### vivo Al研究院

1、负责自然语言处理领域的基础算法设计、开发和调优工作；  
2、负责语义理解、人机对话、机器翻译、知识图谱、阅读理解、自动问答等NLP算法的研究和应用；  
3、负责语音助手、智慧识屏、用户画像、舆情平台等AI产品的研发工作；  
4、跟进NLP前沿算法和技术，推动NLP算法在实际应用场景的性能优化和落地。

(1)具备自然语言处理领域项目经验者优先，例如：中文分词、专名识别、情感分析、智能问答、机器翻译、对话系统  
(2）具备Hadoop、MapReduce、Spark、Storm、HBase、Kafka等大数据开发经验者优先；  
(3)具备创新思维，发表高质量论文者优先，在相关国际比赛获奖者优先。

具体工作内容：  
1、长文本压缩  
2、闲聊多轮模型  
3、对话情感标签

联系方式:junwei.li@vivo.com

### 美团搜索工程师

1. 参与美团搜索查询理解、召回、排序、相关性计算等方向开发及优化；  
2. 使用自然语言处理、机器学习、数据挖掘技术构建模型，并应用至线上服务；  
3. 通过技术支撑业务发展，共同实现经营目标；  
4. 与其他技术团队紧密配合，制定有效策略，完成搜索用户体验改善目标。  
5. 年前面试，年后入职。

2. 熟悉C++/Java/Python等编程语言，熟悉Spark、Hive应用，良好的编程能力和数据洞察；  
3. 有Tensorflow、PyTorch等深度学习框架结合实际项目经验者优先，如：文本分类，实体识别、CTR预估；  
4. 熟悉搜索/推荐/计算广告系统的构建原理和优化方法者优先；  
5. 目标感强，结果导向，善于沟通学习，具有良好的主动性；  
6. 踏实有耐心，重视执行细节和交付质量，对每一行代码负责，对用户负责，具备工匠精神； 7. 能够实习3个月以上，每周至少3天。

3.具备 AI 相关知识，或者有实际经验者；  
4.具备对可视化方面知识，并有实际应用； 5.github 上有独立作品者；  
6.有妥善经营的技术博客者。

<https://career.meituan.com/job-detail?jobId=734577326>

[shenliang03@meituan.com](mailto:shenliang03@meituan.com)

### OPPO研究院

 1.参与文本生成（改写/摘要等）相关的工作，主要负责模型优化  
2. 跟进与探索业界领先的技术，参与前沿算法的调研与落地实现，并将相关成果撰写论文

4. 实习时间3个月及以上，每周4到5天，全职半年以上优先；  
5. 有文本生成、对话系统等相关项目经验者优先。

[hexiaosong2@oppo.com](mailto:hexiaosong2@oppo.com)

- 邮件主题和简历文件名格式：姓名-学校-专业-当前年级-全职或兼职及天数-实习时长  
--

### 滴滴

1.承担网约车业务核心业务，使用机器学习、强化学习、运筹优化等技术持续优化超大规模动态双边市场的交易效率

.编程基础扎实，熟悉算法数据结构，有较好的Python开发经验  
  
4.能长期实习优先  
  
来信请备注 姓名+学校+实习时长+一周实习天数+最早可到岗时间  
如 张三-北邮-3个月-4天-12月28日  
  
联系人： [fudanyang@didiglobal.com](mailto:fudanyang@didiglobal.com)

字节算法中台adscore

1、利用机器学习技术，改进字节产品的变现效率与用户体验；  
2、参与CTR/CVR/DeepCVR/ROI模型优化、在线学习、特征工程等工作；  
3、跟踪深度学习、计算广告、推荐系统等最新前沿研究成果和竞赛动态，快速实现并落地应用于实际任务中，提出创新性解决方案；  
4、工作期间表现好的话, 会有较高的转正机会。

3、有扎实的数据结构和算法功底，熟悉机器学习、自然语言处理、数据挖掘中一项；  
4、有推荐系统/计算广告实习经验优先；  
5、熟练掌握C++, Python；实习期不少于3个月

[baiyifan.ethan@bytedance.com](mailto:baiyifan.ethan@bytedance.com)

小红书

\*负责NLP相关算法研发，包括但不限于：文本分析、语义分析、事件提取、分类、聚类、情感、问答、关系抽取、知识图谱等，为各项业务提供NLP技术支持（画风优化、搜索相关性、搜索和推荐等）（自然语言处理算法工程师）；\*  
4. \*完成算法的快速实现以及大规模工业化部署，参与创新性算法的研究以及开发工作；提供系统解决方案，打造可复用的社区业务平台能力，提升社区核心服务稳定性； 有互联网内容生态相关技术从业经验者优先；

