目录

[【百度】 1](#_Toc695642)

[【社招】 1](#_Toc695643)

[质量部\_算法测试开发工程师 1](#_Toc695644)

[【校招】 2](#_Toc695645)

[北京-机器学习/数据挖掘/自然语言处理工程师 2](#_Toc695646)

[北京-计算机视觉算法研发工程师 3](#_Toc695647)

[【阿里】 3](#_Toc695648)

[【社招】 3](#_Toc695649)

[机器智能技术-视觉计算组城市大脑-资深算法工程师/专家 -北京/杭州 3](#_Toc695650)

[OS事业部-算法工程师-视觉计算方向 4](#_Toc695651)

[【校招】 4](#_Toc695652)

[算法工程师-机器学习 Algorithm Engineer, Machine Learning 4](#_Toc695653)

[【腾讯】 5](#_Toc695654)

[【社招】 5](#_Toc695655)

[30361-深度学习（图像处理）研发工程师（上海） 5](#_Toc695656)

[20503-优图专项测试工程师（上海） 5](#_Toc695657)

[【校招】 6](#_Toc695658)

[技术研究-机器学习方向 6](#_Toc695659)

[【华为】 7](#_Toc695660)

[【社招】 7](#_Toc695661)

[AI算法工程师 7](#_Toc695662)

[【校招】 7](#_Toc695663)

[算法工程师 7](#_Toc695664)

[【海康威视】 8](#_Toc695665)

[【社招】 8](#_Toc695666)

[YF-测试工程师-（图像算法测试） 8](#_Toc695667)

[【校招】 8](#_Toc695668)

[【2019校招】AI算法工程师（计算机视觉\机器学习\模式识别\人脸识别\自然语言处理\语音识别\音频处理）研究院(J11719) (未申请) 8](#_Toc695669)

# 【百度】

## 【社招】

### 质量部\_算法测试开发工程师

所属部门: 百度

 工作地点: 北京市

 招聘人数: 若干

公       司: 百度

 职位类别: 技术

 发布时间: 2016-10-19

工作职责:

-负责AI相关的算法开发测试工作

-负责底层数据流、数据算法等技术测试工作

职责要求:

-热爱测试开发工作，并满足以下资格中至少两项

-了解、热爱算法测试开发

-对新技术快速学习能力，对未接触过的难题有较快的解决能力，良好的思维逻辑能力

-良好的代码规范，良好的代码安全以及bug定位能力

-有较强的责任感，具有良好的团队合作精神

-有算法开发测试经验的优先

## 【校招】

### 北京-机器学习/数据挖掘/自然语言处理工程师

所属部门: 百度 工作地点: 北京市 招聘人数: 205 公司: 百度 职位类别: 技术 发布时间: 2018-07-23

工作职责:

-研究数据挖掘或统计学习领域的前沿技术,并用于实际问题的解决和优化

-大规模机器学习算法研究及并行化实现,为各种大规模机器学习应用研发核心技术

-通过对数据的敏锐洞察,深入挖掘产品潜在价值和需求,进而提供更有价值的产品和服务,通过技术创新推动产品成长

职责要求:

-热爱互联网，对技术研究和应用抱有浓厚的兴趣，有强烈的上进心和求知欲，善于学习和运用新知识

-具有以下一个或多个领域的理论背景和实践经验：机器学习/数据挖掘/深度学习/信息检索/自然语言处理/机制设计/博弈论

-至少精通一门编程语言，熟悉网络编程、多线程、分布式编程技术，对数据结构和算法设计有较为深刻的理解

-良好的逻辑思维能力，对数据敏感，能够发现关键数据、抓住核心问题

-较强的沟通能力和逻辑表达能力，具备良好的团队合作精神和主动沟通意识

具有以下条件者优先：

-熟悉文本分类、聚类、机器翻译，有相关项目经验

-熟悉海量数据处理、最优化算法、分布式计算或高性能并行计算，有相关项目经验

### 北京-计算机视觉算法研发工程师

所属部门: 百度 工作地点: 北京市 招聘人数: 30 公 司: 百度 职位类别: 技术 发布时间: 2018-07-23

工作职责:

-负责百度计算机视觉相关的技术(含无人车自定位、地图重建、图像点云物体识别分类算法）、系统、产品的研发工作，包括但不限于：移动图像技术应用、图像内容搜索、人脸检测识别、图像分类标注、OCR、增强现实、图像质量评价、图像处理、点云视觉定位、三维视觉重建、物体分类识别等

-将技术创新推向亿万用户

职责要求:

-创造性思维，富有想象力，有推进人工智能的理想和使命感

-掌握计算机视觉和图像处理基本算法，并在如下一个或多个相关方向有较深入研究：移动图像技术应用、图像内容搜索、人脸检测识别、图像分类标注、OCR、增强现实、图像质量评价、图像处理等

