## 腾讯

### 腾讯搜索算法

实习岗位名称:  
搜索算法  
  
联系方式:  
oulintang@tencent.com  
  
补充:  
1、对机器学习充满热情，理解并会运用主流机器学习算法  
2、熟悉一种学习框架，TensorFlow\PyTorch\Caffe\MXNet\Paddle等  
3、掌握Python/C++中的一种或多种  
4、良好的沟通与学习能力  
加分项  
1、熟悉大规模预训练模型Bert，GPT，Erine等  
2、熟悉常用知识蒸馏与模型压缩技术  
3、良好的论文发表经历、竞赛经历

### 推荐算法实习

【岗位职责】  
负责QQ社区内，各种内容消费场景，社交关系链 的搜索推荐算法开发；  
负责短视频、小世界、QQ空间、用户关系链、阿拉丁垂类 等各种搜索推荐算法开发；  
能深入理解产品业务，洞察用户需求，持续改进内容消费、社交方向搜索推荐算法。  
  
【岗位要求】  
精通Golang/C++中至少一门语言，熟悉scala/python/java更佳；  
搜索 LTR，DNN，Click Model 排序模型的持续升级和迭代；  
精通常用的机器学习模型、深度学习模型，有较好的特征 Sense；  
掌握业界前沿的搜索架构和算法追踪；  
善于发现问题解决问题，良好的编程习惯、优化意识、团队合作、合作沟通 意识；  
计算机相关专业硕士以上学历；  
  
【工作地点】  
海淀区西北旺东村腾讯北京总部大楼  
  
【申请方式】  
简历直达部门leader，感兴趣的同学可以发简历至1013690844@qq.com  
现在或者开学后实习都可以的～

### 腾讯pcg社交平台

岗位职责：  
参与QQ、Qzone等产品中NLP、内容理解相关任务的研究和研发工作。  
  
岗位要求：  
1. 熟练掌握机器学习基础知识及相关模型，并有一定的实践经验；  
2. 善于思考，容易沟通，责任心强，有良好的学习能力和团队合作精神；  
3. 有NLP相关经验，尤其是熟悉对话系统、阅读理解等领域者优先；  
4. 熟悉深度学习框架者优先，尤其是Tensorflow、Keras等；  
5. 有研究经验或者较强工程能力者优先；  
6. 要求实习半年及以上，2023年及以后毕业。  
  
岗位优势：  
1. 可以在多条亿级DAU产品线上接触到海量的真实优质数据，以及真实的用户场景；  
2. 可以学习如何将学习的知识灵活的应用到实际场景，接触并参与到NLP前沿的科研工作中；  
  
[感兴趣的同学可以将简历发至bestbzw@bupt.edu.cn](mailto:感兴趣的同学可以将简历发至bestbzw@bupt.edu.cn)

### 腾讯-灯塔-算法实习

腾讯-灯塔-算法实习生(北京/深圳) 150-200元/天  
【岗位职责】  
1.参与计算引擎的workload分析及预测工作，输出相应的优化措施及策略优化  
2.参与计算引擎RBO、CBO优化工作，基于执行Profile建模及报表搭建，提供相关优化监控、归因报表  
3.学术论文研究：对数据库、大数据计算方向论文进行研究、探索，并进行内部分享  
【岗位要求】  
1、研究生及以上学历，实习期至少4个月，每周至少4天；  
2、计算机科学、软件工程、数据科学等相关专业优先；  
3、熟练使用 SQL、Python，熟悉 Pandas、Numpy、Matplotlib、Scikit-learn、Scipy、Pymc等数据分析库；  
4、有扎实的数据结构和算法基础，或者有较好的数学功底；  
5、具备数据开发经验，熟悉Hadoop、Hive、Spark等体系结构者优先；  
6、细心且责任心强、工作积极主动，有较好的沟通能力，英文好是加分项。  
  
联系方式: [可投递简历至steveweng@tencent.com](mailto:可投递简历至steveweng@tencent.com)

### 腾讯云小微

腾讯云小微对话平台 招聘自然语言处理算法实习生  
工作地点：腾讯北京总部大厦  
  
岗位职责：  
1、在多轮对话中，自然语言理解模型相关算法预研，协助落地，产出论文。  
2、在query匹配过程，优化query向量表示，进行高效向量化检索研究，协助落地，产出论文。  
3、发表高水平会议文章，包括但不限于，智能对话、关键词抽取、对话摘要、迁移学习、小样本学习、预训练模型相关等。  
  
任职要求：  
1、原则上实习期不少于3个月  
2、良好的编程能力，熟悉pytorch、tensorflow等深度学习框架  
3、熟练掌握python、熟悉常用机器学习和深度学习算法  
4、曾在NLP、ML相关学术顶会上发表过论文者优先  
5、参加过算法竞赛并获得过优异成绩者优先  
  
亮点：  
1、北大NLP师兄(技术大咖、阿里星、华为天才少年、美团北斗)亲自带，成长快，部门论文成果较多，比较偏学术，期望有论文产出。  
2、业界领先的对话平台，包含语音助手和智能客服两种主流对话形态，快速理解工业界对话系统。  
3、支持秋招实习转正，应届实习生预留转正名额。  
3、免费早晚餐，有竞争力的实习工资。  
  
