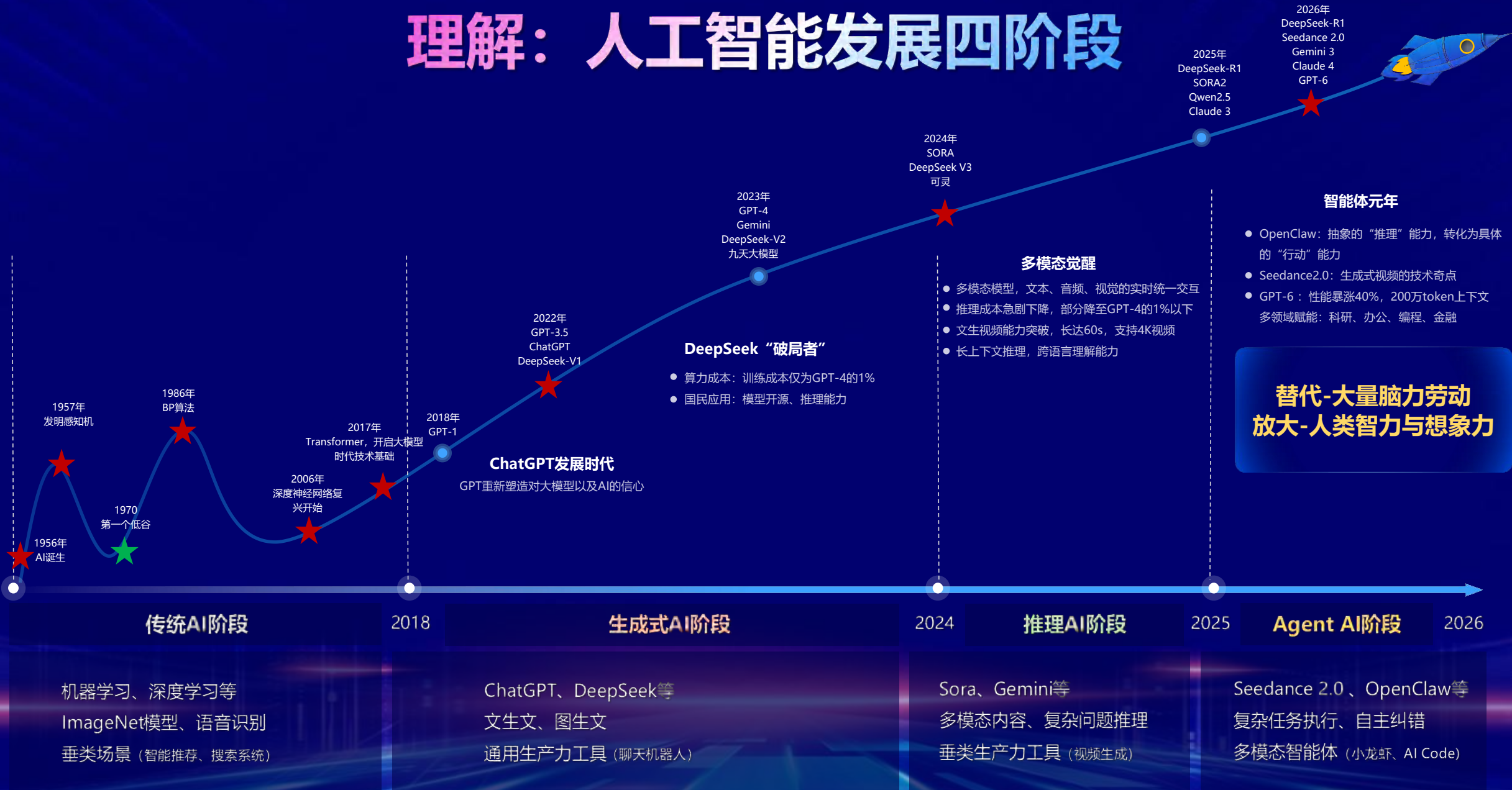


AI时代下的行业思考与创新实践

中国移动集团级首席专家

咪咕 李琳

理解：人工智能发展四阶段



分析：AI视频生成，迈向企业和用户视频生产新阶段

旧模型

OpenAI Sora 可灵Kling Runway Gen-3

• 角色与场景的难一致性

脸型、五官、发型等外貌特征不稳定
场景空间逻辑不连贯、光照与氛围不统一

• 物理规律的“盲盒化”

不理解现实的物理法则，如穿模、漂浮感
肢体动作连贯性差，如关节反转

• “默片时代”的视听割裂

视频和音频异步生成，如对不上口型
环境音缺失，缺乏空间感和实时反馈

• 导演控制权的“黑盒化”

