

DeepSeek政务应用场景及解决方案

清华大学

新闻与传播学院、人工智能学院

双聘教授 @新媒沈阳 团队

2025年3月

01

人工智能+政务应用场景

DeepSeek+政务应用实操

02

03

AI政务场景解决方案

人工智能+政务未来发展

04

政务数字化转型三阶段演进

2000-2015

电子政务

以“IT化”为核心，通过技术工具实现政务流程的初步数字化
核心任务：办公自动化、政府网站建设、基础数据库搭建

2016-2022

互联网+政务

以“平台化”为突破，推动跨部门协同与在线服务整合
核心任务：打造“一站式”服务平台，推进“一网通办”。

2023-至今

AI+政务

以“智能化”为标志，AI驱动决策与服务的深度变革
核心任务：大模型应用、智能决策支持、人机协同治理

城市治理：数据护城 纳什均衡

多模态数据融合分析

依托物联网 (IoT)、GIS (地理信息系统)、文本数据、传感器网络等多源异构数据，构建全息化的城市动态监测体系。

联邦学习+动态博弈模型

基于跨部门、跨区域的数据共享，采用联邦学习技术在不泄露敏感数据的情况下协同训练模型，并结合动态博弈理论，实现多方决策主体的资源优化配置。

图神经网络

结合图神经网络 (GNN) 对城市基础设施、交通流量、能源分配等关键网络进行拓扑分析，识别城市设施的关联性和潜在瓶颈。

智能协同决策系统

依托强化学习 (RL) 与实时优化算法，构建智能协同决策系统，针对突发事件应急响应、城市资源动态分配、公共服务智能调控等场景，实现基于数据驱动的动态策略调整。

城市治理应用案例



佛山市人工智能应用赋能中心成功将DeepSeek在国产及主流算力架构上进行了无缝适配,通过先进的AI应用能力,赋能中心可以有效地支持**城市综合治理、空天一体化管控、交通智能巡检及城市运行辅助决策**等多个板块的高效运作,提升了城市运转效率,也为居民的生活质量提升提供了坚实支持。

呼和浩特市将DeepSeek应用于城市大脑,推进AI智能在**城市管理、公共服务、城市运行保障**等方面应用。

长沙数字集团与国家超级计算长沙中心联合发布湖南省首个城市级应用CS-DeepSeek落地长沙城市智能安全管理领域,应用于**房屋、燃气、交通、自然灾害、公共安全**等多个场景。

河北省多个城市(如廊坊、邯郸、秦皇岛等)通过DeepSeek技术增强了**交通运输专业文本的理解能力,助力智慧交通建设**。



便民服务：云链融合 语义穿透

“出生-教育-养老”全周期服务

01

出生阶段：智能联办服务

场景功能：

出生登记、医保参保、生育津贴申领等“一链办理”。

02

教育阶段：个性化教育服务

场景功能：

学区查询、入学资格审核、教育补贴申领、政策精准推送。

03

养老阶段：关怀与健康管理

场景功能：

养老金自动核发、高龄津贴申领、健康监测预警、社区服务对接。

数据安全：分层架构 智能隔离



01

大模型隐私保护闭环架构

通过本地化部署实现政务数据全周期安全管控，构建数据不出网的智能处理保障体系。



02

政务安全智能分层模型

结合“安全底座+自建算力+服务层+AI能力”的多层级安全架构，形成政务数据处理的新范式。



03

敏感数据智能隔离框架

在确保数据安全的前提下，实现AI能力与政务数据的安全融合，解决数据安全与智能应用的平衡难题。

数据安全应用案例



深圳市区龙岗区通过本地化部署DeepSeek模型，实现了**政务数据全流程本地化存储和处理**，确保核心信息安全。

庆阳市则通过本地化部署DeepSeek，形成了“**安全底座+自建算力+政务服务+DeepSeek**”的新模式。



DeepSeek+政务应用实操

你用什么辅助写公文/报告?

