AI，请回答2025

——互联网年度盘点

文/羊城晚报记者 王丹阳 杭莹

在2022年ChatGPT出现之前，AI技术应用范围相对有限。然而，随着大模型的出现，AI技术真正实现了“破圈”广泛落地，正以前所未有的速度改变着我们的生活。

在“AI请回答2025”的特刊中，我们将当下的主流大模型请进特刊编辑中，一起聚焦互联网科技，盘点2024，展望2025。

在新经济周期的十字路口，人工智能是全球经济的创新点。2025年，我们将见证AI技术如何进一步渗透到社会的每一个角落，从医疗健康到教育娱乐，从智慧城市到可持续能源，AI的身影无处不在。

是机遇还是挑战？2025年，我们一起思考。

@AI，你们怎么看？

2024年互联网科技10件大事

Kimi回答：

1. 文生视频赛道被“点燃”：OpenAI发布的文生视频大模型Sora点燃了文生视频赛道，国内厂商开始布局跟进，字节跳动、快手等科技巨头推出相关产品。

2. 国产现象级游戏《黑神话：悟空》上线：打破“国产无3A”纪录，在线人数Steam平台总榜第二、单机游戏历史第一。

3. 人形机器人领域融资事件超过50件：具身智能行业热度飙升。

4.Neuralink脑机接口技术突破：马斯克的脑机接口公司Neuralink完成了首例人类患者大脑芯片植入，使瘫痪患者通过意念控制鼠标玩游戏。

5. 苹果推出首款MR头显Vision Pro：尽管叫好不叫座，但标志着苹果正式进入混合现实领域。

6. 谷歌量子芯片Willow发布：该量子芯片集成了105个量子比特，能在五分钟内完成超级计算机需要102年的任务，具有突出的纠错能力。

7.OpenAI发布下一代推理模型o3：OpenAI声称，在某些条件下，o3模型可以接近实现AGI（人工通用智能）。

8. 嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回：这一成就不仅是中国的骄傲，也是全球科技的重大突破。

9.Wi-Fi 7时代正式到来：依托于MLO技术、4K QAM技术、M-RU技术等一系列技术的加持，Wi-Fi 7标志着网络技术迈上了一个新的台阶。

10. 全球最大古人类基因库创建：这一项目为研究人类起源和演化提供了宝贵的资源。

豆包回答：

1. 文生视频赛道爆发：2月，OpenAI发布文生视频大模型Sora，引发关注。此后国内厂商纷纷跟进。

2. 低空经济崛起：2024年被誉为“低空经济元年”，《政府工作报告》提出打造低空经济等新增长引擎，预计到2025年市场规模将达1.5万亿元。

3.AI大模型推动行业变革：国内多家大模型为企业数字化转型、语言处理等提供了强大助力，推动了互联网行业的智能化发展。

4. 小米首款新能源汽车发布：3月28日，小米正式发布首款新能源汽车SU7，11月下旬交付量超10万辆年度目标，12月冲刺13万辆。

5. 董宇辉离开东方甄选：7月25日，董宇辉不再担任东方甄选雇员及高级管理层，之后“与辉同行”独立运行，俞敏洪表示将把其净利润奖励给董宇辉。

6. 极越汽车调整引争议：12月11日，极越汽车CEO称公司遇困难进入创业2.0阶段，引发员工工资结算和社保停缴危机，13日吉利和百度发表联合声明协助解决相关问题。

7.《黑神话：悟空》上线：8月20日，该游戏在多平台同步上线，上线10小时全网总销量超450万份、销售额超15亿元，打破“国产无3A”纪录。

8. 微信上线送礼物新功能：12月18日，微信小店“送礼物”功能上线，用户可赠送或接收微信小店商品，赠送方无需填写收货地址。

9. 互联网宕机事件频发：多家头部互联网企业发生APP崩溃事件，如4月美团APP因系统升级崩溃，8月网易云音乐、百度地图崩溃，11月双11支付宝崩了。

10. 微软蓝屏事件：7月19日，微软蓝屏故障波及至少20多个国家，约850万台装有Windows操作系统的电脑受影响，被视为全球IT灾难级事件。

混元回答：

1. 嫦娥六号月背采样返回：中国的嫦娥六号探测器成功从月球背面采集样品并返回地球，这是人类首次获得月球背面的岩石和土壤样本，对研究月球形成和太阳系历史具有重要意义。