感兴趣的可以发简历到 rogertyliu@tencent.com ，快速响应，微信交流  
邮件标题格式：姓名+北邮+年级+预计实习时间

### 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。

## 字节

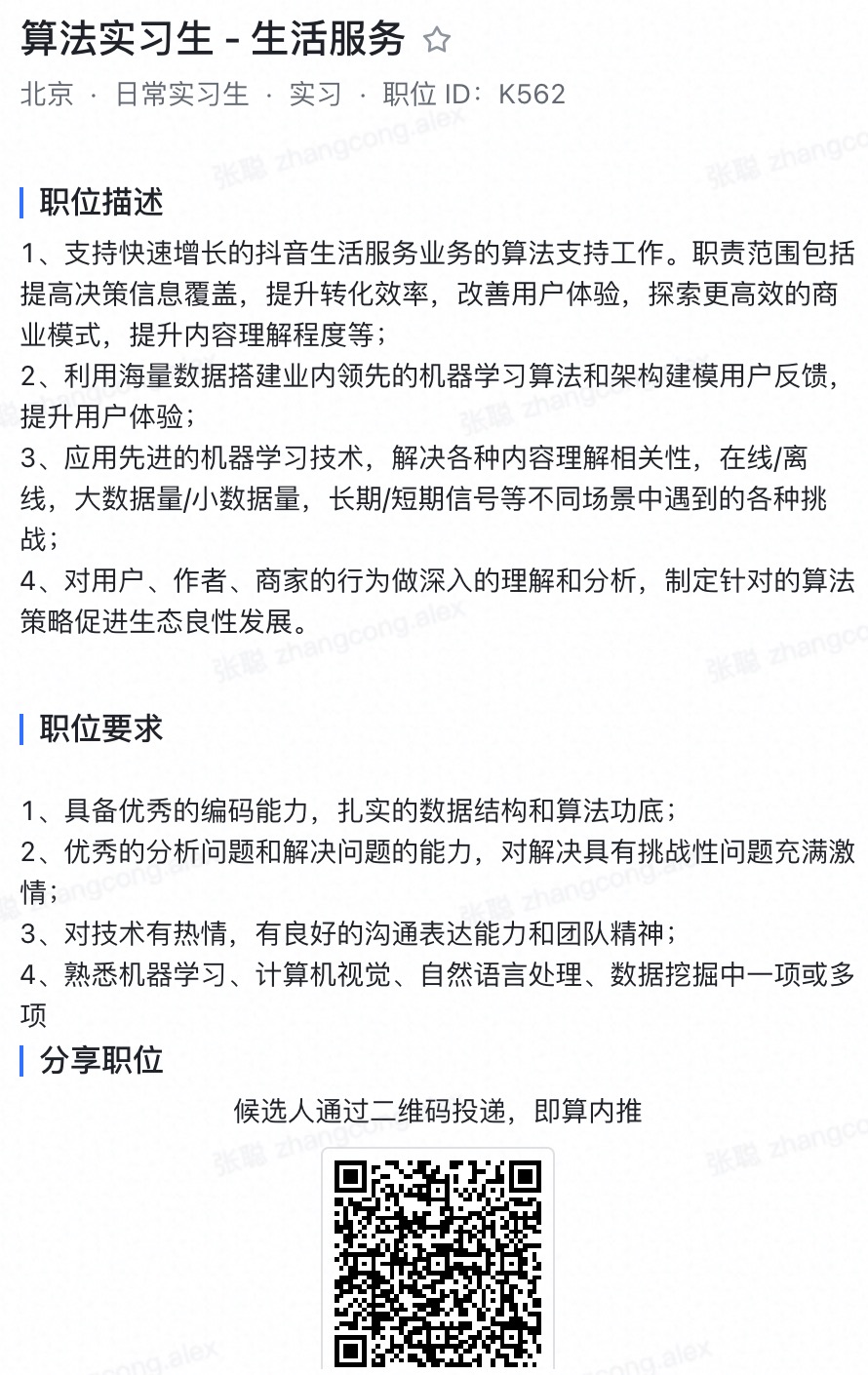
字节算法中台adscore

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)

### 字节生活部门



### 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](mailto:xiongying.taka@bytedance.com)

### 字节跳动应用机器学习（AML, Applied Machine Learning）

团队负责给公司提供统一的机器学习中台服务。

我们为今日头条/抖音/西瓜视频的推荐/广告/搜索/审核等业务提供大规模训练系统和推理系统，并在系统上提供简单易用的机器学习平台，提高算法调研效率。同时，AML团队自有的机器学习算法团队，同业务算法团队合力研究业务通用算法、改善业务实际效果。此外，AML团队也在积极探索对外部企业提供机器学习服务。