\*优秀的分析、解决问题能力，对新技术充满好奇，敢于挑战高难度，善于提出解决方案并快速验证；\*  
3. \*熟练掌握PyTorch/TensorFlow等深度学习框架中的至少一种；\*  
4. \*具备优秀的编程能力和经验，熟悉Python、C/C++、Java等编程语言，具有扎实的数据结构和算法功底；\*  
5. \*具备优秀的研究和创新能力，在CVPR/ICCV/ECCV 与 ICML/ACL/EMNLP/KDD/AAAI等计算机视觉&自然语言处理&机器学习领域国际顶会或顶刊上发表过论文或workshop获奖者优先; 在国际竞赛(如: ACM ICPC, Kaggle, KDD Cup等)中获得过优异成绩者优先

yumo@xiaohongshu.com

### 字节商业化

负责研究NLP算法在商业化场景下的应用，包括不限于：  
1、商业化NLP内容理解，具体技术方向包括但不限于头条文章/抖音视频等百亿级基础数据内容分类、实体识别、细粒度情感分析等；  
2、跟踪NLP方向的最新研究成果，用以持续提升算法应用效果及服务性能；  
职位要求  
1、计算机相关专业，本科及以上学历；；  
2、拥有良好的编码能力，熟悉Linux开发环境，熟悉Python/Java/C++语言，有扎实的数据结构和算法功底，有ACM竞赛经验优先；  
3. 熟练掌握主流的nlp技术工具及模型算法，包括CRF、CNN、RNN、Word Embedding、Seq2Seq、FastText，Bert等，有Tensorflow/PyTorch实战经验优先；  
4、责任心强，有良好的学习能力及团队合作精神，自我驱动能力强；

[huangyajian@bytedance.com](mailto:huangyajian@bytedance.com)

### 字节ailab 算法落地team

1、负责自研LightSeq训练推理加速引擎研发，包括云端（CPU、GPU）、移动端及其他智能设备，服务公司业务，产生业界影响力；  
2、支持电商业务领域下的机器翻译、文本生成，内容理解等NLP模型的部署落地；  
2、探索压缩、量化、神经网络结构搜索等技术领域，进行高效、轻量模型的研究与落地；  
3、负责自然语言处理领域的技术研发和新的应用场景的探索工作。

算法落地team，负责机器翻译、文本生成，内容理解等业务模型的优化以及落地工作，算法工程双修。

1）在机器学习、语法解析、文本摘要、文本生成、对话系统、自动问答、机器翻译、文本分类、知识推理、信息抽取、信息检索等方面有研发经验；  
2）在模型压缩、NAS等领域有研究或工程经验；  
3）有GPU或CPU高性能编程经验；  
4）熟悉深度学习框架内部实现；  
5）熟悉 TVM、MLIR、GLOW 等模型编译优化工具。

<https://www.feishu.cn/invitation/page/add_contact/?token=9fa44912b8a347dab5555bbc1b7dbf75&amp;unique_id=i-w_AMq6vkgudufWIu7xSg==>  
邮箱也ok：xiongying.taka@bytedance.com

### 京东推荐算法

工作职责：  
1.    使用数据挖掘和机器学习算法从海量数据中挖掘用户兴趣偏好  
2.    使用机器学习算法解决推荐中的相关性、精准定向、点击率预估、个性化推荐等问题  
3.    构建用户画像，商品知识图谱等，提升推荐的准确性、多样性，增加用户的粘性，提升用户价值。  
岗位需求：  
1.    熟悉C++、python、java等其中一种编程技术，编程能力强。熟悉多语言加分    
2.    熟悉常用机器学习算法，能够理解算法原理，并有能力研究和优化算法。  
3.    有推荐系统相关经验者优先  
4.    竞赛获奖以及发表高质量论文优先。请将简历发送至邮箱：xingfeng7@jd.com      
主题注明： 姓名-学校-学历-岗位-实习

### 字节跳动aml团队

1、负责节跳动机器学习系统研发，服务于全公司各个产品；  
2、参与设计构建高可用高性能的机器学习系统，参与多个子方向领域的开发，包括：资源调度、任务编排、模型训练、模型推理、模型管理、数据集存储、ML for System等，提供模型开发、训练与部署一站式服务；  
3、参与训练和推理系统的可靠性开发，保证系统的稳定高效运行。