一般提示语: 请你帮我写一篇关于《石家庄市老旧小区改造的实施方案》

KIMI

请你帮我写一篇关于《石家庄市老旧小区改造》

请你帮我写一篇关于《石家庄市老旧小区改造的实施方案》



已阅读 65 个网页

以下是《石家庄市老旧小区改造的实施方案》的示例内容:

一、总体目标

2026年,石家庄市计划改造城镇老旧小区64个,通过改造实现老旧小区“住用安全、设施完善、功能完备、出行方便、环境整洁”的目标,进一步提升居民的生活品质,增强居民的获得感、幸福感和安全感。

二、基本原则

- 坚持以人为本,民生优先**: 充分尊重居民意愿,优先解决居民反映强烈的基础设施老化、环境脏乱差等问题。
- 坚持因地制宜,分类施策**: 根据小区实际情况,实行“一区一方案”或“若干相邻小区一方案”,确保改造内容符合居民需求。
- 坚持政府主导,多方参与**: 发挥政府的主导作用,同时鼓励居民、社会资本等多方参与,共同推动老旧小区改造。

三、改造内容

- 基础设施改造**: 重点改造水、电、气、热、通信、消防等基础设施,实施雨污分流改造,推进列入市排水管网。
- 公共服务设施完善**: 完善养老、托幼、快递、健身、无障碍、电动汽车充电等配套设施,鼓励同步进行建筑节能改造和架空线入地。
- 环境整治与提升**: 整治小区内的私搭乱建,提升绿化水平,改善小区整体环境。

豆包

石家庄市老旧小区改造的实施方案

一、目标要求

深入贯彻落实相关政策,全面解决老旧小区建筑物和配套设施破损老化、市政设施不完善、环境脏乱差、管理机制不健全等问题,通过[X]年时间(起始年份)至(结束年份)完成全市老旧小区改造工作,使老旧小区居民的居住条件和生活品质得到显著提升,社区治理体系趋向完善,切实增强群众获得感、幸福感、安全感。

二、基本原则

(一) 政府主导,居民参与

按照党的十九大提出的改善民生“人人尽责,人人享有”的原则,调动居民参与老旧小区改造提升全过程,形成“市级筹划、区(县)级实施、居民参与”的工作机制。

(二) 结合实际,突出重点

按照老旧小区实际,通过群众意愿,以完善老旧小区市政配套设施为切入点,重点解决严重影响居住安全和居住功能等群众反映强烈、迫切需要解决的问题;坚持群众主体地位,对小区建筑物本体和周边环境进行适度整治提升。

(三) 改管并举,注重长效

坚持前期整治与后期管理相结合,整治改造与社区建设相结合原则,整治改造后的老旧小区要根据实际,充分发挥街道办事处属地管理职能,创新老旧小区业主自治管理模式,实现小区后续管理的正常化、专业化,保持整治成果。

DeepSeek的三种模式




我是 DeepSeek, 很高兴见到你!

我可以帮你写代码、读文件、写作各种创意内容, 请把你的任务交给我吧~

给 DeepSeek 发送消息

 深度思考 (R1)

 联网搜索



推理模型

R1推理模型： 推理大模型是指能够在传统的大语言模型基础上，强化推理、逻辑分析和决策能力的模型。它们通常具备额外的技术，比如强化学习、神经符号推理、元学习等，来增强其推理和问题解决能力。

- 例如：DeepSeek-R1, GPT-o3在逻辑推理、数学推理和实时问题解决方面表现突出。

V3非推理模型(指令模型)： 适用于大多数任务，非推理大模型一般侧重于语言生成、上下文理解和自然语言处理，而不强调深度推理能力。此类模型通常通过对大量文本数据的训练，掌握语言规律并能够生成合适的内容，但缺乏像推理模型那样复杂的推理和决策能力。

- 例如：GPT-3、GPT-4 (OpenAI) , BERT (Google) , 主要用于语言生成、语言理解、文本分类、翻译等任务。

维度	推理模型	指令模型
优势领域	数学推导、逻辑分析、代码生成、复杂问题拆解	文本生成、创意写作、多轮对话、开放性问答
性能本质	专精于逻辑密度高的任务	擅长多样性高的任务
强弱判断	并非全面更强，仅在其训练目标领域显著优于通用模型	通用场景更灵活，但专项任务需依赖提示语补偿能力

