

# 高荻雁 DIAN GAO

✉ diangao@umich.edu · 📞 (+86) 187-8716-6854 · 📱 diangao124

## 🎓 教育背景

University of Michigan, Ann Arbor

2021 – 2025

计算机科学与认知科学双专业 (BS)

3.7/4.0

## 👤 实习/创业经历

生成式 AI SaaS 产品经理 @ 🐒 ai.Inf-Monkeys

2022 年 12 月 – 2024 年 1 月

全职转兼职 | 北京/Remote

### LoRA 图像模型训练工具从 PRD 到上线

- 将 LoRA 训练工作流程优化为配置、参数设置和模型验证三个步骤，创建自定义参数模板以确保训练的一致性和效率，产出高保真原型与高质量 PRD，配合开发上线。
- 使用 WebUI 脚本实现面部增强和自动裁剪批处理，并引入分类系统以简化数据集管理。
- 领导图像数据管理和模型训练系统的开发，重点改进图像数据清洗、数据集管理和工作流优化。为数据集管理和模型训练提供可扩展的解决方案，在不同负载下保持强劲性能。
- 翻译和优化参数，并将其集成到六个可定制模板中，以实现灵活和可重复使用的训练。
- 参与海尔、阿里影视需求交付，辅助 Nolibox 产品共创（无限画板）。

### 开源大模型测评从 Benchmark 设计到产出性能报告

- 撰写高质量的文本模型评估报告，基于 workflows 需求使用 GitHub 星级和 HuggingFace 下载量以及其他指标进行分类和评估模型。
- 开发对话系统的评估 workflow，为各种交互复杂性建立全面的评分标准。
- 参与创新奇智需求交付，从客户需求到交付设计并实施 workflow，确保与客户需求一致并提高产品可靠性。

### 定义 Vines 工作流产品产品设计语言，计划开源部署工作

- 主导创建 Vines 设计语言，定义设计标准，并将其集成到产品中以改善用户体验。
- 与工程团队合作，将设计语言集成到产品中，以确保产品的一致性和可用性。通过简化界面和自动化功能增强用户体验，提升用户参与度。
- 撰写开源 Vines.ai README，为开源部署工作做准备。

### 云资源管理

- 管理 Azure、AWS、火山引擎资源和账号，优化资源使用以提高成本效益和有效分配。
- 为团队申请管理 OpenAI 模型训练资源，提供部署技术支持和培训。

创新项目协调与团队管理 @ MiraclePlus

2021 年 12 月 – 2022 年 12 月

Gap year 实习转兼职 | 北京/Remote

### Campus Scouts 团队从 0 到 1

- 打造项目品牌形象和项目规划，沉淀 SOP，一期招募、培训 58 人，二期招募、培训 34 人，小组交付 450 份项目申请，项目招生 ROI 提升 140%。2022 年秋季批次的总申请中占比显著，整体占比 7.2%，学生创业者占比 47.9%，4 个项目入营。
- 创建清晰的项目时间线、里程碑和关键日期，确保有效沟通和进度跟踪。分析绩效数据，提供详细反馈，识别改进领域，并实施纠正措施以提高团队生产力。
- 主导产出 IMPACT Labs 和金酸梅大赛、呆瑞克和他的朋友们系列线上访谈，与多家高校创业组织和孵化器合作，提高招生效率 150%。

### 投资决策支持与管理支持

- 撰写多篇行研，辅助合伙人做投资决策，其中石墨烯行研和生物制药行研作为优秀行研模版。
- 撰写 Founders 招生年度规划报告，每周跟踪各小组表现，产出分析报告，辅助迭代项目招生流程。

## </> 开发技能

- 全栈开发：熟练掌握 JavaScript, React, Python, Flask, SQL, 能够构建全面的 Web 应用程序。
- 客户端开发：使用 JavaScript 和 React 开发动态客户端应用，结合 AJAX 实现实时用户交互。
- 可扩展系统：使用 TF-IDF 和 PageRank 构建可扩展的搜索引擎，实施 MapReduce 进行并行数据处理。
- 部署：将应用程序部署在 AWS 上，确保用户界面的顺畅和动态内容渲染的可靠性。
- 代码质量和测试：使用 ESLint、Prettier 等工具保证高代码质量，并通过 Cypress 等进行全面测试。熟练掌握 Git 进行版本控制和协作开发。

- **数据结构和算法**：精通 BFS、DFS、基于优先级的搜索、Prim 和 Kruskal 的最小生成树算法、启发式/分支定界算法的旅行商问题、自定义数据结构、优先级队列（排序数组、二叉堆、配对堆）、哈希表、二叉搜索树和 AVL 树。

## 搜索引擎

- 开发了一个可扩展的搜索引擎，使用 TF-IDF 和 PageRank 等信息检索概念。
- 实施了分段倒排索引管道，通过 MapReduce 进行并行数据处理。
- 创建了一个带有 REST API 的索引服务器，以 JSON 格式返回搜索结果，并创建了一个用于用户界面渲染的搜索服务器。
- 使用 Python、Flask 和 SQL 进行后端开发，通过代码检查工具和全面测试确保代码质量。

## 动态客户端页面 Instagram 克隆

- 开发了一个动态客户端版本的 Instagram 克隆，使用 JavaScript、React 和 REST API。
- 将服务器端代码重构为 REST API，并实现了 AJAX 调用以动态更新内容。
- 创建了一个响应式 UI，具有无限滚动、双击点赞和无需页面重新加载的评论更新等功能。
- 将应用部署在 AWS 上，确保无缝的动态内容渲染和强大的后端支持。
- 使用 ESLint、Prettier 和 Cypress 等工具确保代码质量和端到端测试。

## 高级 C++ 编程、性能优化、问题解决及项目经验（共四个）

- 迷宫求解、路径查找、关系数据库仿真 (SillySQL) 和无人机配送优化。

## 其他

### 其他实习经历

2020 年 6 月 – 2021 年 12 月

Gap year 实习或兼职 | Remote/北京/上海/成都/深圳

### 学院组负责人 @ X ACADEMY Tech Summit

- 招募并培训了 20 位 House Leads，设计并启动了面向 200 多名学生和工作人员的线上活动。
- 前期筹备后期执行增强用户体验，设计创新的互动方案，如“干饭舱”和线上集体记忆活动。

### 联合创始人 @ Trace.Social

- 开发了 Trace.App，这是一个面向 Z 世代的元宇宙数字名片，获得了 MiraclePlus 150,000 美元的种子轮投资。
- 管理市场验证、招聘、产品设计/管理、筹资和运营。

### 实习生 @ 字节跳动国际支付

- 对接海外银行和支付渠道，撰写 pay in 渠道对账 SOP，并协助处理资损事故和产品需求文档的输出，优化内部看板展示，完成风神项目的技术选型和产品架构。

### 实习生 @ 滴滴货运

- 使用 Python 和 SQL 对沪杭货运司机的行为价值和用户需求进行数据分析建模，通过补贴策略和动态加价等手段提高了 2% 以上的月度供需匹配率，并通过活动套餐和节日冲单活动提升了 6% 的司机上线率和单司比。

- 
- 个人博客随笔: [blog.diangao.space](http://blog.diangao.space)
  - 写给朋友的周报: <https://o9zrx2os29.feishu.cn/wiki/OONRwMl5yiPR8tkTpQjcMtvQnEd>
  - 语言: 中英双母语