2、了解分布式系统原理，对大规模分布式系统的设计、开发有强烈的兴趣；

1、熟悉 GPU，CUDA，Tensorflow，Pytorch等机器学习软硬件相关知识；  
2、熟悉至少一种主流的编排调度系统（Kubernetes / YARN / Mesos）；  
3、熟悉 django、flask 相关技术。

### MSRA green ai

1、工作职责：  
- 与相关方向研究员合作在与机器学习碳排放方向进行深入探索，如系统分析，算法设计，实验分析。  
- 与相关方向研究员合作在机器学习和系统相关领域的顶级会议和期刊上发布论文。  
  
2、职位要求：  
- 计算机、电子或相关专业（本科/硕士/博士）  
- 扎实的数据结构/算法基础，熟练的编程能力，快速学习能力  
- 良好的沟通与合作能力，能用英语交流  
- 具有深度学习项目经验者优先，在人工智能相关领域顶级会议或者期刊发表过论文者优先考虑

luocheng@microsoft.com  
【注意】请务必采用学校邮箱（edu域名）发送简历，其他邮箱（如163、qq、gmail、outlook、hotmail等）发送会进入公司垃圾邮件，无法被HR看到  
邮件标题&简历PDF文件名格式：MSRA研究实习生—green AI-姓名-学校-本|硕|博-年级-北邮人论坛

### 美团NLP知识图谱团队

有NLP/推荐/搜索之一的算法基础，扎实的代码能力，熟悉tf/pytorch之一的深度学习框架；  
有电商经验优先，有图谱经验优先，有图学习/预训练经验优先，有顶会paper，刷榜经验优先；  
北邮学姐内推答疑，+微信：330404579，[或发简历邮箱到wangziwen03@meituan.com](mailto:或发简历邮箱到wangziwen03@meituan.com)

### 微信北京团队

2.职位及要求：  
    微信看一看推荐算法实习生  
    工作地：北京第三极  
    实习时间：至少三个月，最好半年以上  
    岗位职责：参与微信推荐系统各类推荐策略，大规模排序和混排/重排的研究和优化工作  
      
    要求:  
      1.计算机相关专业硕士及以上学历；      
      2.有一定编程能力，熟悉C/C++/python等编程语言，熟悉tensorflow/pytorch/linux环境；    
      3.熟悉常用的机器学习、深度学习算法，有建模优化经验更好；  
      4.有推荐模型、广告系统、搜索引擎等相关经验者更好。  
      5.发表过KDD、IJCAI、WWW、AAAI等顶会者优先。

### 聆心智能

o 负责心理咨询对话文本数据处理、内容理解、内容分类及内容标注相关研发和落地工作。  
o 应用机器学习、自然语言处理技术，进行文本内容的分析挖掘，构建NLP内容质量及内容标签体系。  
o 与工程团队合作，优化自然语言处理算法模型，提升算法模型的落地性能。  
o 跟踪业界前沿技术发展，探索新技术在心理咨询业务应用落地。  
【任职要求】  
o 大学本科或以上学历，计算机相关专业；  
o 有NLP算法的落地实战经验；  
o 喜欢心理学，读过心理学书籍，渴望了解自我和他人的优先考虑；  
o 扎实的NLP和机器学习、深度学习算法基础，对熟悉NLP相关算法和模型，对LSTM/GRU、Transformer、BERT、GPT等模型有深入研究和实践；  
o 熟悉Linux系统环境，熟练掌握一门编程语言（C++/JAVA/Python等）；  
o 有语义理解、对话系统、问答系统、机器翻译等相关项目经验者优先；  
o 有TensorFlow，Pytorch等深度学习框架与自然语言处理结合实际项目经验者优先；  
o 有相关竞赛获奖或论文发表经验者优先。