DeepSeek的使用入口

官方入口: <https://chat.deepseek.com/>

平台	地址	版本	备注
硅基流动 (SiliconFlow)	https://siliconflow.cn/zh-cn/	DeepSeek-R1 和 DeepSeek-V3, 均为671B满血版, 普通版和 Pro 版 (均为671B, Pro版响应更稳定但需付费)	新用户注册赠送 2000万Tokens (约14元额度), 普通版可用额度抵扣, Pro版需充值。
纳米AI	APP	671B满血版 (官方同款)	目前提供免费使用 (满血版暂时开放)。 推荐用于编程等场景, 性能与官方一致。
秘塔搜索	https://metaso.cn/	R1增强版 (基于671B参数优化)	免费使用, 侧重搜索功能, 编程性能略有牺牲。 支持“长思考”模式, 适合复杂问题处理。
英伟达NIM微服务	https://build.nvidia.com/deepseek-k-ai/deepseek-r1	671B (全量模型)	网页版直接使用, 支持API调用, 注册送1000点数, 免费体验。
微软Azure	https://ai.azure.com	671B (全量模型)	需注册微软账户并创建订阅, 免费部署, 支持参数调节。
亚马逊AWS	https://aws.amazon.com/cn/blogs/aws/deepseek-r1-models-now-available-on-aws	671B (全量模型)	需注册AWS账户, 填写付款方式, 免费部署。
Cerebras	https://cerebras.ai	70B	邮箱注册, 速度快, 宣称比GPU方案快57倍。
Groq	https://groq.com/groqcloud-makes-deepseek-r1-distill-llama-70b-available	70B	邮箱注册, 速度快, 但感觉比Cerebras弱一些。
.....			

AI辅助公文写作的基本流程

一、明确文件类型与目的：确定是什么类型的公文，服务于什么目的

二、收集必要信息与数据：整理相关背景资料、数据和政策依据

三、设计AI提示语：按照上述示例设计清晰的提示语【重要】

四、AI生成初稿：利用AI生成公文初稿

五、人工审核与修改：

- 检查政策和法规引用是否准确
- 审核数据和事实描述是否正确
- 确保格式符合规范要求
- 调整语言风格和措辞

六、定稿与审批：完成最终稿件并按程序报批

AI辅助公文写作的基本流程

一、明确文件类型与目的：确定是什么类型的公文，服务于什么目的

二、收集必要信息与数据：整理相关背景资料、数据和政策依据

三、设计AI提示语：按照上述示例设计清晰的提示语【重要】

四、AI生成初稿：利用AI生成公文初稿

五、人工审核与修改：

- 检查政策和法规引用是否准确
- 审核数据和事实描述是否正确
- 确保格式符合规范要求
- 调整语言风格和措辞

六、定稿与审批：完成最终稿件并按程序报批

公文材料撰写及总结

核心要素=[材料类型]+[主题/方向/风格]+[受众对象]+[政策依据]+[具体要求]+[字数/篇幅]

AI共识法

通过人工智能技术整合多方数据、意见或政策要求,生成符合多方利益平衡的文本方案的方法。

AI通过语义分析、模式识别和协同过滤算法,在保证合规性的前提下,自动提炼共性需求,形成具有广泛认可度的公文内容。

多层次对话

在公文撰写过程中,人类写作者与AI工具通过多轮、多维度的交互,逐步细化需求、优化内容的协同创作模式。

AI通过意图识别、上下文记忆和动态修正技术,实现从框架构建到细节打磨的全流程深度参与,最终达成符合表达意图的文本。

脱敏数据库

经技术处理去除个人隐私、商业秘密等敏感信息的结构化数据集合,结合差分隐私或联邦学习技术,确保数据可用性与安全性并存。

类型一：领导发言稿

[材料类型] 领导动员讲话稿

[主题/方向/风格]

- 主题：数字化转型赋能乡村振兴
- 方向：结合国家“数字乡村”战略部署，突出党建引领与科技创新双轮驱动
- 风格：庄重务实、鼓舞士气，融入地方文化元素（如方言金句）

[受众对象]

- 主会场：市县两级党政干部、驻村第一书记（200人）
- 分会场：乡镇干部、村两委成员（视频连线）

[政策依据]

- 《数字乡村发展战略纲要》（2019）
- 省委“十四五”数字经济发展规划（2021-2025）

[具体要求]