加入AML团队，可以参与到推荐、广告、CV、NLP、Speech等多种场景，掌握业界先进、第一手的机器学习算法与平台实践经验。

后端实习生-AML机器学习方向

职位描述

1、参与对外企业客户各业务方向的架构改进；

2、为大规模机器学习系统设计和实现合理的在线和离线架构；

3、设计和实现灵活可扩展、稳定、高性能的存储系统和计算模型；

4、生产系统的trouble-shooting，设计和实现必要的机制和工具保障生产系统整体运行的稳定性。

职位要求

1、熟悉Linux开发环境，良好的系统编程、数据结构、算法基础、系统设计能力；

2、乐于挑战没有明显答案的问题，快速理解业务场景，从具体问题中抽象出通用的解决方案；

3、有实际的大规模分布式系统相关工作经历优先；

4、对推荐、搜索、广告系统有理解、认识或经验者优先。

https://job.toutiao.com/s/LWT2rnk

前端开发实习生-AML机器学习方向

职位描述

1、参与推荐/机器学习中台的构建，负责数据可视化，产品设计和技术选型；

2、高水平机器学习团队，发展空间大。

职位要求

1、扎实的操作系统和数据结构基础；

2、熟悉 HTML、CSS、JavaScript 和主流语言标准；

3、熟悉主流前端框架和工具，有 React 和 Webpack 经验者优先；

4、熟悉 Web 性能优化，了解 Web 应用最佳实践；

5、对用户体验有深刻的理解，热衷于从用户视角改善平台体验；

6、具备良好的服务意识、责任心、较强的学习能力和优秀的团队沟通与协作能力。

https://job.toutiao.com/s/LWT2Amo

推荐广告算法实习生-AML

职位描述

1、参与抖音、头条等产品中机器学习算法应用与优化，包括推荐、广告等；

2、参与召回、排序、混排等通用推荐算法创新与改进。

职位要求

1、熟练掌握C/C++编程技能，有扎实的编程基础、良好的编程风格和工作习惯；

2、熟悉至少一种主流深度学习编程框架（TensorFlow/PyTorch/Caffe/MXNet）；

3、熟悉深度学习算法（CNN/RNN/LSTM/RL等）；

4、具有独立解决问题的能力，良好的团队合作意识和沟通能力。

加分项：

1、熟悉Sparse LR、FFM、deep models在大规模业务上的应用；

2、大规模推荐/广告业务优化经验。

https://job.toutiao.com/s/LWTDewg

欢迎大家点击上面的职位链接进行投递！（进入后网址处以“https://jobs.bytedance.com/referral”开头即有内推效果）

或者在投递时使用字节跳动内推码：VPCBWJU

### 字节跳动教育

有意者请发送简历至xushaoyan@bytedance.com  
实习地点：中关村e世界  
  
职位描述  
1、研究和开发NLP领域的算法，并将算法用到教育场景中；  
2、跟进前沿的NLP技术，保持技术的领先。  
职位要求  
1、计算机、数学、自动化等相关学科；  
2、扎实的数据结构和算法设计基础，掌握Python/Java/Perl等一门以上脚本语言；  
3、熟悉各种自然语言处理和模式识别算法，熟悉PyTorch或者TensorFlow深度学习框架；  
4、有良好的英文读写能力和扎实的数学基础；  
5、发表过高水平论文优先，有自然语言理解、聊天机器人、海量数据挖掘、知识图谱等研发经验优先；  
6、责任心强，积极主动，有良好的沟通能力和团队合作能力。

### 字节跳动番茄小说

https://job.toutiao.com/s/Ln3hMEL

### 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。

### 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。

## 阿里

### 阿里妈妈搜索广告直通车

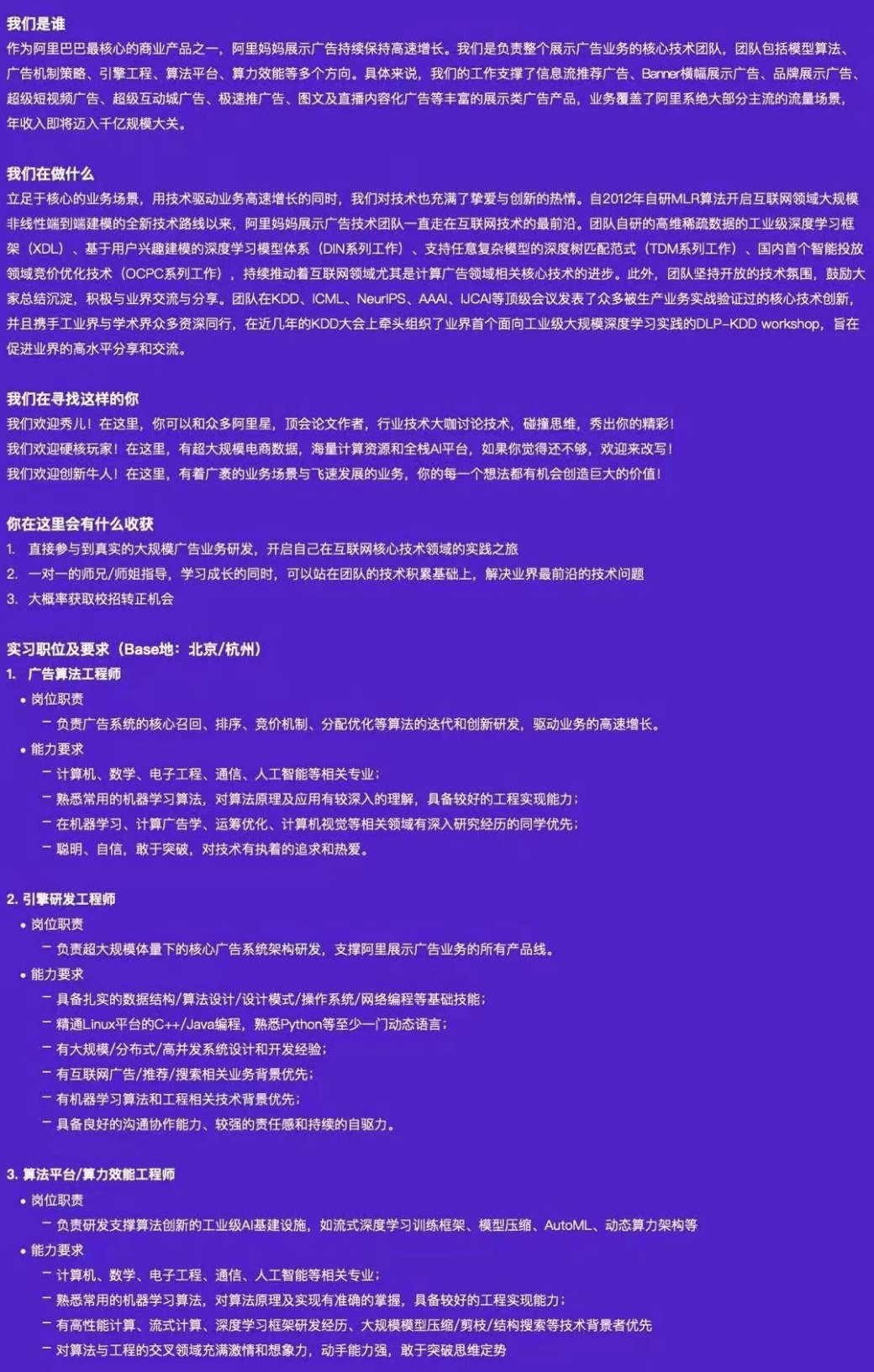
【实习背景介绍】  
近年来，广告CTR预估模型经历了从浅层模型到深度模型的升级，随着模型愈加复杂，深度学习红利的边际效应开始显现，需要挖掘更极致的模型优化方案。近期，基于Meta-Learning的个性化建模在学术界和工业界得到越来越多的关注。以搜索广告业务中查询词粒度的个性化建模为例，收益来自如下两个方面：1）不同的查询词代表了用户不同的搜索意图，同时不同查询词下召回的候选广告集合也不相同，所有查询共用一个大模型难以精细刻画不同查询之间的巨大差异，而将每个查询当成一个子任务，做查询词粒度的个性化建模可以提升预估的准确性；2）长尾查询词训练样本不足，导致模型不能对长尾查询词学习充分或者被热门查询带偏，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

