

腾讯2023届技术大咖招聘计划

腾讯技术大咖介绍资料（香港科技大学）

- **腾讯【技术大咖】港科大官方交流群**

-



Valid until 8/25 and will update upon joining group

(如遇二维码过期可先添加右方微信)

- **港校 HR 微信（添加请备注高校-专业-学历-姓名）**



一、 计划介绍

【腾讯技术大咖】校园招聘专项旨在招募顶尖技术人才，和腾讯一流技术人才、全球科学家探索技术领域更多应用场景，做突破性技术创新。面向**毕业时间在 2020 年 9 月-2023 年 8 月的博士以及 2022 年 9 月-2023 年 8 月的优秀本硕学生，提供正式工作或实习。**（注：如毕业时间未符合这个区间，但仍然希望有技术大咖或其他腾讯校招岗位的交流机会，欢迎与 HR 私聊）

[详细宣传介绍资料（点击即可查看）](#)

技术大咖福利

- 定向针对性匹配腾讯顶尖技术团队
- 业内极具竞争力薪酬水平
- 优先享有落户权利

招聘方向

- 计算机视觉方向
- 机器学习方向

- 多媒体处理方向
- 计算机图形学方向
- 其他方向（数据库、量子、云计算、语音等等）

招聘事业群/部门（部分展示）

- TEG-AI Lab 机器学习部、数据中心等
- CSIG-优图实验室 地图平台、智能平台等
- IEG-天美工作室、光子工作室、魔方工作室、XR 实验室、数据平台等
- PCG-应用研究中心等

工作城市

深圳总部、上海、杭州、成都、北京、合肥（根据岗位方向不同进行匹配）

二、 岗位描述

技术研究-机器学习方向（点击链接即可投递）

【岗位描述】

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】

必须具备的：

包含但不限于计算机、信息工程、模式识别、人工智能、自动化、软件工程、电子工程、统计学、应用数学、物理学/量子计算、信息安全、信号与信息处理等专业的博士和优秀硕士；

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；

熟练掌握 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；

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。

可以加分的：

在 NeurIPS、ICML、KDD、AAAI、IJCAI、UAI、AISTAT、ICLR、ECMLSIGIR 等机器学习领域会议或期刊以第一作者发表过文章，或者有相关的开源项目贡献经验优先。

技术研究-计算机图形学方向（点击链接即可投递）

【岗位描述】

- 1、研究几何、纹理、材质的获取、处理、表示和渲染的基础理论与算法，解决复杂对象的高效构建和逼真呈现等关键问题；
- 2、研究虚拟现实环境构建、绘制、显示、人机交互、增强现实、混合现实等关键技术；
- 3、研究异构众核并行环境下的编程语言、开发工具和常用数据结构的设计和高效实现；
- 4、探索可视化与数据挖掘相结合的新型可视分析的理论与算法，研究海量媒体的语义挖掘与检索的理论与方法，研发面向领域的智能信息处理和可视化分析平台。

【岗位要求】

必须具备的：

包含但不限于计算机、软件工程、数字媒体技术、信息工程、自动化、电子工程、应用数学、信号与信息处理等专业的博士和优秀硕士；

熟练掌握计算机图形学基础理论和算法，在一个或多个领域（如几何表达、材质建模、光照算法、虚拟现实、人机交互、并行计算、可视化等）能够独立开展研发工作；

熟悉至少一种编程语言，包括但不限于 C/C++、python、Java、C#、rust 等。

可以加分的：

在 SigGraph、EuroGraph、SigGraph Asia、ECCV、CVPR、ACM Transactions on Graphics (TOG)、IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics 等相关的一流学术会议或期刊以第一或通讯作者发表过文章，有深度学习学术或工程项目经验优先。

技术研究-自然语言处理方向（[点击链接即可投递](#)）**【岗位描述】**

- 1、负责自然语言处理的算法研发，包括但不限于语义分析、意图识别、人机对话、语义挖掘、机器翻译、知识图谱、命名实体识别等；
- 2、负责对话系统，尤其是任务导向型对话系统的技术研究，包括自然语言理解、对话状态跟踪、对话策略学习、自然语言生成、encoder-decoder 模型等；
- 3、负责知识图谱相关关键技术研究，解决知识图谱和自然语言深层次表示、理解与计算问题；
- 4、负责 NLP 前沿问题的研究，结合未来实际应用场景，提供技术解决方案。

【岗位要求】

必须具备的：

包含但不限于计算机、信息工程、模式识别、人工智能、自动化、软件工程、电子工程、统计学、应用数学、物理学/量子计算、信息安全、信号与信息处理等专业的博士和优秀硕士；