- 1.开篇用本县电商助农典型案例切入（如“直播带货促脐橙销售破亿”）
- 2.分三部分论述：政策机遇解读→现存痛点分析→三年行动计划部署
- 3.结尾引用习近平总书记“让互联网更好造福人民”重要论述

[字数/篇幅] 2000字左右（15分钟讲话时长）



类型一：领导发言稿

在全县数字化转型赋能乡村振兴动员大会上的讲话

同志们：

刚才走进会场时，大屏幕上滚动播放着咱们县果农通过直播把脐橙卖到北上广的热闹场景——老张家的果园今年线上销售额突破800万元，光是“双十一”就卖出3万单！这让我想起一句本地老话：“一根网线连四海，满山脐橙销八方”。今天，我们召开这个动员会，就是要让这样的生动实践从“盆景”变“风景”，用数字化转型这把金钥匙，打开乡村振兴的新天地！

一、看清“时”与“势”，把握数字乡村建设的战略机遇

党中央把数字乡村建设作为乡村振兴的战略方向。《数字乡村发展战略纲要》明确指出，到2025年数字技术要与农业农村实现深度融合。省委“十四五”规划更是划出了“数字基建下乡、电商物流进村、智慧农业落地”三条硬杠杠。

咱们县在这方面有基础、有亮点：

- 建成全省首个农产品区块链溯源平台，17家企业获得“数字身份证”
 - 培育出“柑橘云”大数据中心**，带动3.2万亩果园亩均增收1200元
 - 涌现出“网红村支书”直播团**，今年已开展助农直播276场
- 但更要清醒看到短板：

△ “最后一公里”还没完全打通——5G基站覆盖率乡镇98%、行政村仅62%

△ “新农具”用得还不顺手——45岁以上农民中仅23%会操作智能设备

△ “数据孤岛”依然存在——农业、市监、物流等6个部门数据尚未互联互通

二、找准“破”与“立”，打赢数字化转型三大攻坚战

（一）打牢“数字地基”攻坚战

实施“新基建下乡2.0”行动：

- 今年新建5G基站300个，实现行政村全覆盖（责任单位：工信局，12月底前）
- 开发**“惠农通”一站式服务平台**，整合土地流转、农技咨询等32项功能（牵头领导：XX副县长）

（二）打响“数字兴产”攻坚战

推进“三个一”工程：

- 建设一批数字农业示范基地（每个乡镇至少1个，纳入年度考核）
- 培育100名数字新农人（农业农村局牵头，开展AI选种、无人机植保等培训）
- 打造10个网红地理标志产品（重点支持XX脐橙、XX香菇建设全产业链数据中台）

（三）打好“数字治理”攻坚战

建立“红黄蓝”三色预警机制：

- 红色台账：动态监测68个脱贫村的电商物流通达情况
- 黄色预警：对智慧农业设备使用率低于60%的乡镇挂牌督办
- 蓝色赋能：选派50名“数字特派员”驻村指导（组织部负责人员遴选）

三、凝聚“心”与“力”，构建党建引领下的协同机制

这里我强调三个“既要更要”：

1.既要“科技范”更要“泥土香”

各驻村工作队要挖掘像**“畲乡码上办”**这样的本土创新，杜绝“花架子”工程。

1.既要“快节奏”更要“耐久力”

将数字乡村建设纳入村书记“擂台比武”内容，实施“月通报、季观摩、年考核”机制。

1.既要“数字力”更要“组织力”

开展“支部链产业”行动，在电商产业园、物流集散中心等新兴领域建立功能型党组织。

同志们，习近平总书记教导我们：“让互联网更好造福人民”。让我们以“早上路、抢半拍”的紧迫感，把数字化转型的“施工图”变成“实景画”，在希望的田野上谱写“数字赋能乡村振兴”的新篇章！

最后，用大家熟悉的客家谚语共勉：“众人拾柴火焰高，数字乡村路更宽”！

类型二：工作总结

一、开篇综述

政策引述

根据国务院《优化营商环境条例》（国发〔2020〕23号）关于“深化行政审批制度改革，推进政务服务标准化、智能化、便利化”的总体要求，我局紧密围绕《XX市“营商环境提升年”行动方案（2023年）》部署，以“放管服”改革为主线，聚焦企业全生命周期服务需求，推动制度创新与技术赋能双轮驱动。