### 阿里妈妈-万相台算法团队

阿里妈妈-万相台算法团队实习生招聘  
vx，18811385855  
【团队介绍】  
我们团队隶属于阿里妈妈事业部，阿里妈妈负责阿里巴巴集团的商业化变现，团队主要负责阿里妈妈一站式智能营销平台的算法体系建设，满足电商商家的不同营销需求，利用最先进的算法技术帮助电商商家获得最极致的广告投放效果和体验，主要涉及强化学习、深度学习、运筹优化等前沿技术，团队发表过多篇ICML、WSDM、KDD等顶会paper。我们始终相信并且一直践行着通过技术创新来提升效率、变革商业、普惠大众，热忱欢迎优秀同学加入。  
  
【招聘要求】  
1、硕士及以上学历，计算机、自动化、数学等相关专业，毕业时间在2022年11月至2023年10月之间。  
2、熟悉常用的机器学习算法，对算法原理及应用有较深入的理解，具备较好的工程实现能力，精通C/C++、Java、Python等其中至少一门编程语言。  
3、有数理分析方面良好的素养以及数理统计基础，有良好的数据敏感性和较强的逻辑分析能力，有良好的团队合作精神。  
4、在机器学习、数据挖掘、计算广告学等相关领域顶级会议或期刊上发表论文者优先。  
5、对以下领域有深入研究的优先：a.搜索、推荐、广告算法；b.深度学习；c.强化学习；d.最优化理论。  
  
【联系方式】  
如果你对以上实习职位感兴趣，请发送邮件到wanyu.cmy@alibaba-inc.com，  
我们会逐一进行回复。简历名称模板：实习\_学校\_姓名\_专业或院系（如 实习\_清华\_张三\_计算机）。简历格式建议PDF。  
--  
※ 修改:·nitro 于 Mar  1 13:04:57 2022 修改本文·[FROM: 10.128.241.\*]

### 阿里妈妈展示广告团队

【招聘对象】  
面向2023届毕业生（校招的暑期实习）  
  
【团队介绍&工作介绍&要求】  
具体可见图  
  
【工作地点】  
北京市朝阳区望京A座  
  
【优势】  
1.阿里核心营收部门实习经历,算法落地实践经验  
2.团队氛围极好，每周都有羽毛球、王者峡谷等活动  
3.不干杂活，实习期间主要关注模型侧的工作，离线验证有效后大概率上线  
4.实习期间有发表顶级会议的机会（KDD、SIGIR、CIKM等）  
楼主自己也在不少地方实习过，从氛围/做的事情/技术/业务场景等多个维度上看，阿里妈妈展示广告团队都是不错的选择  
  
【投递方式】  
1.有意向发送简历至：jiangyuchen.jyc@alibaba-inc.com，邮件名及简历标题：姓名-学校-专业(李四-北大-计算机)  
2.可加微信【jiang-cola】交流



### 阿里云数字产研

数字产业产研部，负责推进云与产业互联网战略，依托大数据计算、人工智能等技术创新打造“产业智能”相关的数据产品，探索用户与产业的创新互动，帮助客户挖掘数据价值，助力交通、安全、金融、农业、工业、医疗、零售等产业数字化升级，切实提升客户的生产力和工作效率，将数据和算法能力转化为各个行业的商业价值。

我们团队是“城市大脑”中的大安全团队，是城市安全的建设者和守护者，“让城市更安全，生活更美好”是我们的理想和追求。

我们是最早的探索和建设“城市大脑”这一理念的团队，主要负责泛安全行业的智能产品研发，继承阿里“数据中台”理念，提升业务智能能力和创造实战价值。

城市的运转每时每刻都在产生数据，大安全行业研发团队通过这些数据的智能挖掘、分析识别出城市风险隐患并在风险发生前提供智能方案，提供安全行业的预警预防预测能力产品。

加入我们，共创产业AI, 让各行各业拥有智慧的大脑！

【招聘岗位】

算法类：自然语言处理、计算机视觉、机器学习等

岗位描述：

熟练掌握各种主流机器学习算法的基础上，分析不同的业务需求，寻找并构建有效的行业解决方案 ；

对业界的分布式机器学习算法和应用有广泛了解并且能够跟踪最新进展；

承担自然语言理解、深度学习、文本挖掘等方面的核心算法的研究工作；

深入分析现有算法，给出有效的优化解决方案，并在现有的算法基础上进行新算法和模型的开发；

岗位要求：

对自然语言处理（NLP）、计算机视觉（CV）、知识图谱、机器学习、深度学习、大规模分布式机器学习领域中的一种或多种有较深的了解

熟练掌握各种深度学习工具；以及Python、SQL、Tensorflow以及相关进行大规模分析的工具，Coding能力较强

良好的沟通能力和团队合作精神，有一定的组织协调能力；

对于把大数据分析的结果能够应用到实际业务场景产生商业价值具有强烈的热情。

【工作地点】

北京、杭州可选

【内推流程】

简历评估->确认内推邮件->笔试+测评->正式流程面试（3面～4面）->offer 发放

【内推优势】

部门直推，面试全程跟进，支持预约面试时间；

【联系方式】

有意者请把简历发送至 minfeng.mf@alibaba-inc.com 标明投递职位

### 阿里云智慧城市治理算法团队

阿里云创立于2009年，是全球领先的云计算及人工智能科技公司，为200多个国家和地区的企业、开发者和政府机构提供服务。2017年1月阿里云成为奥运会全球指定云服务商。  
政企产品解决方案部-智慧城市治理研发团队是一群有激情、有梦想努力打造”智慧可持续城市“的先行者和开拓者，致力于通过云计算、大数据、人工智能等先进实用技术的研发来实现”数据驱动型城市治理“新模式，从而实现城市公共效能最大化，让数字技术更好服务于我们城市居民的智慧生活。团队一直致力于前沿技术探索和实际产品化研发落地，技术方向包括：自然语言处理、计算机视觉、知识图谱、智能问答和对话、智能搜索和推荐等，团队成员已经产出高水平成果70余篇，大部分发表在顶级会议和期刊：KDD、SIGIR、WWW、AAAI、IJCAI、ACM MM、CVPR、ICCV、ECCV、ICDE、CIKM、EMNLP、TOIS、TKDE、TPAMI、TIP等。  
期待你的加入，一起打开有意思的未来云世界。