-了解机器学习基本算法，如分类、回归、聚类、概率模型等

-熟悉和掌握C/C++和脚本语言编程(如Shell, Python, Perl等）

-具有良好的沟通能力，和良好的团队合作精神

-有相关实践经验者优先

# 【阿里】

## 【社招】

### 机器智能技术-视觉计算组城市大脑-资深算法工程师/专家 -北京/杭州

发布时间： 2019-02-01 工作地点： 北京,杭州 工作年限： 三年以上

所属部门： 阿里集团 学 历： 本科 招聘人数： 1

岗位描述：

iDST（Institute of Data Science and Technology）视觉计算组（Visual Computing）专注于应用在云上的

的智能视觉技术，深入研发图像和视频的分析、识别、搜索、重建等基础技术，应用于架构在云上的各类应用，包括安防、医疗、交通、体育、教育、娱乐等等。团队由IEEE Fellow、ACM杰出科学家、TR35获得者华先胜（方广）带领。加入IDST视觉计算组，把我们的智慧融入城市大脑，让云上的智能改变世界。欢迎在北京和杭州加入我们！

1、 结合真实的城市应用场景和城市多维数据，负责业务的需求挖掘和理解、解决方案设计、流程研发、问题攻关、技术积累、创新探索，以及推动研发上线和优化迭代；

2、 进行视频、图像等方向算法的探索、研发、实现、落地、评估等，将视频图像处理、机器学习、数据挖掘、深度学习等领域的科研成果应用到实际场景，同时协助数据的获取、标注等工作。

3、负责团队的算法研发和落地，跨团队/部门沟通协调工作。

岗位要求：

1、具备丰富的视频图像处理、机器学习、数据挖掘等相关领域的实践或研究经验，熟练运用caffe/pytorch/mxnet/tensorflow等深度学习工具解决问题。

2、曾在领域内的顶级会议发表论文 (例如：CVPR, ICCV, NIPS, ICML, KDD)者优先考虑；

3、具有扎实的工程实现和架构能力，对多媒体编解码，分布式计算、线上部署较有经验者优先。

4、有过团队项目研发经历且担任重要职位者优先。

4、对技术充满热情，有前瞻性眼光，注重创新性思维，并能逐步在业务中落地。

5、责任心强、敢于承担，团队合作、沟通能力佳，有过团队项目研发经历且担任重要职位者优先。

### OS事业部-算法工程师-视觉计算方向

发布时间： 2018-12-05 工作地点： 上海,杭州,北京 工作年限： 五年以上

所属部门： 阿里集团 学 历： 本科 招聘人数： 4

岗位描述：

1、对给定的摄像头和传感器等数据，利用AI和视觉计算技术，对数据进行智能化处理；

2、负责算法的实现和调优，并根据模型分析和实测数据不断完善算法，满足产品化需求；

3、为算法模块构建仿真的测试环境，编写自动化测试用例。

岗位要求：

1、具备扎实的数学基础，掌握基础算法；

2、3年以上的C/C++开发工作经验，熟悉Linux开发环境和工具；

3、以下领域有工程经验者优先：

a）图形图像处理、AR/VR领域，熟悉OpenCV等工具；

b）3D SLAM、目标检测和跟踪等领域，熟悉ROS系统；

4、工作积极热情，有团队合作精神。

## 【校招】

### 算法工程师-机器学习 Algorithm Engineer, Machine Learning

岗位描述Job Description

我们专注于大数据之上的机器学习算法研究与应用，如果你了解机器学习、深度学习、强化学习、迁移学习、主动学习、特征提取与稀疏学习、等级学习等相关知识，对人工智能抱有极大的热情，勇于挑战各种实际应用难题，欢迎加入我们！

具体职责包括但不限于：

1、负责机器学习、深度学习领域的技术研发工作，包括但不限于神经元网络模型设计与优化、强化学习、迁移学习、主动学习、维度降低、核方法、谱方法、特征提取与稀疏学习、等级学习、推荐、随机优化等的算法和系统研发等；