成效总览

2024年，我局通过三大创新举措实现营商环境系统性提升，核心指标全面超越省级考核标准：

指标项	2022年基准值	2023年达成值	省内排名变化
企业开办时限	1.5工作日	0.5工作日	第5→第2
政务服务好评率	92.3%	98.6%	第8→第3
政策兑现周期	45天	22天	第6→第1
跨部门事项办理跑动次数	5.2次	1.3次	第7→第2

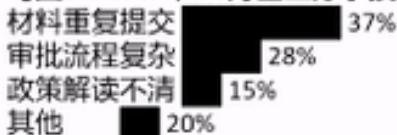
二、主体部分

（一）现状与挑战

数据壁垒痛点

跨部门信息共享机制不完善，导致企业重复提交材料问题突出。2023年上半年企业投诉数据显示，涉及“重复提交”的投诉占比达37%（见图1）。

【图1：2023年1-6月企业办事投诉类型分布】



供需匹配偏差

第三方评估报告（XX咨询，2023）指出：61%受访企业认为政策制定与市场需求存在“温差”，尤其在跨境贸易、融资担保等领域表现显著。

（二）创新举措与实践

1. “AI+政务”智能审批系统

技术架构

构建“OCR识别+NLP语义分析+区块链存证”技术矩阵，打通市场监管、税务、人社等6大部门数据接口。

应用成效

材料精简率：医疗器械经营许可申请材料从23项减至8项，企业填报时间缩短76%

自动化审批：食品流通许可等12类事项实现“秒批”，日均处理量达300件

典型案例

某生物科技公司通过智能系统2小时内完成《第二类医疗器械经营备案凭证》全流程办理，较传统模式提速89%。

2. “一件事一次办”服务包

场景覆盖

推出企业开办、工程建设项目审批、跨境贸易等8个“一件事”集成服务，平均压缩办理环节62%。

协同机制

建立七部门联席会议制度（见附件：联发〔2023〕9号文），通过数据中台实现“一表申请、并联审批”。

对比数据

以餐饮行业准入为例：

2022年：跑动5次，提交材料32份，耗时14工作日

2023年：跑动1次，材料精简为9份，全流程3工作日

3. 企业家恳谈会机制

运作模式

每季度召开专题会议，遴选30家龙头企业、50家中小企业代表组成“智囊团”，参与政策草案修订。

政策转化

《跨境贸易便利化12条》采纳企业家建议21项，通关时效提升40%

中小企业融资担保费率从1.5%降至0.7%，惠及企业1200余家

企业反馈

XX科技CEO表示：“担保费率下调后，公司年度财务成本减少80万元。这笔资金已投入研发数字化生产线。”

三、总结提升

（一）价值提炼

形成“技术驱动—流程再造—政企共治”三位一体改革路径，相关经验获省政府办公厅专刊推介（见附件：政办通报〔2023〕15号）。

（二）持续改进计划

数字孪生政务大厅建设

2024年一季度上线虚拟服务大厅，实现“线上孪生场景指引+线下智能终端联动”。

营商环境体验官制度

首批招募50名企业代表担任“体验官”，建立“问题发现—交办—反馈”48小时闭环机制。

四、附件清单

企业家恳谈会会议纪要（2023年1-4季度）

《XX市智能审批系统技术白皮书》

第三方营商环境评估报告（XX咨询，2023）

类型三：述职报告

2024年度述职报告

——深化基层治理创新 筑牢平安建设根基

述职人：XXX街道党工委副书记 XXX

尊敬的考核组各位领导，各位代表：

根据市委组织部考核要求，现就本人2024年度履职情况作如下报告，请予评议。

一、以德为先，锤炼政治品格

（一）政治品德方面

- 系统学习党的二十大精神，牵头开展“基层治理现代化”专题研学12次
- 在“党建+网格化”推进中建立党委委员包联机制，全年下沉网格督导23次

（二）职业道德方面

- 牵头制定《重大事项社会稳定风险评估机制》，否决高风险项目2个
- 推动建立人大代表“周四接待日”制度，全年参与接访17次

二、以能为要，锻造治理本领

（一）学习创新能力

- 赴杭州、成都等地考察数字治理经验，形成《智慧社区建设可行性报告》
- 主导开发“治理智库”线上平台，归集典型案例136个

（二）攻坚克难能力

- 突破流动人口管理困局：整合公安、人社数据建立动态数据库
- 创新矛盾调解模式：引入心理学专家组建“调解技术顾问团”