## 京东

### 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

### 京东应用算法与研究部

实习岗位名称:

算法工程师实习生

所需人数:

3

所属部门组:

京东科技-技术与产品创新部-应用算法与研发部

联系方式:

lvhao3@jd.com

答复时间(如每日8点答复email等):

随时回复

工作地点:

北京亦庄

交通情况(北邮为出发点,包括公交,地铁,达到时间):

北太平庄和蓟门桥都有班车，方便通勤。

任职资格 -- 基本条件:

1. 硕士及以上学历，计算机、通信、统计或相关专业；

2. 熟悉业界常用的机器学习、深度学习算法；

3. 熟练使用Sklearn等机器学习工具和TensorFlow（或Keras、PyTorch）等深度学习框架；

4. 有较强的编程能力和丰富的编程经验，熟悉Linux系统和python编程及常用函数库；

5. 熟悉Hadoop、Spark等分布式数据平台，具备大数据提取和处理的能力。

任职资格 -- 优先条件:

? 有大数据竞赛经历且成绩优秀；

? 有多模态学习、多任务学习、时间序列预测等方面的经验；

? 实习时间可以达到半年以上。

工资情况:

6000-7000元/月

实习时间(包括实习期的长度,每日实习的时间):

实习三个月以上

福利情况(包括是否包吃住等):

午餐补贴20，晚餐免费，外地同学有住房补贴

工作职责:

1. 深入研究各业务线的数据和需求，将机器学习算法应用到具体场景中；

2. 负责数据特征处理、模型建模及部署等工作；

3. 与产品经理、前/后端合作，推动产品落地和项目交付。

职业资料(这里介绍职业的相关资料,如前景等):

主要做供应链预测方向的工作，设计机器学习和深度学习，业务前景较好，技术积累多。

补充:

欢迎各位师弟师妹踊跃投递，表现优秀者有转正机会

### 京东商业提升事业部 广告算法

【团队介绍】  
商业提升事业部 - 广告组：主要负责京东广告的算法优化、业务创新等工作，是京东广告收入增长的最强动力。我们有百亿规模的广告体量，高速增长的业务潜力，海量的数据和算力，完善的人才培养机制。我们的团队成员均毕业于国内外名校贡献大量广告收入的高人效团队，组内氛围融洽，典型的互联网公司氛围；技术氛围浓厚，组内有KDD、Neurips等顶会产出；不定时有爬山等各种team building活动。  
工作地点：京东科技大厦，毗邻知春路，知春里地铁站，交通便利。  
  
【工作内容】  
深度学习在业务上的应用,包括但不限于：  
1、利用深度学习、强化学习、因果推断等前沿技术，在CTR模型、CVR模型、排序、竞价中的应用及优化；  
2、追踪机器学习领域的前沿技术，完成算法的调研、实现以及优化，并应用于实际业务；  
3、抽象和总结创新内容，输出专利、论文。  
  
【岗位要求】  
1. 有良好的数学功底和英语阅读能力;  
2. 具有良好的推荐算法、机器学习、深度学习、强化学习等相关理论基础；  
3、熟悉C/C++与Linux开发，熟悉Python/Shell等脚本语言, 有扎实的数据结构和算法功底；  
4、相关领域高水平竞赛获奖者优先；  
5、发表过深度学习相关领域论文优先；  
6、熟悉TensorFlow、Pytorch、Caffe等框架，有研究或者应用背景者优先；  
7、能长期实习的优先。  
  
【投递方式和要求】  
1.此岗位要求至少实习三个月，不满足条件的请不要投递。  
2.请将简历发送至 jiangwan1@jd.com，邮件标题为"姓名-学校-专业-实习时间-每周到岗天数",我们会尽快安排面试

### 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

### 美团搜索与nlp

美团—搜索与NLP部—搜索算法实习生

简历请发送至：tangjian13@meituan.com

岗位基础信息：

1) 用人部门：美团/美团平台/搜索与NLP部/搜索技术部；

2) 工作城市：北京市；

搜索与NLP部是美团人工智能技术研发的核心团队，致力于打造高性能、高扩展的搜索引擎和领先的自然语言处理核心技术和服务能力，依托搜索排序，NLP（自然语言处理）、Deep Learning（深度学习）、Knowledge Graph（知识图谱）等技术，处理美团海量文本数据，打通餐饮、旅行、休闲娱乐等本地生活服务各个场景数据，不断加深对用户、场景、查询和服务的理解，高效地支撑形态各样的生活服务搜索，解决搜索场景下的多意图、个性化，时效性问题，给用户优质的搜索体验，构建美团知识图谱，搭建通用NLP Service，为美团各项业务提供智能的文本语义理解服务。我们的团队既注重AI技术的落地，也开展中长期的搜索、NLP及知识图谱基础研究。目前项目及业务包括搜索引擎研发、知识图谱、智能客服、语音语义搜索、文章评论语义理解、智能助理等。