2. 星舰多次试飞，完全复用仅一步之遥：SpaceX的星舰在2024年进行了多次轨道试飞，特别是第五次试飞成功实现了“筷子夹火箭”的壮举，标志着火箭可重复使用技术取得了重大突破。

3.Neuralink试验患者轻松玩游戏：马斯克的脑机接口公司Neuralink完成了首例人类患者大脑芯片植入，患者能够通过意念操控鼠标玩游戏，标志着“意念控制”技术的重大进展。

4. 苹果推出首款MR头显：苹果正式发售其首款混合现实设备Vision Pro，尽管市场反响不一，但为MR领域设立了新的行业标杆。

5. 英伟达登顶全球市值王者：英伟达宣布Blackwell芯片投产，并一度超越苹果成为全球市值最高的公司。

6.Crowdstrike更新错误导致全球850万台电脑宕机：美国网络安全公司CrowdStrike的一次软件配置更新错误，导致全球约850万台Windows电脑出现蓝屏死机，引发重大事故。

7. 首款AI手机发布：苹果发布了首款搭载多项AI功能的iPhone 16系列手机，宣告进入“苹果智能”时代。

8. 特斯拉“Robotaxi Day”：特斯拉推出了无人驾驶出租车原型车“Cybercab”和无人驾驶巴士“Robovan”，是自动驾驶行业的重要里程碑。

9.xAI以“火箭速度”建成全球最大超算：由马斯克创立的xAI团队仅用四个月就完成了全球最大超级计算机“巨像”的建设。

10. 谷歌量子芯片引爆热议：谷歌发布量子芯片Willow，能在五分钟内完成标准计算，显示量子计算在特定复杂任务处理上的超强能力。

文心一言回答：

1. 文生视频技术蓬勃发展：2024年2月，文生视频大模型Sora点燃了文生视频赛道。字节跳动、快手、腾讯等科技巨头推出相关产品。

2. 低空经济成为新热点：2024年前三季度，低空经济赛道融资案例合计56起，融资金额合计39亿元。

3. 小米新能源汽车发布与交付：3月28日，小米集团发布首款新能源汽车SU7。12月6日，雷军表示小米汽车将冲刺13万辆。

4. 互联网宕机事件频发：微软、腾讯云、支付宝、美团、阿里云等多家头部互联网企业相继发生APP崩溃事件，引发网友热议。

5. 百度副总裁璩静离职事件：5月，百度副总裁璩静因发布关于员工离职的视频而引发广泛讨论。

6. 东方甄选董宇辉离职：7月25日，董宇辉不再担任东方甄选公司雇员及高级管理层。董宇辉发文表示与东方甄选友好协商后决定独立运营自己的公司。

7. 国产游戏《黑神话：悟空》上线：上线10个小时，全网总销量超过450万份，预计销售额超15亿元。作为第一款跻身世界一流水平的国产单机游戏，它打破了“国产无3A”的纪录。

8. 美国对TikTok的态度变化：12月18日，美国最高法院宣布就禁止TikTok在美国运营的法案再次进行讨论。

9. 极越汽车员工工资结算和社保停缴危机：12月11日晚间，极越汽车CEO夏一平发布内部信表明公司遇到困难。这一调整伴随着员工工资结算和社保停缴的危机，引发员工群体的负面舆情。

10. 微信小店“送礼物”功能上线：12月18日，微信小店的“送礼物”功能突击上线。这一功能被视为社交与电商深度融合的产物，有望吸引商家加速入驻微信小店并提升销售额。

记者观察

我们怎么看待2024这一年？

大模型是2024年互联网科技界的绝对热点。在国内，混元、豆包、文心一言、KIMI、可灵等多个大模型以自身的优势赛道为基础发展，有的发力文生图/文生视频，有的深耕长语言文本，各显其招。