三、以勤为本，践行一线工作法

（一）工作作风

- 建立“早巡夜访”机制：全年走访企业42家、住户367户
- 疫情防控期间连续驻守封控区26天

（二）团队建设

- 实施“青苗计划”培养年轻干部，建立“导师制”结对帮扶12对
- 组建数字化治理突击队，开展专项攻坚9次

四、以绩为实，打造创新标杆

（重点展示两大创新工程，占全文40%）

（一）“流动人口积分制管理”系统开发

- 创新点：将居住时长、技能等级等12项指标量化赋分，实现梯度化服务供给
- 成效：重点人员管控率提升至98%，相关经验在全省综治会议上作典型发言
- 反思：初期存在数据更新滞后问题，通过建立网格员动态核查机制解决

（二）“老支书调解工作室”品牌建设

- 运作模式：选拔12名退休村书记组建专家库，创设“三诊工作法”（坐诊、出诊、会诊）
- 典型案例：成功化解XX村历时8年的征地补偿纠纷
- 数据支撑：调解成功率从52%提升至86%，重复信访量下降71%

其他实绩

- 推动建成“智慧安防小区”示范点3个
- 群众安全感满意度达97.8%，创历史新高

五、以廉为基，筑牢纪律防线

- 严格执行“三重一大”决策程序，退回违规礼品礼金3人次
- 创新开展“阳光治理”行动，公开民生项目资金使用明细27项

六、存在问题与改进方向

（一）突出短板

- 数字化专业力量薄弱：现有团队中仅2人具备系统开发能力
- 智慧治理场景应用不足：部分设备存在“重建轻用”现象

（二）突破路径

人才培育：设立“数字治理专项培训基金”，年内培养复合型人才15名

校地合作：与XX大学共建社会治理创新实验室

机制创新：试点“首席数据官”制度，建立应用场景孵化激励机制

结语

新时代基层治理需要“绣花功夫”与“数字翅膀”并重。本人将以本次述职为新的起点，在市委组织部和街道党工委领导下，继续探索具有XXX特色的治理新路径，以实际行动交出平安建设的高分答卷！

类型四：心得体会

[材料类型]党性教育实践心得体会（需提交至党委组织部备案）

[主题/方向/风格]

核心主题：聚焦「党的二十大报告」中与岗位职能直接相关的战略部署（如社会治理现代化、乡村振兴等）

切入方向：选择「人民至上/系统观念/守正创新」中的1个核心观点展开论述

行文风格：

- ▶ 理论阐述：结合《习近平谈治国理政（第四卷）》相关篇章
- ▶ 实践叙事：采用“观点+政策+案例+数据”四维结构
- ▶ 情感表达：融入「驻村手记」「执法日志」等个性化叙事元素

[受众对象]

上级党组织考核组、本单位青年理论学习小组

[政策依据]《中共中央关于加强党的政治建设的意见》第5章第12条；省委组织部《关于规范党性教育总结材料的通知》（本单位年度党建工作要点）

[具体要求]理论维度：引原文党的二十大报告金句；辅引文献《求是》杂志相关专题文章（需标注刊发期数）

实践维度：典型案例：2023年参与的2个攻坚项目（如：“老旧小区电梯加装矛盾调解”）数据支撑：服务群众人次/问题解决率同比提升幅度（例：信访积案化解率从67%→92%）

[字数/篇幅]正文800字（±10%浮动）

附加材料：工作场景照片2张（需含党徽佩戴特写）



DeepSeek+AI政务应用范式拓展

工具组合	应用场景	使用步骤
DeepSeek + Kimi/讯飞智文/WPSAI等	制作政务汇报PPT	在DeepSeek中生成PPT大纲与细节，复制到PPT助手中选择模板生成PPT
DeepSeek + 剪映	制作政务宣传短视频	在DeepSeek中生成爆款短视频文案，使用剪映的图文成片功能生成视频
DeepSeek + Cursor	编写代码	使用Cursor中的chat和composer界面编写和生成工程代码
DeepSeek + 即梦/Midjourney/...	制作政务宣传海报	在DeepSeek中生成海报描述，复制到即梦中生成海报图片
DeepSeek + XMind	创建思维导图	在DeepSeek中生成xmind格式的Markdown文本，导入XMind生成思维导图
DeepSeek + boardmix AI	创建图表和设计架构图	在DeepSeek中生成需求描述，复制到boardmix AI中生成交互式图表或架构图
.....		

