



人工智能 破风者

本报记者 邵阳

多元场景 触手可及

“从人口红利到人工智能红利，是制造强国的必由之路。”科大讯飞董事长刘庆峰说，“事实证明，在有充分行业数据支撑和有逻辑规律可循的情况下，AI学习顶尖专家知识，可达一流专家水平，超过90%普通专业人士。”

时间倒回1999年，当时中国科学技术大学二年级博士生刘庆峰带领十几名同学创立了这家公司。22年来，讯飞围绕“让机器能听会说，能理解会思考”的目标，对源头技术发起不懈攻坚。如今，在智能语音、自然语言理解、计算机视觉等核心技术领域，保持着国际前沿水平。在今年10月发布的2021合肥全国行业领军企业排行榜中，科大讯飞股份有限公司名列榜首，在智能语音产业全国同行业综合评价中，该公司也位列全国第一。

中国新一代人工智能发展战略研究院今年5月发布《中国新一代人工智能科技产业区域竞争力评价指数(2021)》，报告指出，长三角人工智能科技产业区域竞争力总评分101.90，首次超越京津冀，位列四大经济圈首位。

汽车、教育、医疗、司法、城市管理……秉持用人工智能建设美好世界的愿景，如今，人工智能产业让AI像水和电一般，在社会生活中无处不在，为各领域赋能，成为人类社会可持续发展和美好生活的重要保障。

如今，人工智能不再是一个看得见摸不着的概念，而是能让你亲自感受。人工智能从来没有像今天这样触手可及。据了解，在过去一年的时间里，在安徽省基层医生看病的过程中，人工智能修订了97万例诊疗初步结果。这97万人如果没有人工智能，他们的首诊会是错误或

者有争议的。而在教育领域，人工智能技术对落实“双减”政策发挥了很大作用——能精准分析孩子们的兴趣特长和薄弱点，从而降低了孩子们无效作业的时间，也提升了老师们备课的效率。

开放平台 点燃创新

“如果《三体》中的科幻场景能够实现，我们的生活就会被彻底改变。”这是一名七年级少年开发者未来想要实现的愿望——物联网。他觉得，物联网若能完全实现，那么任何地方都可以显示图像、播放音频，甚至能操控，成为一台电脑。来自合肥市第四十八中学方俊懿亲身实践，用Arduino单片机为货架制作了一个“数码管显示系统”，帮助爸爸公司的仓库分拣货物。这位少年开发者仅依靠一个小小的单片机系统，一百行左右的代码，就让分拣货物变得更加轻松、方便。

风，起于青蘋之末。“方俊懿们”因开放平台而让梦想开花。“让每一个人都站在人工智能的肩膀上，应对更伟大的全新时代的到来。”这是讯飞开放平台建立之初的想法。截至今年10月31日，平台已开放442项AI产品及能力，聚集超过271万开发者团队；而在过去的一年中，开放平台增加了108万的开发者团队，增速达66%，其中60%瞄

向全球制造业的交流舞台上，谁会成为“最靓的仔”？答案毫无疑问：人工智能！

如今，人类社会正在进入“人机物”万物智能互联的时代。这既是IT产业发展的第六次浪潮，也会带来社会生产、生活方式的巨大革命。本月中下旬，以“创新驱动，数字赋能，携手全球制造业高质量发展”为主题的2021世界制造业大会在安徽合肥举行。其中，长三角一体化展区全面展示了三省一市协同创新、一体化高质量发展的新成果。

而在今年10月，“1024开发者节”如约而至。这本是人工智能企业科大讯飞于2017年自创的一大节日，五年来早已“出圈”。在这儿，全球的“开发者”们用最新最全的人工智能技术和产品促进跨行业链接、多领域碰撞、新技术升级。

两场“智”造盛会，都以科技之光、生态之念，立足当下、放眼未来，也传递出长三角打造全域AI新世界的决心。

向了企业和工业应用。

随着“开放平台2.0战略”的诞生，这样一副蓝图徐徐展开：各个领域的开发者，各个行业的应用，几乎不用了解核心技术，而是采用直接拖拽、直接可视化的逻辑处理，就可以解决一个又一个行业的关键问题。这样一来，创业者可以不了解人工智能技术，只要懂得场景应用，有创意、有灵感和想象力，就可以加入到人工智能的洪流中来。

95后的沈广荣是一位妥妥的“Z世代后浪”。唯一不同的标签，或许是他先天性全盲的身份属性。从小到大，身边人都告诉沈广荣，“你要好好学习按摩知识，不然长大后就没工作”。可乐观的小伙子并不认命，他自学C++、HTML、PHP等编程语言，开发了一系列以“广荣”命名的小软件。他还立志于开发一款针对视障用户的枪战游戏，自称“盲人版吃鸡”，通过音效与脚步声判断玩家的距离和位置。幸运的是，去年5月，他遇上了开放平台，免费接入离线语音合成服务，将游戏中的大量文字信息转化为声音信息。

组团结阵 整体提速

科技创新之路一向被称为“一场沉默的长跑”。在长跑中，有一种典型的战术是组团结阵，由一位或几位领跑者“破风”，让潜力选手跟跑，这样可以大幅降

低风阻，节省体力，提高整体的成绩。

作为中国经济发展活跃、开放程度高、创新能力强的区域之一，长三角的人工智能企业、研究院所勇当“破风者”的角色。

上海是全国首个人工智能创新应用先导区和首批人工智能创新发展试验区。在被誉为“中国硅谷”的张江，有逾2000家人工智能企业，占上海人工智能企业总数的70%，并且每10家企业中就有1家就是国家高新技术企业。

就在今年7月，长三角最大规模的智能计算中心——南京智能计算中心建成投运，已运营系统的AI计算能力达每秒80亿亿次，堪称“算力巨人”，将有效推动长三角地区的智能产业创新集聚与经济能级提升。

杭州作为浙江“数字经济第一城”，数字经济主营业务收入持续高速增长，产业基础领跑全国，并已初步形成了以龙头企业为引领、大中小企业协同发展的梯队化发展格局。据介绍，当前浙江正谋划布局浙江（长三角）新一代全功能智能超算中心和长三角国家级区域型数据中心集群，以打造更好的人工智能新型基础设施。

安徽则以中国（合肥）智能语音及人工智能产业基地（中国声谷）为核心，依托芜湖和马鞍山战略性新兴产业集聚发展基地，打造智能工业机器人和特种机器人产业集聚区。

在2021世界制造业大会长三角一体化发展论坛上，中国国际经济交流中心副理事长、国务院发展研究中心原副主任王一鸣指出，长三角要为增强我国产业链韧性和竞争力提供战略支撑，立足产业规模优势、配套优势和部分领域先发优势，“运用人工智能、大数据、物联网等改造传统产业，推进新一代信息技术与制造业深度融合等”。