而在上述四个大模型眼中的2024年10件互联网大事中，“文生视频赛道、国产游戏《黑神话：悟空》上线、Neuralink脑机接口技术突破、谷歌量子芯片Willow发布”，成为3个国产大模型不约而同的答案。

2024年OpenAI发布了文生视频大模型Sora，Sora的出现，一举点燃了文生视频赛道，也让整个大模型开始火热。

而在5月，互联网界也有“八卦”。百度副总裁璩静因为自己在抖音上发布的如“公关人员没有假期”等多条关于员工离职的视频而被广泛讨论。这件事情也迅速引发了百度的负面舆情，最终，璩静选择离职，网传李彦宏“秒批”。而璩静离职后，百度的副总裁也成为一个极为敏感、高危的职位。

百度的故事还未结束。互联网大厂内部的事故不断，大厂和大厂之间也有了剪不断理还乱的纠葛。11月，网易云音乐指责QQ音乐抄袭其播放器DIY（自己动手）功能一事登上微博热搜。这让早已平静多时的在线音乐市场，战火重燃。

7月，在李佳琦、辛巴等头部主播中杀出重围的董宇辉，也在2024年离开了自己的东家东方甄选，并将“知识+文旅”的带货模式复制到自己的公司与辉同行。失去了董宇辉的东方甄选风波不断，而离开了东方甄选的董宇辉却依旧在助农直播这条路上走得很好。

“互联网宕机事件频发”，也是两个国产大模型眼中的年度互联网界大事。

12月2日晚间，继8月19日因业务扩容出现技术故障，“网易云崩了”又登上热搜，多位网友反馈网易云音乐加载失败。相比播放器的外观设计，作为音乐播放软件，软件的稳定性和所拥有的歌曲版权数量似乎更让用户关心。

国内大厂因为技术故障导致软件崩了的事情出现，国外也没闲着。7月19日，微软在一个平常的周五下午发生蓝屏故障。这波故障波及了至少20多个国家，约850万台装有Windows操作系统的电脑受影响，也被视为全球IT灾难级事件。

2024年，互联网行业贡献了无数经典名场面，也成为了“低空经济元年”和“国产3A游戏元年”。

@AI请接招

预测2025互联网科技10件大事

混元回答：

1.AI生成内容质量的飞跃：预计到2025年，AI生成的内容（如文章、图像、视频等）将达到前所未有的逼真度和复杂性，甚至可能难以区分与人类创作的内容。

2. 量子计算商业化应用起步：一些领先的企业和研究机构将开始推出初步的量子计算商业化服务，应用于特定领域的复杂计算问题，如金融建模和药物发现。

3.6G网络的全球布局：6G网络将在全球范围内开始大规模部署，支持未来的智能应用和服务。

4. 边缘计算成为主流：边缘计算将与云计算紧密结合，广泛应用于物联网、智慧城市等领域。

5. 元宇宙生态初形成：元宇宙将成为一个更加完整的生态系统，包含虚拟社交、娱乐、教育等多种应用场景。

6. 智能电网与可再生能源的深度融合：智能电网将更好地整合太阳能、风能等可再生能源，推动绿色能源的发展。

7. 基因数据互联网平台：基因数据互联网平台将在全球范围内得到广泛应用，促进个性化医疗的发展。

8.AI驱动的网络安全防御体系：AI技术将在网络安全领域发挥更大的作用，构建更加智能化的网络安全防御体系。

9. 云游戏的普及与创新：更多的游戏开发商将推出高质量的云游戏内容，玩家无需高端硬件即可享受沉浸式的游戏体验。

10.VR/AR技术的广泛应用：VR/AR技术将在教育、医疗、娱乐等多个领域得到广泛应用，推动相关产业的创新发展。

豆包回答：

1.AI驱动业务增长，国产技术崛起。
2. 智能化产品服务普及。
3. 互联网企业加速国际化。
4. 数字治理体系完善。
5. 云计算与边缘计算融合加速。
6. 区块链技术广泛应用。
7.5G推动物联网发展。
8. 数字支付进一步普及。
9. 互联网广告市场高速增长。
10. 网络安全问题备受关注。

