

如何站上生成式人工智能潮头？

川企给出创新答案

寻新记

寻找新质生产力调研行系列报道

每一次技术革命都在悄然改变着人类社会的面貌。随着 ChatGPT、Midjourney 等 AIGC 应用的火爆，生成式人工智能技术得以走出学术圈的象牙塔，飞速渗透到大众的工作和生活中。

近日，华西都市报、封面新闻“寻新记”报道组走进成都恒图科技有限责任公司（以下简称恒图科技）、成都万木健康科技有限公司（以下简称万木健康）。从“Photoshop 继任者”到遍布北上广医院的“医疗数字人”，在这些创新实践的背后，人工智能如何促进新质生产力加快形成？

提前布局

目前海外用户已超过6亿

在成都市青羊区的一栋写字楼内，一群程序员正在调试着最新的图形处理程序。从他们手中流出的每一行代码，都将流向全球，为全球数亿名用户所使用。

如今，恒图科技的 Fotor 等产品已在全球 200 多个国家和地区发布，拥有超过 6 亿海外用户，每月有超过 1500 万活跃用户使用 Fotor 等产品。

在一项国际权威数据公司对全球超过 5000 个 AI 应用的排名中，Fotor 的用户数在全球排第 23 位，超过了百度、腾讯、阿里等“大厂”的 AI 产品，在所有国产 AI 产品中排名首位。

事实上，早在 2012 年，当大多数企业还在移动互联网时期讨论“用户规模”和“流量变现”时，成立仅 3 年的恒图科技就已正式发布了 Fotor，该产品具备 HDR（高动态范围图像技术）、单反相机原始图像文件 AI 技术、一键图像增强技术。

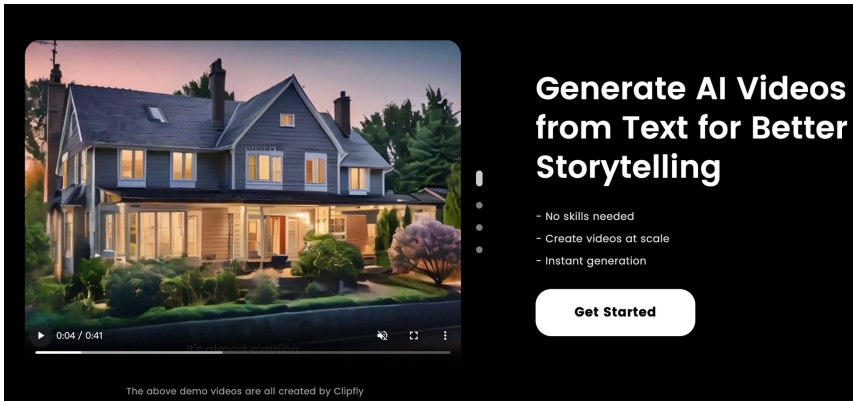
2022 年，扩散模型技术的革命性潜力初现端倪，扩散模型所代表的文本-图像生成范式，用在视觉生成任务上，如图像超分辨率、去模糊等，为设计创意行业带来一次范式级的变革。恒图科技捕捉到了这一战略机遇，并迅速行动起来，在 Fotor 平台上率先上线了基于扩散模型的 AI 图像生成功能。短短一年时间，Fotor 的月活跃用户数实现大幅增长，从百万量级一跃至千万量级。

如果说图片领域的突破是恒图科技在 AIGC 领域的初次试水，那么视频领域的探索无疑是公司的又一大布局。

今年年初火爆的 Sora 再一次在 AIGC 领域掀起了一场技术竞赛，国内外已有多家科创公司和互联网科技“大厂”下场布局。“图像和视频技术具有通用性，同时基于视频用户的需求持续增长，公司决定布局 AI 视频。”成都恒图创始人，西南财经大学教授、博士生导师段江表示。今年 1 月，恒图科技在全球上线了一站式 AI 长视频制作平台——Clipfly。该平台集合了文生图、图生视频、视频编辑等功能，使用户能在一个平台上完成从产生创意到完整视频的所有工作。