2、负责机器学习尤其是深度学习前沿问题的探索与研究，结合未来实际应用场景，提供全面的技术解决方案；

3、负责提供分布式的算法实现的解决方案，大幅提升算法计算规模和性能；

4、负责提供大数据分析建模方案，沉淀行业解决方案，协助拓展业务边界。

岗位要求Qualifications

1、本科及以上学历，硕士博士优先，计算机、数学、电子工程、通信等相关专业；

2、熟悉常用机器学习算法，对模式识别、深度学习、增强学习等相关领域，极佳的工程实现能力，精通C/C++、Java、Python等至少一门编程语言；

3、候选人有数理分析方面良好的素养以及数理统计基础；

4、良好的数据敏感能力、较强的逻辑分析能力；

5、良好的团队合作精神，能够做到严谨、皮实、乐观；

6、有实际成果并发表在国际顶级会议、期刊者优先，有在ImageNet、MSCOCO、ICDAR等权威数据库上提交过结果并取得优异成绩者优先；

7、有deeplearning的经验，有linux下开发经验的，大规模数据处理经验优先。

# 【腾讯】

## 【社招】

### 30361-深度学习（图像处理）研发工程师（上海）

工作地点：上海 职位类别：技术类 招聘人数：1人

工作职责：

开展图像/视频的深度学习相关领域研究和开发工作；

负责图像/视频深度学习算法方案的设计与实现；

支持社交平台部产品前沿深度学习相关研究。

工作要求：

计算机等相关专业硕士及以上学历，计算机视觉等方向优先；

掌握主流计算机视觉和机器学习/深度学习等相关知识,有相关的研究经历或开发经验；

具有较强的编程能力,熟悉C/C++、python；

在人脸识别，背景分割，体态跟踪等技术方向上有研究经历者优先，熟悉主流和前沿的技术方案优先；

宽泛的技术视野，创造性思维，富有想象力；

思维活跃，能快速学习新知识，对技术研发富有激情。

### 20503-优图专项测试工程师（上海）

腾讯优图实验室是腾讯旗下顶级的机器学习研发团队， 专注于图像处理、模式识别、机器学习、数据挖掘、深度学习、音频语音分析等领域开展技术研发和业务落地。

工作地点：上海 职位类别：技术类 招聘人数：1人

工作职责：

负责计算机视觉、深度学习领域的专项技术测试工作；

负责算法评测的方案设计，技术指标选型，数据集构建，保证算法效果评估的正确性和合理性；

负责算法质量的跟进，对算法落地情况进行追踪，协助研发对算法问题进行分析和定位；

负责测试相关工具的设计实现与维护。

工作要求：

计算机/软件工程/数学相关专业本科及以上学历；

熟悉软件测试理论及测试流程，具备3年以上测试开发或算法测试经验；

熟练使用C++/python中的一种，熟悉常用的数据结构、算法和设计模式；

有图像处理、机器学习等技术背景优先；

良好的沟通表达能力和团队协作能力，优秀的分析和解决问题能力，强烈的求知欲和上进心。

## 【校招】

### 技术研究-机器学习方向

岗位描述

腾讯拥有上亿量级的产品数据、极其丰富的产品场景、超大规模的计算资源、全谱领域的深厚技术积累、追求极致的创新氛围、适宜年轻人的企业文化，可为您提供充分的专业发挥空间，让您有可能做出影响整个互联网行业发展的优秀成果。

该岗位包括机器学习、大数据、数据挖掘、优化、统计等方向。主要职责包括但不限于：

1、 了解腾讯的数据，负责海量数据的分析和挖掘工作，构建多个业务领域内的用户画像体模型；

2、 负责机器学习（尤其是深度学习领域）的算法和模型开发，包括但不限于：神经网络模型设计，超参数优化，各种学习和优化方法尝试……

3、 对业务方已有的算法和模型的分布式实现进行加速，丰富公司内部的公用并行算法库；

4、 对机器学习尤其是深度学习前沿问题进行探索与研究，结合未来实际应用场景，提供全面的技术解决方案；

5、 对计算机视觉、语音识别、自然语言处理、精准推荐等领域提供模型支持，进行创新应用试验和落地产品开发。

岗位要求

1、 计算机、应用数学、模式识别、人工智能、自动化控制、统计学、运筹学、生物学、物理学/量子计算、神经科学等专业，本科及以上，博士优先；

2、 熟悉常用机器学习算法，尤其是深度学习、增强学习等相关领域，对模式识别，概率统计、最优化等算法原理及应用，有扎实的基础，深入的理解和浓厚的兴趣；

3、 精通C/C++、Java、Python等至少一门编程语言，有较强动手能力。了解目前常见的机器学习或者深度学习框架中的一个或者多个：Spark，XGBoost，Caffe，Tensorflow等……