我们致力于让更多人更便捷地找到更多生活服务。

在这里，我们打造高性能高扩展的搜索引擎，来高效地支撑形态各样的生活服务搜索；

在这里，我们用自然语言处理、机器学习、知识图谱等技术，不断加深对用户、场景、查询和服务的理解，以能更好地连接用户和服务；

在这里，我们和产品一起，精细打磨点滴的搜索体验，为亿万用户提供更智能的生活服务搜索体验。

工作职责：

- 使用机器学习/数据挖掘算法解决业务问题。

- 参与美团搜索到店综合业务（包括休闲娱乐、生活服务、丽人等）场景下Suggest/推荐模块策略效果优化，包括CTR预估、相关特征挖掘、召回策略优化等。

- 完成数据分析任务，从海量的用户行为中挖掘出有价值的信息。

职位要求：

- 了解搜索推荐算法、文本相关性、数据挖掘或机器学习排序相关算法。

- 计算机相关专业，熟悉Java，熟悉SQL，掌握Python等编程语言。

- 对数据结构和算法设计具有深刻的理解，重视代码质量和风格。

- 能够实习 >= 4个月，一周 >= 4天。

优先考虑：

- 有ACM或相关比赛经历且取得优异成绩。

- 熟悉Hadoop，Spark，Hive者加分。

- 熟悉搜索引擎、推荐系统加分。

### 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)

### 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；

### 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)

### 美团/美团平台/搜索与NLP部/搜索技术部

联系方式:

wanglei46@meituan.com

工作地点:

北京市 望京东路8号锐创国际中心B座

交通情况(北邮为出发点,包括公交,地铁,达到时间):

1小时12分左右

任职资格 -- 基本条件:

- 了解Query推荐算法、文本相关性、数据挖掘或机器学习排序相关算法。

- 计算机相关专业，熟悉Java，熟悉SQL，掌握Python等编程语言。

- 对数据结构和算法设计具有深刻的理解，重视代码质量和风格。

任职资格 -- 优先条件:

- 有ACM或相关比赛经历且取得优异成绩。

- 熟悉Hadoop，Spark，Hive者加分。

- 熟悉搜索引擎、推荐系统加分。

工资情况:

300元/天（研究生），280元/天（本科）

实习时间(包括实习期的长度,每日实习的时间):

能够实习 >= 4个月，一周 >= 4天

工作职责:

- 参与美团主搜等业务场景下Suggest/推荐模块策略效果优化，包括LTR模型开发、相关特征挖掘、检索召回策略优化等。

- 理解搜索相关的算法和策略，持续优化搜索场景下的用户体验。

- 理解用户行为应用数据挖掘、深度学习等技术，通过人群定向、场景挖掘、CTR预估和智能化运营，助力搜索规模提升。

## 滴滴

### 滴滴地图和交通事业部

滴滴地图和公交事业部 - ETA 和路况策略组，主要负责到达时间估计和路况计算。  
团队工程师文化浓厚，连续多年发表机器学习相关论文。  
团队综合使用ML、NLP、CV、搜推广、自动控制等多领域知识解决业务问题，实习生成长空间大。  
团队不内卷、劳动强度适中、leader nice。  
  
====================================================  
  
岗位职责  
利用滴滴海量的出行数据，对路线达到时间估计，路线规划，路况计算，路径还原等问题进行建模，  
使用数据挖掘和机器学习技术优化滴滴地理信息模型，提升滴滴用户的出行体验和平台效率，保障司乘安全。  
  
====================================================  
  
岗位要求  
1. 熟悉常用的机器学习算法，例如 GBDT、FM，深度学习、强化学习等；  
  
2. 熟悉数据挖掘以及常用的特征工程方法；  
  
3. 熟悉 Online Learning 相关算法；  
  
4. 熟悉 Linux 编程环境，熟练掌握下列至少一门语言： Python、Scala、C++、SQL；  
  
5. 拥有扎实的 coding 能力和算法基础；  
  
6. 有大数据相关系统，如 map-reduce、spark、mpi 等经验者优先；  
  
7. 有算法比赛经验者优先；  
  
8. 踏实勤奋，自我驱动，责任心强，有快速学习的能力。

阿里云/弹性计算/库存和调度部门招聘  
  
一、招聘部门与主要工作方向：  
  
招聘部门：  
阿里云/弹性计算/库存调度  
  
职位：  
1、java开发工程师「HC最多」  
2、算法工程师  
3、数据开发工程师  
  
招聘对象：2023届毕业生  
  
主要工作方向：  
1，阿里云全部机房和机器的规划和调度。通过供应、需求、调度等管理，达到成本和收益的平衡。  
2，面向客户的需求分析和管理。运用数据分析、挖掘、学习算法，预测行为和趋势，实现个性化推荐和引导。  
3，面向客户的各种产品开发，以及运维功能。打造后端能力的新玩法，实现技术能力的变现。  
4，构建资源管理系统，构建供需管理系统，从宏观的物理机管理，到微观的虚拟资源管理，让每一份资源物尽其用。  
  
三、实习要求：  
1，至少熟悉Java/Python语言的一种或多种，理解该语言涉及的基础框架，对用过的框架了解原理和机制。C/C++转Java也可以。  
2，熟悉linux系统，常用工具和命令。  
3，熟悉SQL  
4，熟练掌握多线程等高并发系统编程和优化技能；了解分布式系统的设计和应用，熟悉分布式、缓存、消息等机制；能对分布式常用技术进行合理应用，解决问题  
5，熟悉OpenStack/Kubernetes/Mesos/Borg等平台者优先，有大规模调度系统、资源管理系统的实际建设经验者优先  
6，快速学习能力，较强的团队沟通和协作能力，较强的自我驱动能力  
最关键的要求，聪明，皮实，好学。  
 18811397353，我是去年校招进入组内的，有什么问题可以直接来问我。大家如果确定想要投简历的可以发到我师兄的邮箱：shuaiying.gsy@alibaba-inc.com。

### 网约车

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)

### 平台化内容审查

职位描述

负责内部NLP基础工作研究以及NLP平台化的工作  
负责内容安全（低俗、广告类等内容识别）的算法的研究与开发  
负责智能客服场景下文本相关算法的研究与落地  
负责机器翻译算法、小样本学习算法的研究

