

杉数科技 2026 届校园招聘&实习生招聘

【关于公司】

【公司介绍】

斯坦福精英创立，AI 决策技术领航者：

成立于 2016 年，四位斯坦福博士携手打造

以中国首个智能计算求解器 COPT 为核心，专注智能决策计算与运筹优化

全栈智能决策业务体系：

集成智能算力、优化计算引擎、决策技术中台、业务场景

端到端解决方案，助力企业决策智能化

十年深耕，服务行业领袖：

十年专注，解决核心国计民生产业关键决策问题

服务超过 400 余家头部客户，覆盖 20 个行业

合作伙伴包括中石油、国家管网、南航、南网、华为、京东等

AI 新基建，软件驱动硬件：

杉数科技将继续深耕，发挥算法优势

在新一轮 AI 基础设施建设中推动产业升级

实现软件驱动硬件的迭代，引领行业创新

加入杉数，开启你的智能决策之旅！

与顶尖团队共事，探索 AI 的无限可能；在智能决策的浪潮中，留下你的足迹。

【为什么加入我们】

行业风口，未来可期

把钱、成长、健康和**生活**都安排得明明白白

薪酬即到账：竞争力薪资+多项激励奖金，期权/RSU 等你拿

成长加速度：lv1 Mentor+技术大牛 Buddy，直接对话行业大神

保障满格+：六险一金+年度体检+交通餐补，入职即享

续力零成本：咖啡茶饮零食水果全天不限量，还有专属健身房

生活仪式感：弹性上下班+春节福利假，生日惊喜+节日礼盒

公司网站 www.shanshu.ai

校招网站 join.shanshu.ai

【投递方式】

校招官网 join.shanshu.ai

校招投递链接：join.shanshu.ai/campushires

校招投递二维码：



微信搜索“杉数招聘”或扫描下方二维码，关注最新校招动态：



招聘负责人：梁女士

联系方式：liangxia@shanshu.ai

全职岗位

算法工程师-运筹优化方向

【岗位职责】

1. 与项目及产品团队紧密合作，理解业务/产品背景与需求；
2. 运用运筹学相关技术，对海量数据进行处理和分析，挖掘相关信息，建立优化模型，设计优化求解算法，优化核心决策；
3. 跟进运筹优化相关技术的业界发展，并合理的运用到实际产品中；
4. 严格遵守项目进度管理机制，按照项目上线时间表，有序推进项目算法研发工作；对项目中使用到的算法技术进行归纳整理，完成相关技术沉淀工作。

【岗位要求】

1. 有相关实习经验或项目经验（硕士及博士学历者可放宽工作经验要求），有运筹学/工业工程/系统工程等领域经验者优先；
2. 熟悉各类型的运筹优化模型，如网络流、TSP、VRP、选址、排产排程等，了解各模型的使用场景与运算效率，能选择合适的算法模型满足客户需求；
3. 能熟练调用优化求解器及相关接口，如 CPLEX, Gurobi, SCIP 等，或完整实现过启发式算法的开发；
4. 能灵活结合问题自主设计、开发相关求解算法，并根据结果分析进行针对性的结果、效率优化；
5. 熟练掌握 Python/Java 语言，能够熟练使用 Numpy、Pandas 对数据进行分析、处理、可视化展示等；
6. 具有一定的工程化基础，能对模型、算法、场景进行一定的抽象和标准化，有代码封装的能力；
7. 具有较强沟通能力，学习能力、自我驱动能力、责任感和团队协作能力。

【工作地点】北京、上海、广州

算法工程师-机器学习方向

【岗位职责】

1. 参与预测技术研究，解决供应链等典型行业中预测准确性问题。如通过深挖历史销量数据的价值，推进销量预测在销售计划、仓库补货、仓间调拨等场景应用和拓展；
2. 与项目及产品团队紧密合作，理解业务/产品背景与需求，推动项目高质量交付；
3. 运用机器学习相关技术，对数据进行处理和分析，挖掘相关信息，建立模型，分析关键因素，优化核心决策；
4. 跟进机器学习相关技术的业界发展，并合理运用到实际产品/项目中，提升算法效率；
5. 制定有效项目进度管理机制，按照项目上线时间表，推进项目研发工作。

