

尊敬的创新汇会员：

感谢您一直以来对微软亚洲研究院创新汇的支持与关注，为了促进企业会员与研究院各领域的深度交流合作，微软亚洲研究院将定期与您分享我们在前沿科技领域的研究技术和耕耘成果。为会员们提供汇聚资源，分享洞察的信息平台。

面向未来，创新汇将持续探索不同行业人工智能技术的落地场景，帮助企业提升生产力从而使科技更好地为人类服务。我们期待与您携手前行，共同探讨数字化时代发展机遇，继续谱写未来新篇章，与时代共成长。

潘天佑

微软亚洲研究院 副院长

盛会集锦

2019 世界人工智能大会& “二十一世纪的计算” 大会看点一览



8月29日 - 31日，以“智联世界，无限可能”为主题的2019世界人工智能大会在上海举行。微软亚洲研究院年度旗舰活动——第21届“二十一世纪的计算”学术研讨会也在8月30日首次登陆世界人工智能大会。在这几天的活动中，微软集中展示了人工智能研究的突破、技术的落地和应用，与企业高校的合作计划，以及对人工智能如何予力所有人的深度思考。[点击了解更多内容](#)

微软如何布局 AI 时代？解读微软人工智能战略全局



在人工智能领域，微软致力于人工智能普及化，为企业、开发者、合作伙伴提供创新平台和技术工具，予力生态系统和整个科技行业的创新发展。近年来，微软研究院在图像识别、机器翻译、语音识别和机器阅读理解等领域都获得了极大的技术突破。助力 AI 开发者创新与组织数字化转型升级。

[点击了解更多内容](#)

沈向洋：微软研究院——求索不已，为全人类，打造负责任的人工智能



微软全球执行副总裁，微软人工智能及微软研究事业部负责人沈向洋博士：在微软研究院，我们始终都在努力解决关于未来的问题——我们努力推动计算机科学最高水平的进展；我们将最新的技术快速转化、融入到微软的产品和服务中；我们还在帮助全球各地的客户，孵化颠覆性的技术、开创崭新的业务模式和解决方案。[点击了解更多内容](#)

图灵奖得主 Raj Reddy：人工智能的过去、现在和未来



卡内基梅隆大学计算机学院教授、图灵奖获得者 Raj Reddy 莅临“二十一世纪的计算”学术研讨会并发表演讲。他从历史的角度回顾了人工智能在过去 50 多年所取得的成就，并展望了人工智能发展的未来——从 AI 赋能社会金字塔底层群体，到成为人们的“认知放大器”和“守护天使”。

[点击了解更多内容](#)

创新汇粹

微软亚洲研究院“创新汇”：为数字化转型注入 AI 动能



微软亚洲研究院创新论坛 2019 在北京举办。本届论坛围绕“爱创新、智同行”主题展开，来自金融、电信、物流、教育、医疗、制造、房地产等不同行业的 26 家“创新汇”二期成员企业集体亮相，并与微软亚洲研究院的科研人员共同探讨人工智能物联网的机遇与挑战、人工智能时代的企业文化转型等业界关注的焦点话题。[点击了解更多内容](#)

企业数字化转型面临哪些难点？听“创新汇”企业合作伙伴怎么说



基于“AI+行业”的理念，微软亚洲研究院“创新汇”已经开展到了第二期，我们与来自金融、电信、物流、教育、医疗等领域的 26 家企业深度合作，寻找能解决行业痛点的人工智能解决方案。企业在数字化转型中究竟面临哪些难题呢？我们采访了 12 家企业的代表，让他们畅谈“AI+”的挑战和机遇。[点击了解更多内容](#)

企业落地经验谈：人工智能物联网有哪些机遇与挑战



“爱创新、智同行”为主题的微软亚洲研究院创新论坛 2019 在北京圆满落幕。论坛中，多家微软亚洲研究院“创新汇”成员企业的代表就人工智能物联网在各行各业的落地经验、发展空间与未来挑战，开展了一场别开生面的焦点座谈。例如，AIoT 的行业应用场景；5G 以及在物联网应用；信息安全的保护。[点击了解更多内容](#)

AI+量化投资，新引擎带来新动力



随着数据量的指数级增长，传统的量化交易系统已经难以应对所有类型的大量数据。而这恰恰是人工智能技术最擅长的应用场景，华夏基金在这样的大背景下开始了与微软亚洲研究院的合作，并成为了微软亚洲研究院“创新汇”的首批会员，双方开启了人工智能在金融投资领域的深度合作。