“抽卡式”生成，需多次尝试提示词
无法理解“蒙太奇”逻辑，镜头衔接断层



新阶段

Seedance 2.0 可灵3.0 Veo 3 Sora 2

• 多镜头故事讲述

“分镜级别”特征锚定，支持特定元素“二次锚定”
角色、风格、氛围全程一致，无需手动拼接

• 物理世界的因果推理

模拟力与反作用力，极大减少穿模与重力缺失
精准计算每一帧的加速度，解决肢体“机械感”

• “声画音口型”原生生成

音素级的口型同步，支持多语言与方言
自动生成环境音，且随镜头远近有空间感

• 复杂提示词，专业剪辑效果

复杂运镜、时间线、角色姿势、字体等精确锁定
智能推演中间逻辑，自动拆解为多个分镜



关键思考：

- 创作链路被压缩：从数月 → 数小时
- 效率被重估：团队工业化 → 超级个体崛起
- 成本结构被重塑：算力成本取代人力与拍摄设备

分析：AI视频生成，未来加速走向“世界模型”

① 内容生成→具身智能、科学仿真



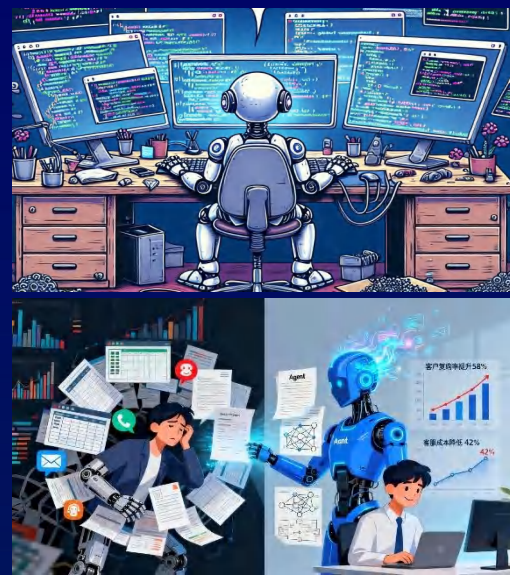
- 学习抓取、行走、驾驶等技能，再迁移到现实世界，使AI能依据物理公式生成仿真视频

② 视频 → 资产与场景一体生成



- 视频本质上是三维世界在二维平面的投影，将反向带动3D建模与资产生产的自动化和规模化

③ 团队工业化 → 超级个体崛起



- 技能蒸馏：将从少数人能力变成可复制的生产模式（编剧、分镜、拍摄、特效、配音与剪辑）

分析：“小龙虾”带动智能体生态进一步发展

“模型即智能体”



“编排即智能体”



“主权即智能体”

OpenClaw核心组件

 **Gateway**
消息网关

- WhatsApp
- Telegram
- iMessage
- 微信/QQ
- 飞书
- 钉钉

 **Ageant**
智能推理引擎

- Claude
- GPT
- 意图理解

 **Skills**
技能扩展

- Notion
- Obsidian
- GitHub
- Browser
- HomeKit
- 20000+

 **Memory**
持久化存储

- Markdown
- Config

应用案例

① 晋升为“数字员工”

办公效率提升：自动撰写周报、会议纪要、邮件等
跨系统协作：无缝对接飞书、钉钉、微信等

② 变身“自媒体工厂”

全链路创作：自动追踪热榜、生成文案、制作视频，到发布
垂类工具涌现：专为内容创作打造的垂类“龙虾”产品

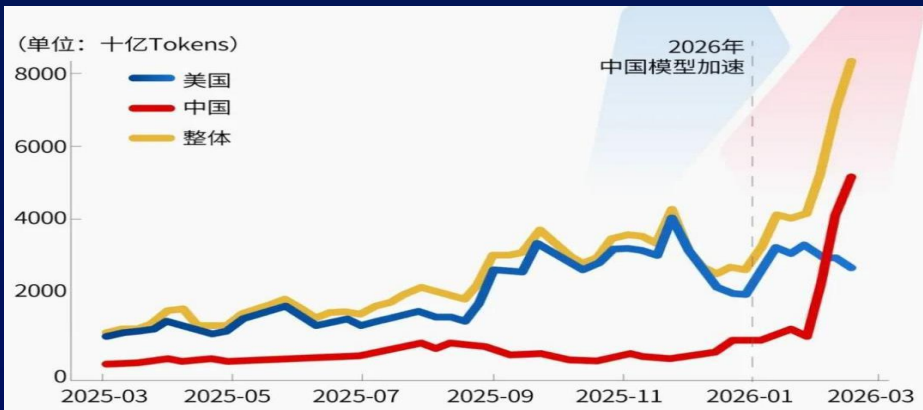
③ 催生“一人公司”