【岗位要求】

1. 掌握常见的机器学习算法模型及原理，熟悉分类、预测、聚类等常用算法；参与过大规模机器学习、数据挖掘项目，有时序预测及获奖经历者优先；
2. 熟练掌握 Python 语言，熟练使用 Numpy、Pandas、Polars、Scikit-Learn、LightGBM、XGBoost 等进行建模实验，熟悉常见深度学习框架(pytorch、tensorflow 等)；
3. 熟悉常见的大数据开发平台和工具（如 Hadoop/Hive/Spark 等）；
4. 统计/数学/计算机/人工智能等相关专业；
5. 数据敏感，有良好的逻辑思维和定义以及解决问题的能力；
6. 具有较强学习能力、自我驱动能力、责任感和团队协作沟通能力。

【工作地点】上海

高级求解器开发工程师

【岗位职责】

- 1、以数学规划求解器的研发为主要工作内容
- 2、针对现有和未来的 GPU 架构，设计、实施和优化可扩展的并行算法
- 3、研究电力、交通等系统等领域大规模工业优化问题的加速策略
- 4、与世界顶尖学者/开发人员团队合作，提高 COPT 软件和解决方案的整体性能、可扩展性和鲁棒性

【岗位要求】

- 1、专业要求：运筹学、计算机科学、数据科学、数学或相关领域，对数学规划或矩阵计算底层算法熟悉
- 2、学历要求：博士或有相关从业经验的硕士
- 3、熟悉 CPU/GPU 硬件架构和底层 GPU 性能优化加分
- 4、在大型电力系统或交通领域有建模和解决复杂优化问题的经验加分

【工作地点】上海

硬件性能优化工程师

【岗位职责】

1. 与国内外最新一代的前沿硬件产品厂商进行技术合作，针对不同硬件平台的异构体系（CPU+GPU）对求解器及相关运算数学库性能进行移植与性能优化；
2. 与研究团队配合，实现高性能计算的大规模并行化，针对多 GPU 间的并行效率进行性能优化；
3. 与科学家团队、产品团队等协作配合，针对高性能计算的场景需求，进行技术应用、调优与推广。

【岗位要求】

1. 必备条件：
 - 学历要求：计算机科学、数学、物理或相关专业博士/硕士学历；
 - 工作经验：硬件背景出身，在国内/外主流 GPU/CPU 厂商 2 年以上高性能计算优化相关领域实习/工作经验；
2. 专业技能：
 - 精通硬件相关理论知识，充分了解不同硬件架构下的特点
 - 精通 C/C++ 等高性能计算语言
 - 熟悉 MPI、OpenMP 等并行计算框架
 - 熟悉异构计算和并行编程，具有 CUDA、ROCM、OpenCL 相关开发经验
 - 具备良好的算法设计与性能分析能力
3. 加分项：
 - 有 GPU 加速计算（如 CUDA）项目落地经验的技术者优先
 - 具备 HPC 集群部署与运维经验者优先
 - 有跨学科合作经验（如与 AI4S、LLM 等领域结合）者优先

【工作地点】上海

高性能计算研发工程师

【岗位职责】

1. 结合最新前沿计算科学的研究突破，进行异构体系（CPU+GPU）下高性能计算（HPC）系统的架构设计与实现；
2. 与计算科学专业领域的全球知名科学家配合，进行高性能数学计算库（BLAS、SPARSE、SOLVE、DSS 等）在 CPU/GPU 不同架构下的设计、实现和交付；
3. 参与科学计算相关的复杂计算算法的开发、与国内外最新一代的前沿硬件产品，实现软硬件协同开发，针对矩阵向量运算相关的操作联合求解器团队提升计算运行效率。

【岗位要求】

1. 必备条件：
 - 学历要求：计算机科学、数学、物理或相关专业博士/硕士学历；
 - 工作经验：硬件背景出身，在国内/外主流 GPU/CPU 厂商 2 年以上高性能计算优化相关领域实习/工作经验；
2. 专业技能：
 - 熟悉矩阵、向量运算方面的数学专业知识，有良好的数值计算基础
 - 精通 C/C++ 等高性能计算语言
 - 熟悉异构计算和并行编程，具有 CUDA、ROCM、OpenCL 相关开发经验
 - 具备良好的算法设计与性能分析能力
3. 加分项：
 - 有 GPU 加速计算（如 CUDA）项目落地经验的技术者优先
 - 具备 HPC 集群部署与运维经验者优先
 - 有跨学科合作经验（如与 AI4S、LLM 等领域结合）者优先