[点击了解更多内容](#)

AI 打通关键环节，加快物流行业数字化转型



随着时代的发展，人工智能成为了决定性的技术，“AI+行业”正成为不可忽视的变革力量。东方海外航运是“创新汇”的首批成员企业之一，经过一年多的合作研究，现在已经取得了相当喜人的合作成果。今年，国内领先的快递物流综合服务商顺丰速运旗下的顺丰科技也正式加入了“创新汇”，物流行业与人工智能的深度融合之旅已经开启。[点击了解更多内容](#)

人工智能时代的企业文化转型



在2019年创新汇的圆桌讨论环节，来自新一期“创新汇”成员企业——上海仪电集团、远传电信和我爱我家的企业代表分享了各自在数字化转型过程中，企业所经历的阵痛与突破。着眼于数字化转型的趋势，探讨其面对的机遇与挑战。[点击了解更多内容](#)

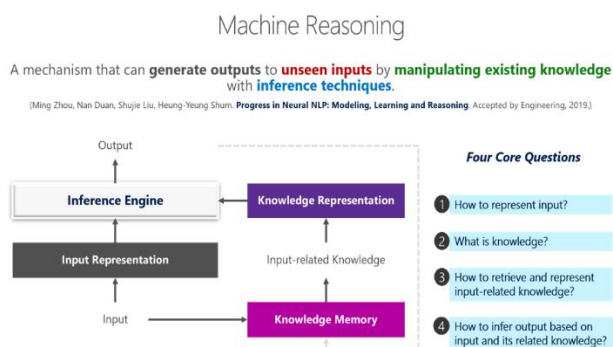
本期话题：自然语言处理

预见未来 | NLP 将迎来黄金十年



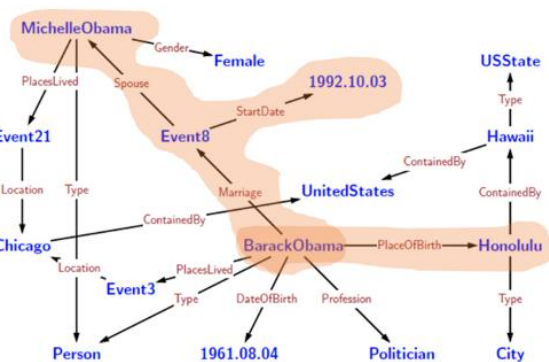
NLP 是人工智能领域中的重要一环，NLP 的进步将推动人工智能的发展。在过去的二十年里，NLP 利用机器学习和深度学习的研究成果，在很多方面取得了长足的进步。未来十年，将是 NLP 发展的黄金时期。本文中，微软亚洲研究院自然语言计算组的研究员们将为我们盘点 NLP 已经取得技术进展，并展望未来的研究热点。 [点击了解更多内容](#)

机器推理系列：七大 NLP 任务最新方法与进展



自然语言处理的发展进化带来了新的热潮与研究问题，研究者们许多不同的任务中推动机器推理能力的提升。基于一系列领先的科研成果，微软亚洲研究院自然语言计算组将介绍机器推理在常识问答、事实检测、自然语言推理、视觉常识推理、视觉问答、文档级问答、多轮语义分析和问答等任务上的最新方法和进展 [点击了解更多内容](#)

微软亚洲研究院发布业界最全面的语义分析数据集 MSParS



自然语言处理（NLP）是人工智能领域中最重要分支之一，而语义分析则是 NLP 诸多任务中最核心、也最具挑战的一项。微软亚洲研究院自然语言计算组与微软必应（Bing）搜索引擎团队合作构建并发布了大规模、高质量、多类型的语义分析数据集 MSParS (Multi-perspective Semantic ParSing Dataset)，希望供科研人员 and 工业界同行研究和使用的。 [点击了解更多内容](#)

讲堂 | 周明：自然语言处理的技术体系和未来之路



微软亚洲研究院副院长周明博士受邀参加第四届全球人工智能与机器人峰会 (CCF-GAIR 2019), 并在会议上做了主题演讲, 从什么是自然语言处理 (NLP)、当前技术体系以及未来发展等角度, 解读了 NLP 未来发展之路。NLP 未来的发展需要计算、数据、技术、人才、合作、应用等各个方面长期协同发展。[点击了解更多内容](#)

关注我们

微软亚洲研究院官方网站: <https://www.msra.cn/>

微信: 微软研究院 AI 头条