4、 在计算机科学学术会议和期刊如NIPS、ICML、IJCAI、AAAI、UAI、KDD、SIGIR……等发表过论文，或者有相关的开源项目贡献经验；

5、 乐于动手，有良好的逻辑思维能力和数据敏感度，能够熟练阅读和编写英文论文，具有优秀的新技术研究能力。

# 【华为】

## 【社招】

### AI算法工程师

中国/深圳 - 技术 中央软件院

岗位职责

参与人工智能、深度学习领域的研发与技术探索，能独立承担框架研发与优化工作；

1.端侧强化学习、端侧训练、端云联合学习框架开发；

2.通过AI算法、AI框架和OS的优化，提升端侧照相、视频播放等体验；；

3.视频监控、IPC（智能摄像头）强化学习、训练、联合学习框架开发；

岗位要求

业务技能要求：

1、具备图像处理、视频编解码、语音识别、计算机视觉、自然语言处理、等一个或多个领域领的工作经验；

2、掌握并精通机器学习中的经典算法， 熟悉强化学习的原理和常见的开源实现；

3、 拥有较强的学习和专研能力，熟练阅读领域英文论文；

4、熟悉Android平台开发，对调度及资源IO管理有一定经验或有Android应用/IOS开发优化经验。

5、具有良好的沟通能力，刻苦、敬业、有上进心，有良好的团队合作精神。对技术有激情，喜欢钻研，能快速接受和掌握新技术，有较强的独立、主动的学习能力。

专业知识要求：

1、要求数学、通信、计算机、软件等相关专业毕业；

2、精通至少一种计算机语言，如C++、Java、Python、Matlab、R等；

3、熟悉系统架构、系统设计相关工作；

4、熟悉常用深度学习框架(如Tensorflow lite、nnvm等)，具备丰富的深度学习研究和工程项目经验，熟悉经典机器学习方法；

## 【校招】

### 算法工程师

岗位职责

我们致力于软件算法的研究设计，通过算法大幅改善产品体验和性能效率

1、可以对单点算法性能做出极致优化，或具备全局视野，能从E2E考虑算法应用竞争力体现；

2、 负责移动终端设备人工智能、大数据挖掘算法和解决方案的研究、设计、验证和交付;

3、 对传感器在专业运动健康、生物识别、情景感知等技术做出优秀的用户体验。

岗位要求

1、具备人工智能AI算法、大数据算法、数据结构算法设计和开发能力；

2、具备前沿人工智能技术跟踪和业界趋势的跟踪和算法应用能力；

3、至少掌握Java/Python/C其中一种开发语言，掌握Hadoop开源工具使用更佳；

4、至少掌握一种数据挖掘工具和深度模型训练工具,如Tensorflow,caffe,matlab；

5、具备较强的动手实践能力,能够快速把想法用算法程序的实现；

6、具备挑战不可能的精神和创新意识，主动担责，攻坚破难；

7、具备良好的团队合作精神，善于沟通。

# 【海康威视】

## 【社招】

### YF-测试工程师-（图像算法测试）

职位类别 研发 工作地点 浙江省杭州 招聘人数 1 人

工作年限 1年及以上 最低学历 本科 及以上 发布时间 2019-01-03

职位描述

1. 根据需求进行算法性能测试与测试结果分析；

2. 执行用于算法训练的图像库采集和图像清理工作；

3. 负责产品软硬件相关测试、缺陷跟踪等工作；

4. 测试设备的升级、管理和维护。

职位资格

1. 本科及以上学历；

2. 会用 Python、MatLab（语言不限）等编写脚本程序（用于数据分析、文件读写操作、绘制图表等）；

3. 熟悉C、C++语言编程，能实施接口测试；

4. 熟悉Linux基本操作；

5. 会 Excel、Word、PowerPoint、Photoshop等办公绘图软件；

6. 有较强的学习能力并乐于学习；

7. 具有图像处理、光学和摄影知识者酌情优先考虑。

## 【校招】

### 【2019校招】AI算法工程师（计算机视觉\机器学习\模式识别\人脸识别\自然语言处理\语音识别\音频处理）研究院(J11719) (未申请)

工作性质： 全职 薪资范围： 面议 招聘人数： 若干 发布时间： 2018-08-07

截止时间：

工作地点: 浙江省-杭州市

工作职责:

负责模式识别、计算机视觉、深度学习、人脸识别、自然语言处理、语音识别、音频处理相关算法的研究与实现。

任职资格：

1、硕士及以上学历，计算机、模式识别、电子工程、应用数学类等相关专业；

2、具有较好的数学功底，对模式识别、机器学习有较深入的理解与认识；

3、在下述任一领域有研究经历：计算机视觉、人脸识别、语音识别、自然语言理解、麦克阵列；

4、熟练掌握C\C++\Python，具备扎实的编程基础；

5、熟练使用Caffe、Tensorflow、PyTorch及其它开源框架者优先；

6、有实际项目开发或参加竞赛经验者优先；

7、在CVPR、ICCV、CSVT、TMM、TIP、PAMI等国际顶级会议或期刊上发表过文章者优先。