【工作地点】上海

数据分析师

【岗位职责】

1. 与项目及产品团队紧密合作，理解业务/产品背景与需求；
2. 运用运筹学相关技术，对海量数据进行处理和分析，挖掘相关信息，建立优化模型，设计优化求解算法，优化核心决策；
3. 跟进运筹优化相关技术的业界发展，并合理的运用到实际产品中；
4. 严格遵守项目进度管理机制，按照项目上线时间表，有序推进项目算法研发工作；
5. 对项目中使用到的算法技术进行归纳整理，完成相关技术沉淀工作。

【岗位要求】

1. 有相关实习经验或项目经验（硕士及博士学历者可放宽工作经验要求），有运筹学/工业工程/系统工程等领域经验者优先；
2. 熟悉各类型的运筹优化模型，如网络流、TSP、VRP、选址、排产排程等，了解各模型的使用场景与运算效率，能选择合适的算法模型满足客户需求；
3. 能熟练调用优化求解器及相关接口，如 CPLEX, Gurobi, SCIP 等，或完整实现过启发式算法的开发；
4. 能灵活结合问题自主设计、开发相关求解算法，并根据结果分析进行针对性的结果、效率优化；
5. 熟练掌握 Python/Java 语言，能够熟练使用 Numpy、Pandas 对数据进行分析、处理、可视化展示等；
6. 具有一定的工程化基础，能对模型、算法、场景进行一定的抽象和标准化，有代码封装的能力；
7. 具有较强沟通能力，学习能力、自我驱动能力、责任感和团队协作能力。

【工作地点】北京、上海、广州

业务顾问

【岗位职责】

1. 协助客户进行业务需求分析，识别供应链管理中的优化机会。
2. 参与智能决策解决方案的实施，包括需求计划、库存优化等模块。
3. 协调内部技术团队，支持项目交付和客户问题解决。
4. 收集和分析业务数据，生成报告以支持决策建议。
5. 准备客户演示文稿和培训材料，确保解决方案的有效传达。

【任职要求】

1. 本科及以上学历，专业为商业管理、供应链管理、工业工程或相关领域。
2. 0-2年相关工作经验，应届毕业生可考虑。
3. 具备良好的分析能力和问题解决技能，能熟练使用办公软件（如 Excel、SQL、PowerPoint）。
4. 对供应链管理或智能决策技术有浓厚兴趣，具备基本的数据理解能力。
5. 优秀的沟通和团队协作能力，能适应多任务环境。

【工作地点】上海

实习岗位

算法实习生-运筹优化方向

【岗位职责】

1. 与项目及产品团队紧密合作，理解业务/产品背景与需求；
2. 对业务数据进行清洗处理，能通过数据分析挖掘有用信息，辅助算法方案设计；
3. 运用运筹学或机器学习相关技术，建立优化模型，通过代码实现优化求解算法，输出相关优化结果并对相关 KPI 指标进行统计计算和输出；
4. 对优化结果进行分析，给出有价值的优化建议和分析报告。

【任职要求】

1. 运筹学/工业工程/系统工程/管理科学等专业优先；
2. 熟悉经典运筹优化模型，如网络流、TSP、VRP、选址、排产排程等，对一两个经典运筹场景有相关实践经验；
3. 调用过优化求解器及相关接口或完整实现过启发式算法的开发；
4. 有一定的编程基础，掌握 Python、Java 等语言者优先；
5. 有过一定的数据处理和数据分析经验；
6. 了解并认可杉数，乐于服从工作安排；
7. 具有较好的沟通能力、学习能力、自我驱动能力；
8. 能够尽快到岗，至少实习 3 个月，每周至少提供 3 天出勤。

【工作地点】北京、上海、广州

算法实习生-机器学习方向

【岗位职责】

1. 与项目及产品团队紧密合作，理解业务/产品背景与需求；
2. 运用机器学习相关技术，对海量数据进行处理和分析，挖掘相关信息，建立模型，分析关键因素，优化核心决策；
3. 跟进机器学习相关技术的业界发展，并合理的运用到实际产品中；
4. 制定有效项目进度管理机制，按照项目上线时间表，推进项目研发工作。