“一人成军”模式：通过训练多个各司其职的AI智能体，从CEO到财务，以极低成本启动创业项目

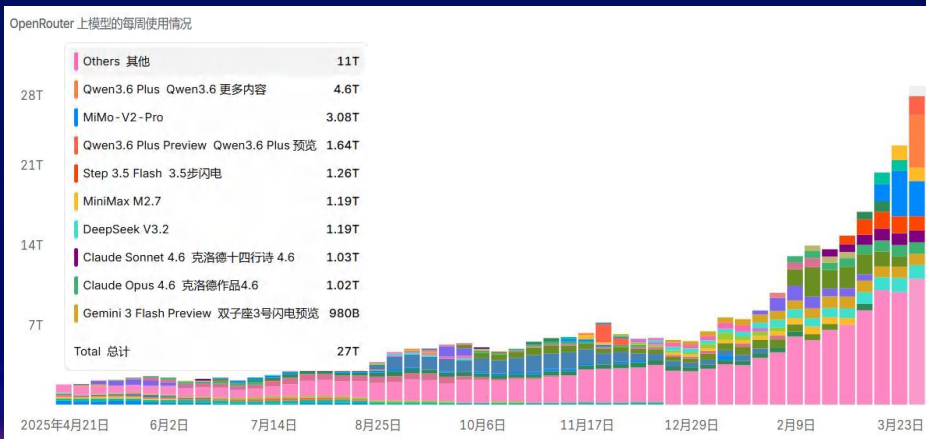
④ 多行业“AI科普”

覆盖办公、IT、科研、金融、个人助理、家庭教育等多行业，但警惕数据、网络安全风险

分析：国内大模型迈入低成本、高消耗新阶段



表一：3月中国大模型Token调用量首超美国



表二：主流大模型每周Token使用量（如Qwen 3.6+/DeepSeek V3.2）

数据来源：OpenRouter 官方，NBD Data 官方

1 OpenClaw加速推理算力需求释放

AI智能体（Agent）和视频生成，拉动Token消耗激增
日均Token已突破140万亿，2026年3月首超美国

2 最强模型带来Token溢价

增强自家模型的自主和长篇上下文推理能力
更长时间跨度、更少人工干预下，独立完成更大规模的任务

3 Token = 新一代“数字石油”

国产模型API定价普遍为美国同类产品的1/10
谁掌握Token的定价权，谁就掌握AI经济的命脉

4 企业实践发展（混合模型调度）

80%日常推理 → DeepSeek/Qwen/Kimi 等（极致性价比）
20%高难度任务 → 通过bash命令交给Claude/Gemini等

回顾：十年深耕超高清制播，构筑视频三化能力



超高清化

赛事内容超高清制作与智慧直转播技术



智能化

数智赛事运营管理与AI内容制作



沉浸化

观赛过程交互式与沉浸式观赛体验

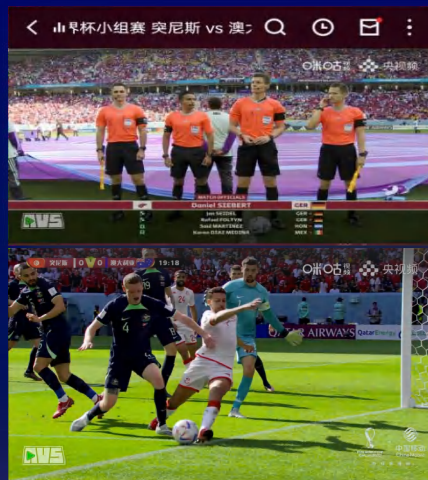
实践一：超高清化

基于5G+4K+AI超高清视频制播平台，首创移动端AVS3+HDR Vivid+Audio Vivid等多项国产标准规模化商用的标杆案例

HDR Vivid 菁彩画面



AVS3 商用性能提升



8K+AVS3+双Vivid商用



实践二：智能化

基于自研文体大模型，打造多种AI智慧观赛新体验，让观众不但能“看得清”，更能“看得懂”体育竞技背后的比赛门道和战术细节

AI智能解说



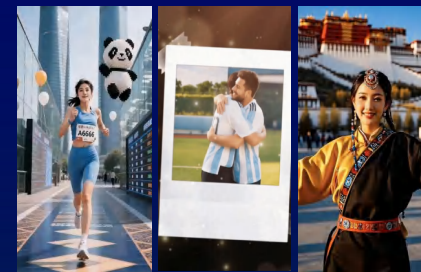
AI球员点亮



AI播报



AI智创彩铃



实践三：沉浸化

基于自研3D全真视频、空间视频等技术，为用户打造360度自由视角观赛体验，并探索一种端到端3D大屏沉浸观影技术方案

3D 全真视频



Vision 空间观赛



3D大屏观影



AI时代，合作共赢

中国移动咪咕公司真诚期待与各位业界合作伙伴
共推中国超高清产业从标准到生态的全球布局

内容

技术

场景

生态