任职要求

计算机、数学专业研究生及以上学历  
有机器学习、深度学习、NLP等相关工作经验。  
熟悉常见的文本相关的算法。  
对常见的文本分类任务有过相关工作经验  
熟悉TensorFlow/PyTorch等常用深度学习工具，熟悉linux开发环境，熟悉python开发语言  
优秀的编码能力, 有扎实的数据结构和算法功底

简历发送至: [wangweiweiwill@didiglobal.com](mailto:wangweiweiwill@didiglobal.com)

### 内容交易与安全化

安全算法实习生岗位职责（具体工作内容）  
1.负责顺风车安全类模型前沿类探索  
2.负责顺风车安全类业务数据分析  
3.研究和开发NLP领域的算法，并将算法用到公司各业务场景；  
4.跟进前沿的NLP技术，保持技术的领先  
  
交易算法实习生岗位职责（具体工作内容）  
1.负责顺风车交易类模型前沿类探索  
2.负责顺风车交易类业务数据分析  
3.研究和开发推荐搜索领域的算法，并将算法用到公司各业务场景；  
4.跟进前沿的推荐搜技术，保持技术的领先  
  
职位要求  
1、专业是计算机、数学、自动化等相关学科；  
2、扎实的数据结构和算法设计基础，熟练掌握Python；  
3、熟悉各种自然语言处理和模式识别算法，至少熟悉一种深度学习框架；  
4、有良好的英文读写能力和扎实的数学基础；  
5、发表过高水平论文优先，有自然语言理解、聊天机器人、海量数据挖掘、知识图谱等研发经验优先；  
6、责任心强，积极主动，有良好的沟通能力和团队合作能力。

### 智能营销与增长

职位描述  
1、机器学习与数据挖掘，智能营销与增长算法  
职位要求  
1、计算机或相关专业硕士研究生以上学历；  
2、具备扎实的编码能力，熟悉Linux开发环境，熟悉Python等至少一种编程语言；  
3、拥有论文撰写与发表经验；  
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、具备良好的团队协作与沟通能力，有好奇心，有强烈的自驱能力以及学习能力；  
  
Base：  
北京市-海淀区-中关村软件园  
  
内推岗位：  
算法实习生  
  
加入我们  
1、享受充分的施展空间，不打杂，接近业界前沿  
2、工作待遇：300/天，晚餐补贴30/天; 有食堂、健身房、日常零食下午茶、班车等、

### 检索

检索方向算法实习生， 有意者请将简历发至xiabofei@didiglobal.com  
职位描述 负责滴滴国际化业务搜索引擎相关工作  
包括：  
1、参与滴滴LBS搜索系统技术研究，赋能滴滴国际化网约车出行的核心搜推业务  
2、探索深度学习前沿算法在滴滴国际化搜索的落地；包括但不限于，用行为日志构建用户Query分析改写引擎，探索深度排序引擎的技术研发、冷启动技术与个性化搜索技术等  
3、研究城市计算、相似性计算、自然语言处理等相关领域的前沿技术，包括Learning To Rank、Deep Learning、Reinforcement Learning等。  
任职要求  
1、拥有扎实的编程能力和算法理论基础  
2、要求熟练使用golang/c++/python至少一种；熟练掌握pytorch/tensorflow框架至少一种  
3、发表过KDD、AAAI、SIGIR等顶级学术会议高质量论文者优先  
4、具备良好的沟通合作能力