熟练掌握 NLP 基础理论和算法，在一个或多个领域（如对话系统、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）能够独立开展研发工作；

熟悉至少一种编程语言，包括但不限于 java、C/C++、C#、python 等；

熟练使用一种或几种深度学习框架（如 tensorflow、caffe、mxnet、pytorch 等）。

可以加分的：

在 ACL、EMNLP、SIGIR、NAACL、COLING、IJCAI、AAAI 等学术会议或期刊以第一作者发表过文章，有深度学习学术或工程项目经验优先。

技术研究-计算机视觉方向 (点击链接即可投递)**【岗位描述】**

1. 负责图像/视频相关算法的研究与开发，包括深度学习以及常用机器学习方法在机器视觉中的应用；
2. 负责计算机视觉相关的技术研发工作，包括但不限于：人脸识别、物体检测、分类、语义分割和图像处理、人体（活体）识别、车辆与人员的检测识别与跟踪、图像/视频搜索、视频语义分析、视频特征提取与识别、页面分析与自动合成、OCR 等算法与系统研发领域；
3. 负责深度学习、图像理解、机器学习等前沿技术的研发储备和平台建设，结合未来实际应用场景，提供技术解决方案。

【岗位要求】

必须具备的：

包含但不限于计算机、信息工程、模式识别、人工智能、自动化、软件工程、电子工程、统计学、应用数学、物理学/量子计算、信息安全、信号与信息处理等专业的博士和优秀硕士；

熟练掌握计算机视觉和图像处理相关的基本算法及应用，熟悉 caffe、tensorflow，pytorch 等至少一个深度学习框架；

较强的工程实现能力，熟练掌握 C/C++ 编程，熟悉 Shell/Python/Matlab 至少一种编程语言。

可以加分的：

在 CVPR、ICCV、ECCV、ICML、NeurIPS、COLT 等计算机视觉、机器学习学术会议或期刊以第一作者发表过文章、有丰富项目经验优先。

技术研究-多媒体处理方向 (点击链接即可投递)**【岗位描述】**

1. 负责口语语言理解、用户意图理解、对话模型、人机对话、深度学习、深度强化学习等算法研究和开发；
2. 负责语音识别/合成方向的技术研发工作，包括但不限于语音前端处理、声学模型/语言模型的建立、语言解码、语音合成(TTS)等；
3. 负责针对对话交互的领域知识图谱建设和智能问答；
4. 负责下一代视频编解码标准研究，负责视频编解码算法实现及优化；
5. 负责语音识别/合成方向、前沿视频编码技术和前沿视频处理技术等问题的探索与研究，结合未来实际应用场景，提供全面的技术解决方案。

【岗位要求】

必须具备的：

包含但不限于计算机、信息工程、模式识别、人工智能、自动化、软件工程、电子工程、统计学、应用数学、物理学/量子计算、信息安全、信号与信息处理等专业的博士和优秀硕士；

熟练掌握至少一种编程语言，包括但不限于 Java、C/C++、C#、Python 等；

有声学、语音信号背景知识、语音识别、分离、合成、说话人识别与日志研发经验；或熟悉 HEVC/AVS2 等视频编码标准，有 VVC 或者 AVS3 标准研究经验，具有扎实的图像、视频处理基础者优先。

可以加分的:

在学术会议 ICASSP、INTERSPEECH、ISCSLP、ASRU、JVET、iWAENC、WASPAA、AES Convention 和期刊以第一作者发表过文章，有丰富项目经验优先。

技术研究-其他方向 (点击链接即可投递)

【岗位描述】

可以选择量子、数据库、云计算、计算机系统结构、存储、并行与分布式计算、网络信息安全多个方向，对以下方面进行研究：

- 1、负责分布式数据库存储引擎、SQL 引擎、查询优化器的设计开发工作；
- 2、负责云存储、云数据库的前沿技术的预研和应用；
- 3、负责大规模高性能虚拟网络的设计、开发与运维；云平台南北向网关功能的架构设计和性能优化；
- 4、对网络流量进行深入分析，挖掘安全风险隐患；对网络攻防技术进行跟踪研究，应对现网及未来安全威胁；

【岗位要求】

必须具备的：

包含但不限于计算机、信息工程、模式识别、人工智能、自动化、软件工程、电子工程、统计学、应用数学、物理学/量子计算、信息安全、信号与信息处理等专业的博士和优秀硕士；

熟练掌握至少一种编程语言，包括但不限于 Java、C/C++、C#、Python 等；

熟悉一种到多种具体研究方向上所需的常用框架和工具（视项目的具体研究方向而定）。

可以加分的：

在相关领域顶会或期刊以第一作者发表过文章，丰富的项目实践经验优先。