【任职要求】

1. 有机器学习/人工智能/数据挖掘等领域经验者优先；
2. 掌握常见的机器算法模型及原理，如 LR、D/R Tree Model、Boosting、Bagging、PCA，熟悉分类、预测、聚类等常用算法，熟悉工程应用中 GBDT、XGBoost 关键参数，参与过大规模机器学习、数据挖掘项目，有时序预测及获奖经历者优先；
3. 熟悉 Linux 系统，熟练掌握 Python 语言，能够熟练使用 Numpy、Pandas、Scikit-Learn 独立进行建模实验；
4. 熟练掌握 SQL 语言，熟悉 MySQL、Hive，有 Spark 大数据处理经验优先；
5. 熟练掌握 Java 语言，有 Java 项目开发经验优先；
6. 在统计/数学/计算机/机器学习相关领域拥有研究生及以上学历，数据敏感，有良好的逻辑思维和定义以及解决问题的能力；
7. 具有较强学习能力、自我驱动能力、责任感和团队协作能力。

【工作地点】北京、上海、广州

求解器技术支持实习生

【岗位职责】

1. 协助团队收集和整理求解器相关的运营数据，确保数据的准确性和完整性。
2. 参与求解器产品的文档编写和更新，包括用户手册、操作指南等。
3. 支持求解器产品的测试工作，包括功能测试、性能测试和用户测试。
4. 协助处理客户反馈，收集用户需求，为产品优化提供支持。
5. 参与求解器解决方案的案例研究，协助撰写案例报告。

【岗位要求】

1. 计算机科学、数学或相关专业背景。
2. 熟悉至少一种编程语言，如 Python、Java 或 C++。
3. 具备良好的文档撰写能力和沟通技巧。
4. 对智能决策技术或优化算法有浓厚兴趣。
5. 能够在压力下保持积极态度，具备良好的团队合作精神。

【工作地点】 上海、广州

产品运营实习生

【岗位职责】

1. 产品设计：参与 AI 产品的设计构思，结合大模型技术演进创新产品技术方案；
2. 快速验证：快速验证可集成到产品中的工具或功能（包括但不限于 AI workflow、AI 生图等）；
3. 功能优化与测试：对当前产品的易用性、稳定性、 workflow 输出优化建议，规划功能升级路线；
4. 技术洞察：实时了解并跟进 AI 产品线技术发展，探索海外端产品的技术和功能实现；

【岗位要求】

1. 本科及以上学历在读，数学相关学科，精通 Prompt 工程优先；
2. 具备一定的大模型相关产品经验，熟悉大模型算法逻辑和 workflow 功能设计和优化，熟练使用常规 AI workflow 工具（Dify 等）；
3. 结构化分析思维，第一性原理；
4. 具备基础代码能力，能够协助完成功能效果验证；
5. 好奇心和自驱力，对新技术与新趋势保持热情与敏感；
6. 每周实习 4-5 天，优先 5 天，实习时间长者优先。

【工作地点】北京

产品经理实习生

【岗位职责】

1. 协助产品经理收集和分析用户需求，参与产品功能设计和优化；
2. 编写和维护产品文档，包括需求文档、用户手册等；
3. 支持产品上线前的测试工作，确保产品符合预期标准；
4. 协助产品经理使用 BI 工具完成项目交付；
5. 结合业务需求，协助完成 SQL 逻辑编写；
6. 跟进产品开发进度，确保项目按时交付；
7. 协调跨部门沟通，确保产品开发与实施过程中的信息流畅；
8. 收集市场和用户反馈，为产品迭代提供数据支持。

【岗位要求】

1. 本科及以上学历，数学/统计学/计算机科学/管理科学或相关专业；
2. 有 BI 平台使用经验优先；
3. 熟练使用 SQL 语言；
4. 有数据分析/数据产品/BI 开发经验者优先；
5. 有 1 年以上产品管理或助理工作经验者优先；
6. 熟悉产品开发流程，具备良好的项目管理能力；
7. 具备出色的沟通和协调能力，能够与团队成员和跨部门有效合作；
8. 具备基本的数据分析能力，能够使用数据分析工具；
9. 有供应链管理或优化分析相关经验者优先。