请将简历发送到hr@digital-psy.com ，标题中注明「应聘+职位+姓名」

### 阿里妈妈搜索广告直通车

【实习背景介绍】  
近年来，广告CTR预估模型经历了从浅层模型到深度模型的升级，随着模型愈加复杂，深度学习红利的边际效应开始显现，需要挖掘更极致的模型优化方案。近期，基于Meta-Learning的个性化建模在学术界和工业界得到越来越多的关注。以搜索广告业务中查询词粒度的个性化建模为例，收益来自如下两个方面：1）不同的查询词代表了用户不同的搜索意图，同时不同查询词下召回的候选广告集合也不相同，所有查询共用一个大模型难以精细刻画不同查询之间的巨大差异，而将每个查询当成一个子任务，做查询词粒度的个性化建模可以提升预估的准确性；2）长尾查询词训练样本不足，导致模型不能对长尾查询词学习充分或者被热门查询带偏，个性化建模能对每个查询词建立一个模型，并用Meta-Learning的快速学习能力优化长尾查询词样本数量不足的问题。我们希望在广告CTR预估场景下基于Meta-Learning来做个性化建模，探索极致个性化的CTR预估优化方案，成果可以落地应用到阿里妈妈诸多业务中。  
  
【实习职责】  
1.实习内容主要围绕如何基于Meta-Learning(元学习)来做广告CTR个性化预估。  
2.使用深度学习技术围绕用户之间、用户与商品、商品与商品之间的关联关系进行建模，从而提高广告CTR个性化预估的准确性，增加用户粘性，提高用户在淘宝等场景下的用户搜索体验  
      
【要求】    
1. 熟练掌握Python等至少一门主流编程语言，熟悉深度学习原理并有使用经验，对CTR预估有了解(零基础学的快也行)。  
2. 满足以下条件的一项或多项优先录取：发表过一篇以上CCF-A（一作);有在一线互联网公司的实习经历并有项目产出;在竞赛中有获奖经历;  
  
【实习收获】  
1.阿里核心营收部门实习经历  
2.离线算法开发、线上算法落地实践经验  
3.明年秋招转正机会

### 京东科技

1. 参与联邦学习算法的研究及工程化落地；  
2. 参与AI产品建设与打造；

1. 211/985硕士以上，计算机、数学专业相关  
2. 近期到岗，实习6个月以上  
3. 熟悉传统机器学习算法（xgb/随机森林/svm）及深度学习算法（CNN/RNN）  
4. 熟练使用主流深度学习框架（如pytorch/tensorflow/mxnet）中的一种或多种  
5. 熟练使用python，熟悉C++/java，具备良好的编程基础和代码风格以及扎实的数据结构基础  
6. 熟悉联邦学习及大数据系统者优先；

### 美团外卖广告算法岗位

微信：Jeferry1111  
1.支撑业务，探索广告流量新模式，通过算法提升流量变现效率  
2.打造健康广告生态，关注用户体验和商家ROI，促进平台长期发展    
【岗位职责】  
1.基于海量数据，负责CTR/CVR/LTV等广告核心模型的优化和创新工作；  
2.强化学习/深度学习在商业化场景中的前沿探索与应用；  
3.O2O广告模式、机制策略的探索研究；    
4.大规模分布式机器学习模型与训练工具的探索及实现；  
【岗位要求】  
1.优秀的编码能力，扎实的算法功底；    
2.良好的逻辑思维能力，有较强数据分析和解决问题能力；    
3.有深度学习实战经验，有机器学习算法理论研究经验；    
4.在广告、搜索、推荐某一领域有相关经验；

### UG增长智能团队

1. 通过数据分析和数据挖掘，深入理解字节跳动业务，定位字节跳动各产品的潜在增长点；  
2. 利用机器学习等技术手段，为字节跳动各产品提供增长算法策略支持，包括但不限于抖音、抖音极速版、今日头条、番茄小说/畅听、国际化业务、投放算法等多个条线。  
职位要求  
1. 希望你是本科大三/两年制研一/三年制研二/博士应届的同学，数学、统计、计算机相关专业；  
2. 热爱计算机科学和互联网技术，对人工智能类产品有浓厚兴趣；  
3. 具备扎实的编码能力，熟悉Linux 开发环境，熟悉Python和C++语言优先；  
4. 有扎实的数据结构和算法功底，熟悉机器学习、深度学习、因果推断、强化学习中一项或多项；  
5. 优秀的分析问题和解决问题的能力，对解决具有挑战性问题充满激情。

华为广告

1、算法：基于深度模型和特征工程的pCTR/pCVR预估，隐私保护的用户群组表示  
2、开发：计算广告平台，包括召回、排序、特征计算、AB Test等  
  
岗位职责：  
1.参与搜索广告/展示广告的CTR/CVR预估模型、深度语义表示模型及多模态表示模型的研发与调试  
2.运用大规模深度学习技术，研发新的面向计算广告场景的个性化推荐算法或模型，提升用户体验  
3.参与改进或研发新的特征工程技术，如用户行为精准建模、多模态特征融合等，提升在线分析效率或用户体验  
4.了解跟踪业界和学术界最新进展，并能够快速应用到业务中  
  
