

孙昌浩 (Chase)

☎ +86-15600236080 | ✉ csun980219@163.com | 🔗 LinkedIn | 📁 GitHub | 📁 Portfolio

教育背景

2025.09 - 2026.09	伦敦大学学院 (UCL) 核心课程：机器学习、自然语言处理 (NLP)、商业战略分析、营销分析	商业分析/硕士
2023.10 - 2025.09	电气通信大学 (UEC) 核心课程：离散与连续优化理论、信息论、数据工程 硕士论文：提出 结构化稀疏掩码方法 (SCCS) 用于隐私保护下的协同线性规划，在保证解质量与隐私性前提下降低计算开销 80%+	计算机与网络工程/硕士
2016.09 - 2020.05	威斯康星大学麦迪逊分校 (UW-Madison) GPA: 3.63/4.0 荣誉：院长荣誉名单 (Dean's List) 核心课程：数学分析、随机过程、人工智能	数学&计算机科学/本科

实习经历

2026.04 - 至今	数据科学研究员 (产学合作) 索尼欧洲 (Sony Europe B.V.) - 针对多层级需求预测的调整优化场景，基于Google OR-Tools构建MILP模型，满足经销商约束与层级一致性；使用 Python + Databricks 部署开源工具链 - 原型化Bertsimas-Sim Γ-budget鲁棒优化方案，构建反事实解释模块帮助需求规划师追溯调整逻辑；赴 Sony Brooklands 现场与行业利益相关者验证模型输出
2024.03 - 2025.07	研究助理 亚洲数字经济科学院 / 清华大学 CIDEG - 使用 Python 与 Excel 清洗整合全球120+城市科创指标，编写自动化数据更新脚本并输出内部统计报告；借助 LLM 生成多语种搜索词定位目标协会，建成覆盖 100+ 家机构的结构化数据库 - 通过 Power BI 可视化城市年度指标变化，标记年度异常指标，为排名方法论提供参考；筛选 20 余国合作伙伴，交付结构化资源池；审核并修订 Web3.0 技术报告的区块链与 DApp 模块
2019.05 - 2019.08	前沿技术部实习生 国汽 (北京) 智能网联汽车研究院有限公司 基于 PyQt5 + ROS 开发自动驾驶场景数据采集平台，被团队采纳为主要采集工具；使用 SQL 设计10万+行场景数据库存储逻辑，从源头改善机器学习训练数据集质量

项目经历

2026.01 - 至今	OrderThis 生成式AI创业项目 - 主导市场分析与产品定位，划分客户群体并研究竞争差异化策略，设计B2C向B2B的增长模式，确立餐厅SaaS + 旅游平台集成双赛道定位 - 建立 Claude Code + Codex 多智能体协作工作流，将用户研究快速转化为可测试 MVP (Streamlit + Gemini API)，3周内内部署上线并开展用户测试
2026.01 - 2026.04	酒店评论 NLP 挖掘 - 针对滨海湾金沙酒店1万+条评论，基于spaCy搭建端到端NLP流程，覆盖数据预处理、句级分割与标注标准化，精准提取评论改进建议 - 融合 DistilBERT 与 Qwen API 训练建议识别分类器，通过 BERTopic 聚类归纳出 56 个可执行主题；比TF-IDF基线模型PR-AUC提升5.2%、F1提升9.2%，为酒店运营提供数据支撑
2025.09 - 2025.12	亚马逊营销分析 - 基于 RFM 特征体系分层客户价值，使用 R 语言训练树模型，结合盈亏平衡阈值制定获客策略，显著提升营销 ROI - 制作交互式 Tableau 仪表盘进行数据可视化，应用2SLS工具变量法解决定价内生性问题，并设计 A/B 测试框架用于实验验证
2025.09 - 2026.03	Semantle Helper — 语义猜词在线学习系统 设计基于岭回归的语义检索算法，在 300 万词库中平均 20 轮以内锁定目标词汇；通过自适应正则与集成策略优化稳定性，配套完整 pytest 工程测试

技能特长

机器学习与统计	Python、R、scikit-learn、PyTorch、HuggingFace Transformers、pandas
数据与可视化	SQL、Tableau、Power BI、Databricks
工程与部署	Docker、Streamlit、Git
语言能力	中文 (母语)、英语 (精通, TOEFL 110)、日语 (商务流利, JLPT N1)