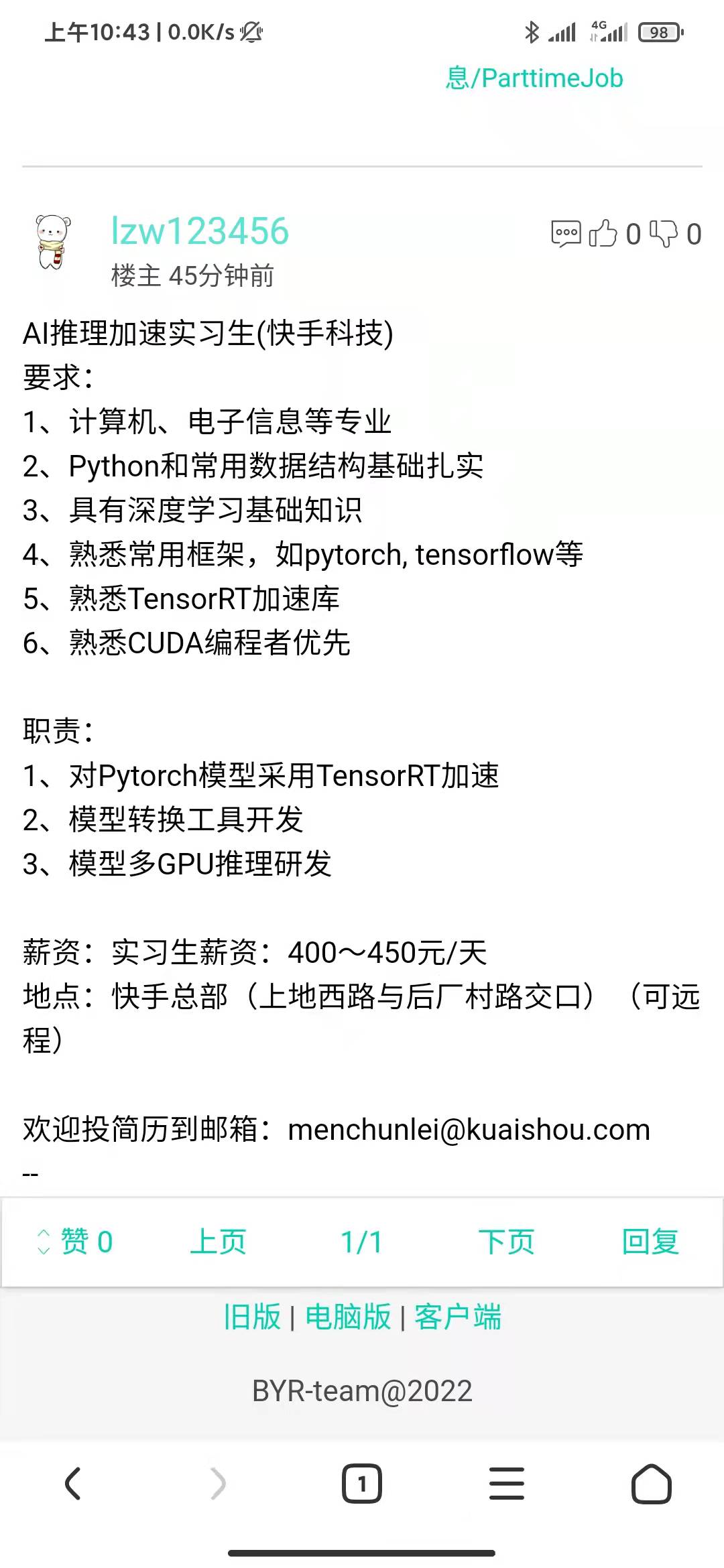
## 百度

### 百度机器学习算法工程师

【地点】  
  北京  
  
【职位描述】  
1、对用户搜索、推荐、及广告的内容进行价值和标签挖掘，支撑全公司用商行业分析的基础数据建设，涵盖大搜、Feed、凤巢、商销分析等公司核心单元。  
2、构建深度学习模型的在线和离线预测系统  
  
【职位要求】  
1. 具备扎实的计算机基本功，对数据结构和算法有深入理解；熟练掌握Python、Java、Scala、C++ 中至少一门编程语言，理解面向对象等基本编程模式  
2. 熟悉主流的深度学习模型和体系，至少对pytorch，tensorflow，paddle等深度学习开发框架的一种或几种有较深入的实际项目研发经验，包括但不限于NLP、推荐、排序、文本挖掘、异常检测等。  
3. 熟悉机器学习问题建设路径，如样本清洗，特征选择等，有实际解决问题经验者优先。  
4. 熟悉分布式数据处理，有hadoop/spark/mpi 或其他分布式系统开发经验者优先。  
5. 工作有热情，细心，踏实；较强的逻辑分析能力，较好的沟通和表达能力，具备良好的团队合作精神和主动沟通意识  
  
【联系方式】  
[发送简历到邮箱liangwenyao@baidu.com](mailto:发送简历到邮箱liangwenyao@baidu.com)

## 快手

### 快手科技ai推理加速



### 快手社区科学部-算法实习生

岗位职责  
1. 参与快手核心场景的视频推荐策略与模型迭代  
2. 分析海量用户行为数据和视频数据，增加有效的特征，挖掘用户兴趣，优化排序机制；  
3. 跟进业界深度学习、迁移学习、强化学习等前沿技术, 将其在实际业务中进行落地应用；  
岗位要求  
1. 每周至少4天，实习3个月以上  
2. 熟练使用C++、Java 、Python等编程语言；  
3. 优秀的代码能力、数据结构和基础算法功底  
4. 机器学习、深度学习基础知识扎实  
  
加分项  
\* 可实习时间长者优先  
\* 对推荐系统、计算广告、搜索引擎相关技术有经验者优先  
\* 目标导向，数据驱动，具有较强的动手实践能力和开阔的技术视野者优先；  
\* 发表过顶会论文、算法相关竞赛成绩优异者优先，如Kaggle/KDD Cup/ACM/NOI获奖经历  
  
公司福利  
\* 有竞争力的实习薪资，房补、免费健身房  
\* 表现优秀的同学，可获得秋招优先转正的机会  
\* 与业内知名大佬、顶会作者、竞赛达人共事学习  
  
联系方式  
\* 实习地点：西二旗  
\* 联系方式：hanchufeng@kuaishou.com；邮件名称“姓名—学校—电话”，文中如果能有简短的自我介绍和可实习时间，就更好了

### 商业化创意团队算法实习

机器学习算法实习生  
  
任职要求：  
1、研一研二均可，有足够长的实习时间；  
2、有良好的编程能力，数据分析能力，能编写高质量代码；  
3、熟悉机器学习或深度学习相关基础知识，对机器学习的常用算法有使用经验，并能根据实际场景进行优化；  
岗位职责：  
1、负责广告创意理解，素材优化；  
  
  
邮件格式  
主题：【学校】+【专业】+【毕业时间】

内容：附件简历+一句话自我介绍。  
发送地址：[765680763@qq.com](mailto:765680763@qq.com)

### 社科商业化

职位描述:  
1、参与快手商业化投放排序算法的研究及开发工作；  
2、分析、理解用户数据和业务场景，设计合理的推荐算法，优化Ranking机制；  
3、学习快手商业化CXR预估算法及相关机器学习/深度学习算法研发 ；  
4、设计良好的架构支持高并发、大数据的策略业务需求。  
任职要求:  
1、计算机或相关专业本科以上学历，硕士博士优先，22届及以后毕业生优先；  
2、有热情分析实际问题、优化系统来提升业务指标；  
3、熟练掌握Linux下面向对象编程；熟悉Java or C++，基础扎实；  
4、善于阅读文献，快速学习 ；  
5、有开发高品质产品、编写高质量代码的自我要求；  
6、每周可至少出勤4天，连续实习6个月及以上。  
  
简历发送至 [yujunbo@kuaishou.com](mailto:yujunbo@kuaishou.com)

### Nlp广告算法

快手搜索广告算法团队，招聘 NLP 背景实习生，在校硕士，2023 年毕业，有转正机会。参与搜索 query 分类工作，包括模型训练，数据分析，等。要求熟悉 BERT，有 TensorFlow 开发经验，了解文本分类。 Email：gaokaiming@kuaishou.com

## 小规模

### 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**

### 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

### 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  
--

### 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

### 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」

### 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。