【工作地点】上海、广州

售前实习生-能源|电力|交通|大消费方向

【岗位职责】

1. 协助售前顾问准备和整理客户提案，确保提案内容的准确性和专业性；
2. 收集和分析客户需求，为售前顾问提供必要的市场和产品信息支持；
3. 参与售前演示和客户会议，协助解答客户疑问，提供专业咨询；
4. 协助维护客户关系，跟进客户需求变化，及时更新客户信息；
5. 协助完成售前项目文档的编写和管理，确保文档的规范性和完整性；
6. 与内部团队紧密合作，确保售前活动与公司战略和产品方向一致。

【岗位要求】

1. 本科及以上学历，计算机科学、数学、统计学或相关专业背景；
2. 熟悉智能决策技术者优先；
3. 熟练掌握数据分析和处理能力，具备良好的逻辑思维和问题解决能力；
4. 良好的沟通和表达能力，能够清晰地向客户传达技术方案和产品信息；
5. 具备团队合作精神，能够与不同部门的同事有效沟通和协作；
6. 有较强的学习能力和适应能力，能够快速掌握新技术和业务知识。

【工作地点】北京、上海、广州

业务顾问实习生

【岗位职责】

1. 文档处理：
 - 调研阶段，协助整理会议纪要
 - 设计阶段，协助润色和完善相关产出文档以及 ppt 制作
2. 数据处理：
 - 协助处理系统数据，加工表格及相关数据检查
3. 功能测试：
 - 协助进行系统功能测试

【岗位要求】

1. 素质：学习能力强，沟通能力良好，细心认真；
2. 专业知识：零售/供应链/贸易行业相关专业知识，具备英语理解表达能力（书面为主）；
3. 技能：熟练 Office 办公套件的操作；
4. 具备基础的数据分析能力（sql 代码能力）。

【工作地点】上海

大模型技术实习生

我们正在寻找对大模型算法研究充满热情的实习生，共同推动 AI 在数学建模，数学推理的应用和发展。你将有机会深入研究强化学习，LLM、RAG 和 Agent 等前沿技术发表高水平学术论文，并直接参与到提升我们的产品与服务的实际工作中，对技术创新 和业务发展产生实质性影响。

【岗位职责】

1. 开展日常数据迭代实验，如数据合成，SFT， 强化学习，持续快速提升模型的基础能力并应用于业务场景；
2. 进行 Post-training 的框架搭建与迭代，如 RLVR， 训练策略，模型蒸馏策略、MOE 训练策略等；
3. 开展 RLHF/RLVR 、 Multi-Agent RL 、 Self-play RL 等研究，提升 Reward Signal 丰富度和质量，并设计、执行和分析实验，从而提升模型能力上限，包括但不限于提升模型的逻辑推理、幻觉抵抗、人类偏好等能力；
4. 参与开发 Post-training 所需工程框架开发，如 RLHF 框架、开源相关 Post-training 框架适配等；
5. 参与相关领域模型能力评测及评测数据和评估标准的迭代，持续跟进国内外最新测评和模型使用反馈；
6. 开发实验、研究、评测、内部部署相关的工具，帮助团队提升效率。

【岗位要求】

1. 计算机/EE/运筹学等方向相关，博士及硕士优先；
2. 较强的代码能力，具有较强的模型 Post-training (SFT、DPO、PPO 等) 训练及相关数据处理经验；

3. 实战经验 Python 以及 Pytorch 等深度学习框架；
4. 熟悉 Transformer 架构以及大语言模型基础知识；
5. 善于平衡研究目标及落地实现，且结果导向；
6. 良好的沟通和合作能力；
7. 关注技术影响力，具有开源开放精神。

加分项：

- 有强化学习如 MCTS, PPO, SAC 等实战经验；
- 有知名开源库的开发、贡献或维护经验；
- 在 ACM、Kaggle、天池等竞赛中获奖。

加入我们，你将获得：

- 计算资源：多机多卡 A100/H100；
- 有机会在高水平会议与期刊发表论文。

【工作地点】 上海