

简历：卓弋栋

97年野生技术宅一枚，21应届生，自称雪星，现居奉贤。活跃于 [个人博客\(snomiao.com\)](#) 与 [GitHub](#)；联系方式有常用邮箱：snomiao@gmail.com 与 [QQ 997596439](#)。有 [领英\(snomiao\)](#)。



在同学们眼中，我喜爱运动，真诚热心善良，专业能力过人，积极主动有责任心。善于钻研动手能力强，兴趣广泛，所学涵盖多个领域。性格温和，善于团结同学，是老师的得力助手，也是校园里口口相传的 **计算机dalao**。

工作经历

[2019-05] ~ [2019-10] (南京) (实习) [中国科学院自动化所南京人工智能芯片创新研究院](#) - 人脸识别项目组

整体项目任务为大量采集人脸数据，进行清洗，然后交付训练，本人负责以下4个方面：

- 集群运维**方面：构建并推动了 **git** 代码集成分发与 **Docker** 集群远程批量部署的工作流，极大提升了项目组的工作效率。
- 数据存储**方面：构建分布式高并发高可用的 **MongoDB + GridFS** 数据库集群并调优，不但完全解决了原来单机 **MySQL** 的数据量涨至近 **2 亿** 行大表后读写严重卡顿与内存瓶颈的问题，还大大减少了对文件系统的依赖，提升了数据分析效率。
- 数据采集**方面：入职后接手 **Python** 多线程爬虫，发现性能瓶颈后，升级实现了 **多协程分布式的 NodeJS** 爬虫，主要用于采集几大社交网站上的公开的人脸数据。达到单机每秒 **200** 并发，相比原先方案，仅单机就提高了 **50** 倍以上并发数。
- 数据清洗**方面：规划了基于 **md5** 筛选 + **mtcnn** 检测人脸 + **Express.js** 人工标注的多阶段数据清洗流方案并逐步实施。
- 此外在职期间，不断在上海和南京之间往返学习，也丰富了我**远程工作**的经验。

教育经历

[2017-09] ~ [2021-06] (上海) (本科) [上海应用技术大学](#) / 理学院 / **数学与应用数学** / 金融、计科与统计方向

担任本校易班技术部部长，研发 LNMP 与 Express.js 混合架构的 [上应易班迎新系统](#)，2018年至今稳定服务了共近万名新生，现带领部员已持续发展出 [上应小风箏 \(Rust / Actix-Web / RESTful API\)](#) 等项目。此外在校期间主要获奖如下：

- [2019-06] 2019美国大学生数学建模竞赛 C 题，M 奖（国际） - (MCM/ICM)
- [2019-02] 2018亚太大学生数学建模竞赛 B 题，三等奖（国际） - (APMCM)
- [2018-08] 第十三届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛，四轮光电组华东赛区三等奖

个人项目

- [2020-01] ESSTR 中小学生答题卡统计分析工具（闭源） # Python / MongoDB / XLSX 模版输出 / WebApp
- [2019-11] HTML流式重排版插件：雪阅 | SNOREAD # Javascript / CSS / 前端重排版
- [2019-03] 上应第二课程日程助手.user.js # Javascript / 用户脚本 / 爬虫
- [2018-12] 上海应用技术大学书友（网站+社群） # LNMP / WebApp / QQ机器人 / 社群组织管理 / 成员数千
- [2018-08] 上海应用技术大学新生接待网站 # LNMP / WebApp
- [2017-01] CapslockX # AutoHotkey / 键盘操作增强 / 效率工具 / 模块化包管理
- [2014-04] 帝国资源中心 # LAMP / 游戏资源管理 / 包管理系统 / WebAPP

回顾展望

- 市场与管理**：本科尝辅修营销微专业，读《定位》、《管理的实践》、《非暴力沟通》等，常感受良多。
- 编程类**：熟悉 Python、Node.js、PHP、AutoHotkey、C、用这些语言做过不少中小型项目，每个项目约千行至万行代码。
- 工具类**：了解 Mathematica、Matlab、R、JSX (React)、VB、VC++、用这些语言做过不少小工具。
- 运维链**：长期使用 Git、Linux、Docker、Proxmox、Everything、SFTP 作为软件持续集成与交付的架构。
- 文档流**：主要使用 VSCode + Markdown、OneNote、有时也会用 Word、Notion、LaTeX、HTML 等。
- 数据库**：使用过 MongoDB、MariaDB (MySQL)、Excel、SQLite。懂得 RESTful 接口
- 语言类**：粤语(母语)、普通话(母语)、英语(CET4)

感谢你读到这里，未来多年，我会不断学习的方向为：**自动化数据挖掘建模、多智能体强化学习、分布式可信系统构建**。如果你对我感兴趣，欢迎电邮 snomiao@gmail.com 或小窗 [QQ 997596439](#)，也可扫右方二维码将我推荐给有需要的人。

下载PDF | PNG