从最初简单生成 3 秒左右的视频，到实现 5 秒的突破，再到如今 45 秒的长视频，包含细腻复杂的场景、生动的角色表情以及多个运动镜头，画面可以以假乱真。短短几个月，Clipfly 已在海外拥有 10 万名用户。

段江介绍，即使是复杂场景的视频，



恒图科技 Clipfly 官方网站截图。



万木健康数字医生应用案例截图。

制作成本约在 40 美元左右，相较于此前需要专业级影棚、专业图形处理软件数以百万计的成本，实现了降本增效。

“数字分身”

让医患互动等更智能

如果说恒图科技的探索代表了 AIGC 在创意产业的应用突破，那么万木健康的实践，则描绘出了一幅智慧医疗的全新图景。

走进成都天府软件园的办公楼内，一块绿幕前，一位医生正在采集自己的身体数据，几分钟后，属于自己的数字人形象就会出现在小程序上，身穿白大褂，俨然自己的数字分身。这样的技术，如今已走近北京、广州等地的用户身边。

“在医疗领域，视频科普和患者教育赛道目前还处于早期萌芽阶段，其专业性和规范化程度都有待提升。”在万木健康创始人、CEO 程锦看来，其中的关键在于打造“永不下班”的智慧医疗大脑，并借助 AIGC、超写实数字人、区块链等前沿技术，为医患互动、医学教育、临床研究等场景提供智能化解决方案。

通过将临床医生的专业知识与人工智能算法深度融合，万木健康构建了一个高度拟人化、专业化的智能医疗服务平台。在这个平台上，数字医生可以通过自然语言交互，为患者提供个性化的诊疗建议和健康指导，既降低了医患沟通成本，又提高了基层医疗的服务质量。

医生只需要利用空闲时间，拍摄 3 至 5 分钟的视频素材，万木健康便能进行自主学习和训练，生成一个高度拟真的“数字分身”。即使是临床一线繁忙的医生，也能轻松打造专属的数字分身。

这种“所见即所得”的内容生产方式，极大地降低了医生进行视频科普和患者教育的门槛。哪怕是利用碎片化时间，医生也能轻松制作出专业、权威的医

学视频内容。

今年 1 月，国家互联网信息办公室发布第三批境内深度合成服务算法备案清单，成都万木健康科技有限公司等多家企业通过备案。如今，万木健康已与全国范围内超过 2000 位医生展开合作，医生均拥有三甲医院、副高级职称以上的高层级资历。程锦说：“我们的目标不是医疗版的 Chat GPT，而是为医院里的每一位医生打造专属的数字分身，让其在不同的应用场景中产生价值。随着新技术的迭代，未来这个数字分身会逐渐衍生为 AGI（通用人工智能），经过训练，最终将成为医生的超级助理。”

人工智能

被列为四川 1 号创新工程

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的核心力量之一，正以前所未有、超乎想象的速度和冲击力重塑世界。

当前，四川人工智能产业快速发展，以成都为例，人工智能综合发展水平已达全国第 7 名，拥有优势创新主体 40 家、高能级创新平台 26 个、创新领军团队 30 个。此外，还配备国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能公共算力平台、天府绛溪实验室等多个高能级平台。

发展人工智能，谁看得准、抓得紧，就能抢先一步、掌握主动。

近年来，成都市先后印发《成都市加快人工智能产业发展推进方案》《成都市新一代人工智能产业发展规划（2022-2025）》，今年开年后又出台《成都市关于进一步促进人工智能产业高质量发展的若干政策措施》专项政策，与《成都市促进大数据产业发展专项政策》《成都市围绕超算智算加快算力产业发展的政策措施》共同构成人工智能“算力+算法+数据”的政策体系。