招聘要求  
1.计算机、人工智能、数学、自动化、软件等相关方向的本科及以上学历，博士优先；  
2.优秀的编程和算法能力，熟练使用Python/Java/C++等至少一种编程语言，熟悉常用机器/深度学习模型，熟练使用PyTorch/TensorFlow等至少一种深度学习框架；  
3.在用户行为建模、特征工程、NLP/CV/多模态领域深度预训练模型等方向有经验者优先；  
4.具备搜索、推荐、广告等相关工作经验，有大规模广告CTR/CVR模型调参、广告向量表示模型等经验者优先；  
5.有较强的工作责任心，具有探索和创新精神。

**fengletian1@huawei.com，邮件题目中注明岗位**

### 深度赋智

岗位职责：  
1.负责计划排程、资源调度等运筹优化问题的方案设计、数学建模和算法求解；  
2.负责运筹优化平台的设计和开发；  
3.负责跟进运筹优化前沿技术，最终运用到产品中。

2. 熟练掌握Python语言编程，熟悉linux开发环境，有扎实的数据结构和算法设计功底；  
3. 了解Java、C/C++加分，了解Scala加分，了解函数式编程加分；  
5. 熟练掌握机器学习、深度学习的基础理论和方法，并在自然语言处理（如文本分类、语义理解、知识图谱构建、篇章理解、情感分析、自然语言生成等）或图像视频内容理解（如图像分类或标注、图像质量、视频摘要）上有实际应用经验者有加分；  
6. 熟悉和实践过常用的机器学习算法与推荐算法和架构，如CF、LR、FM、FFM、GBDT、SVD、DNN、Wide & Deep等有加分；  
7. 熟悉语义匹配算法，如DSSM、MV-DSSM、ARC-I、ARC-II、MatchPyramid、MIX等有加分；  
8. 熟练使用一种或几种深度学习框架（如TensorFlow、PyTorch、MXNet等）；  
9. 熟悉Spark、Hadoop分布式计算编程者有加分；  
10. 在大规模的搜索或推荐系统方面有实际项目经验的有加分；

### AI初创公司

岗位描述：  
1）对话、人机交互系统原型实现；  
2）开放域对话系统开发&优化；  
3）任务型对话系统开发&优化。  
  
任职要求：  
1）计算机相关专业，本科及以上学历，985/211优先，有1-3年开发工作经验优先；  
2）精通Python语言，熟悉Linux平台开发；  
3）具备扎实的计算机科学功底和编程能力，熟悉常见算法和数据结构，具有良好的编程习惯；  
4）能够熟练使用至少一种主流的机器学习框架(TensorFlow / PyTorch等)；  
5）有大规模语言模型开发经验；  
6）具备良好的合作沟通能力。热爱技术。

微信：18069408268  
邮箱：zhengtianyu@minimax-ai.com

深度学习训练平台云计算平台工程师：  
岗位描述：  
1）NLP、语音、计算机视觉等任务；  
2）训练性能、推理性能优化；  
3）架构设计、评审、技术攻坚、优化。  
  
任职要求：  
1）计算机相关专业，本科及以上学历，985/211优先，有1-3年开发工作经验优先；  
3）具备扎实的计算机科学功底和编程能力，熟悉常见算法和数据结构，具有良好的编程习惯；  
4）具有AI框架、异构并行经验；  
5）具有GPU训练、GPU推理经验；  
6）有OpenCL/CUDA/OpenMP使用经验；  
7）具备良好的合作沟通能力。热爱技术。

深度学习训练平台云计算平台工程师：  
岗位描述：  
1）大规模深度学习训练平台搭建&维护；  
2）基础架构计算、存储、网络规划设计。  
  
任职要求：  
1）计算机相关专业，本科及以上学历，985/211优先，有1-3年开发工作经验优先；  
2）高性能计算集群架构设计经验；  
3）具备扎实的计算机科学功底和编程能力，熟悉常见算法和数据结构，具有良好的编程习惯；  
4）具有KBS、GPU调度经验；  
5）具有分布式训练集群经验；  
6）有Cloud Foundry、Docker使用经验；  
7）具备良好的合作沟通能力。热爱技术。