

2018.01 **阿里旅行 (北京) 有限公司**, Java 后端开发工程师.

2019.01

- 主要负责飞猪国际机票搜索后端与线上维护

项目经历

2016.09 **基于 OpenCV 的单目摄像头空间定位**, 研究生实验室项目.

- 2017.10
 - 项目简述: 利用摄像头或者其他激光器等, 通过图像算法或者机器学习等方法, 实现目标物体的空间姿态估计
 - 项目职责: 主要负责图像识别以及基于图像算法的空间姿态估计。使用 C++ 和 OpenCV3, 通过 Aruco 标记与 solvePnP 算法, 利用 Kalman 滤波优化物体的抖动, 利用 Mean-shift 优化动态模糊, 获得空间姿态的估计。
 - 项目成果: 实现 40 帧率左右的单目摄像头空间定位。

2018.01 **飞猪国际机票后端接口重构**.

- 2019.04
 - 项目简述: 针对飞猪国际机票各个端和入口的后端返回结果混乱的问题, 进行系统性的重构。涉及到不同应用, 进行解构和解耦合, 最后合并接口为全新接口提供给前端。
 - 项目职责: 主要负责关于后端的接口数据整理重构, 参与多个应用之间的解耦合; 与前端联调, 推进多次分段分批上线。
 - 项目成果: 完成后端移动端和 PC 端后端接口融合, 将 4 个接口合并为 1 个接口, 甩掉历史遗留包袱, 提升发布效率。

2018.04 **飞猪国际机票运价系统重构.**

- 2019.10
- 项目简述: 国际机票运价系统数据涉及庞杂的数据量, 分散在不同的机器上, 运维成本和迁移机器成本极高, 所以利用集团的大容器 D2 运算平台, 利用其提供 Java 容器与超大内存进行运价系统重构。
 - 项目职责: 主要负责 D2 运算平台的数据梳理与数据类型转换到 D2 的底层数据类型 (D2 底层基于 C++, 虽然提供 Java 容器, 但是只提供基础简单数据结构, 无法支持复杂类), 关于运价更新产生消息之后, 利用 Blink 进行流处理更新 D2 运算平台的数据
 - 项目成果: 将原本机票多航段数据放置于不同虚拟机, 防止频繁 GC 的架构设计方式升级为阿里集团底层 D2 模拟的大内存机, 提升机票运价搜索的水平拓展性; 并利用 Blink(Flink) 流处理代替 metaQ 更新运价信息, 增强实时性。

2018.10 **飞猪国际机票双十一项目.**

- 2019.12
- 项目简述: 双十一循环压测与全链路压测, 寻找瓶颈并小规模重构
 - 项目职责: 主要负责国际机票后端压测, 参与双十一线上维护, 保障双十一平稳通过峰值。

专业技能

Java, 熟悉 Java 语言, 了解 JVM 与设计模式, 熟练使用 Java 网络编程与并发编程, 熟悉 Netty 框架, 熟悉使用 Spring 微服务模式.

Kubernetes, 了解 Kubernetes 相关组件与声明式 API 思想.

Go, 了解 Go 与 Channel 的使用.

版本控制, 较为熟练使用 Git 以及 Svn.

英语水平, 通过大学英语 4 级和 6 级, 能够独立阅读英文 API 及文档.

自我评价

- 严谨细心, 对技术有激情, 乐于拥抱新技术
- 轻微的代码洁癖