“四川把人工智能列为今年省里的 1 号创新工程，超常规最大力度精准支持，由此可见 AI 的重要性。”段江说。

而推动这场智能革命的核心动力，正是新质生产力的崛起。正如程锦提到，新质生产力的概念并非突然出现，而是随着颠覆性技术的出现自然萌发的生产力的革新。在技术的快速迭代之下，人工智能将进一步推动新质生产力的发展，并最终走向 AGI。

实际上，恒图科技和万木健康只是四川快速发展的人工智能产业的一角，还有更多企业在各自领域不断探索和创新生成式人工智能的应用。

人工智能正是这一轮科技革命和产业变革的驱动力，它所带来的不仅是技术层面的突破，更是生产力形态、生产关系乃至整个社会形态的深刻重塑。从这个角度来看，AIGC 的快速崛起，为这一趋势按下了“加速键”。

华西都市报-封面新闻记者 温彦博 罗曙驰 尚志

前2个月全国发行新增地方政府债券近6000亿元

新华社北京 4 月 2 日电 记者日前从财政部了解到，今年前 2 个月，全国发行新增地方政府债券 5759 亿元，其中一般债券 1725 亿元、专项债券 4034 亿元。

数据显示，前 2 个月，全国发行再融资债券 3685 亿元，其中一般债券 1368 亿元、专项债券 2317 亿元。全国发行地方政府债券合计 9444 亿元，其中一般债券 3094 亿元、专项债券 6350 亿元。地方政府债券平均发行期限 12.6 年，地方政府债券平均发行利率 2.58%。

截至 2024 年 2 月末，全国地方政府债务余额 414092 亿元，地方政府债券剩余平均年限 9.1 年。

单月大涨近 10%！黄金价格屡创新高

3 月份，经历月初和月末的两轮强势上涨后，人民币计价的黄金价格不断刷新纪录，单月涨幅达 9.68%。

3 月，纽约黄金期货价格累计上涨 9.8%，创下 3 年多来的单月最大涨幅。受此带动，人民币计价的黄金价格“水涨船高”。3 月 29 日，上海黄金交易所黄金现货交易较活跃的 AU99.99 收盘价为每克 527.54 元，较 2 月 29 日收盘价增长 9.68%。4 月 1 日，AU99.99 继续上涨，收盘于每克 533.74 元，再创新高。

在终端市场，4 月 2 日，一些金店的足金饰品报价达每克 690 元以上，投资金条报价也在每克 540 元以上。

国华首饰黄金投资部经理刘宝表示，金价高企的背景下，一方面，有的顾客认为黄金价格已达高点，选择卖出手中黄金。另一方面，较为激进的顾客依然看好金价上涨空间，选择入手。从数据来看，这两部分人群数量接近。

据新华社

白杰品股

暂时休整

问：周二沪指低开，盘中窄幅震荡，收盘微跌，你怎么看？

答：市场周二震荡，各股指小幅收跌，盘面上个股涨跌多，新能源板块继续表现，北上资金净流出约 16 亿元。截至收盘，两市涨停 61 只，跌停 6 只。技术上看，沪深股指均收于 5 日均线之上，两市合计成交 9676 亿元环比减少；60 分钟图显示，各股指均收于 5 小时均线附近，60 分钟 MACD 指标仍保持金叉状态；从形态来看，三连阳后市场暂时休整，各股指技术图形整体保持反弹态势，创业板指稍弱，略失守 60 小时均线。值得注意的是，各股指日线 MACD 指标绿柱快速缩减，一旦在零轴之上重新金叉，各股指将出现快速拔高走势。期指市场，各合约溢价水平整体继续缩减。综合来看，在北上资金回归的背景下，市场还出现缩量走势，显然假期效应让市场观望氛围有所抬头，但这并不影响后市震荡反弹的趋势。

资产：周二按计划持股。目前持有华创云信（600155）120 万股、会稽山（601579）65 万股、卓胜微（300782）7.8 万股、太极实业（600667）120 万股。资金余额 9974034.55 元，总净值 41147734.55 元，盈利 20473.87%。

周三操作计划：太极实业、卓胜微、华创云信、会稽山拟持股待涨。胡俊杰