文心一言回答：

1.AI应用加速落地，推动多行业提效变革。
2. 数字经济稳步增长，互联网企业业务规模扩大。
3. 国产智能技术崛起，缩小与国际领先水平差距。
4. 互联网企业出海转向逐优竞争。
5. 数字治理体制逐步完善。
6. 云计算与边缘计算协同发展。
7. 区块链技术应用广泛。
8. 物联网与5G深度融合。
9. 互联网广告市场迎来新一轮增长。
10. 跨界融合驱动创新，催生新商业模式和业态。

Kimi回答：

1. 量子计算的突破：量子计算机在药物发现和加密领域取得显著进展。

2. 人工智能在医疗领域的应用：AI技术显著提升疾病诊断的准确性和治疗的个性化水平。

3. 自动驾驶汽车的广泛部署：自动驾驶汽车在多个城市和国家得到广泛应用，改变出行方式。

4.5G网络的全面普及：5G网络覆盖全球更多地区，支持物联网和智能制造。

5. 太空探索的商业化：私人公司开始提供商业化的太空旅行服务。

6. 可穿戴技术的革新：可穿戴设备更加智能和时尚，具备健康监测和增强现实功能。

7. 虚拟现实和增强现实的融合：VR和AR技术无缝融合，提供沉浸式的娱乐和教育体验。

8. 基因编辑技术的伦理和监管：全球就基因编辑技术的使用制定严格的伦理和监管框架。

9. 可持续能源技术的创新：太阳能和风能等可再生能源技术变得更加高效和经济，储能技术解决间歇性问题。

10. 网络安全的全面加强：企业和政府采用先进网络安全技术，如AI防御网络攻击，保护关键基础设施和数据安全。

记者观察

我们如何看待即将到来的2025年？

在经历了2023年的“AI（人工智能）元年”、2024年的“大模型应用元年”之后，AI技术的发展和应用在2025年将是绝对的主题。

这也是此次四个大模型对2024年盘点和2025年预测中，唯一的一次：全部一致的回答。

正如读者们看到的此次特刊，AI技术的发展和应用正在深刻改变着生活。

只不过在豆包看来，2025年AI驱动业务增长，主要在国产技术崛起。文心一言认为“AI应用加速落地，推动多行业提效变革。”

在混元看来，“AI生成的文字、视频等内容质量的飞跃，甚至可能难以区分与人类创作的内容”Kimi则给出人工智能在医疗领域的应用。

此外，物联网与5G深度融合、6G网络的全球布局、网络安全问题、数字经济和互联网企业的发展，也是四个大模型中的三个认为2025年需要关注的科技热点。

那AI大模型自己的未来，在2025年有哪些趋势？

最近福布斯发布的有关AI大模型未来几年的预测涵盖了其商业模式的多个变化，引起了外界广泛关注。

其中，最受关注的莫过于AI大模型的免费神话或将终结。据报道，Meta将对旗下的开源大模型LLAMA的使用进行收费。

同时，AI智能体技术预计将成为下一个AI“爆款级”应用，用户无需手动操作网页，只需向AI助手发出指令。即可自动完成支付账单、网购商品等琐碎任务。

同时，AI还将真正开口说话，并通过语音的图灵测试。这意味着除了文本输入，AI将真正能够通过语音与人类进行流畅互动，其流畅度和表现力足以让人无法分辨是AI还是真人。

此外，在商业模式上，无论国外的Open AI等巨头还是国内头部厂家，AI大模型的战略重点将转向构建应用。虽然这些公司不会停止研究前沿大模型，更倾向开会但开发更高效、利润更高、更具差异化且用户粘度更高的产品。

此外，Open AI的GPT搜索引擎和Tensorflow编程工具等将带来怎样不一样的互联网世界。

你最期待哪一个预测的实现？让我们一起拭目以待。