用DeepSeek快速看材料

第一步：附件上传所需阅读的文件材料，让AI生成Markdown代码

附件为毛泽东选集的第一卷，请你提炼主要思想，整理为markdown

毛泽东选集第一卷.docx
DOCX 421,138

附件为毛泽东选集的第一卷，请你提炼主要思想，整理为markdown格式，适合导入Markmap生成思维导图。内容提炼理论要点，实践方法和背景，简介明了，适合可视化

已深度思考 (用时 31 秒)

嗯，用户给了我一份毛泽东的《湖南农民运动考察报告》，要我提炼主要思想，整理成Markdown格式，适合导入Markmap生成思维导图。首先，我需要仔细阅读整个报告，理解其核心内容和结构。毛泽东在这篇文章中详细分析了湖南农民运动的背景、发展过程、具体行动及其对革命的意义。

首先，用户提到的“理论要点”应该包括毛泽东对农民运动重要性的认识，比如农民在革命中的作用，阶级斗争的观点，以及“实际方法”可能涉及具体的农民组织方式、斗争策略，如如何建立农会，如何打击地主等。特别部分需要涵盖当时社会的政治经济状况，特别是农村的封建制度及其对农民压迫。

接下来，我需要将这些内容结构化，写成大纲格式。

- “背景与重要性”：分析当时湖南农民运动的兴起背景，农民问题的严重性，以及农民运动对革命的重要性。
- “运动与行动”：农会的组织过程、发展阶段，以及农民采取的具体行动，如打土豪分田地、经济斗争等。
- “理论与观点”：毛泽东提出的关键理论，如“贫农必须领导”等，以及对农民运动中不同声音的回应。
- “成果与影响”：农民运动取得的结果，如推翻封建势力，建立农会政权，以及对社会的影响。

home try-out docs

Open file the sidebar View source View code Edit code Limit content length Filter nodes Center active node Learn more

```
1 1. 背景与重要性
2 2. 运动与行动
3 3. 理论与观点
4 4. 成果与影响
5 5. 结论与展望
6 6. 参考文献
7 7. 附录
8 8. 索引
9 9. 致谢
10 10. 参考文献
11 11. 附录
12 12. 索引
13 13. 致谢
14 14. 参考文献
15 15. 附录
16 16. 索引
17 17. 致谢
18 18. 参考文献
19 19. 附录
20 20. 索引
21 21. 致谢
22 22. 参考文献
23 23. 附录
24 24. 索引
25 25. 致谢
26 26. 参考文献
27 27. 附录
28 28. 索引
29 29. 致谢
30 30. 参考文献
31 31. 附录
32 32. 索引
33 33. 致谢
34 34. 参考文献
35 35. 附录
36 36. 索引
37 37. 致谢
38 38. 参考文献
39 39. 附录
40 40. 索引
41 41. 致谢
42 42. 参考文献
43 43. 附录
44 44. 索引
45 45. 致谢
46 46. 参考文献
47 47. 附录
48 48. 索引
49 49. 致谢
50 50. 参考文献
51 51. 附录
52 52. 索引
53 53. 致谢
54 54. 参考文献
55 55. 附录
56 56. 索引
57 57. 致谢
58 58. 参考文献
59 59. 附录
60 60. 索引
61 61. 致谢
62 62. 参考文献
63 63. 附录
64 64. 索引
65 65. 致谢
66 66. 参考文献
67 67. 附录
68 68. 索引
69 69. 致谢
70 70. 参考文献
71 71. 附录
72 72. 索引
73 73. 致谢
74 74. 参考文献
75 75. 附录
76 76. 索引
77 77. 致谢
78 78. 参考文献
79 79. 附录
80 80. 索引
81 81. 致谢
82 82. 参考文献
83 83. 附录
84 84. 索引
85 85. 致谢
86 86. 参考文献
87 87. 附录
88 88. 索引
89 89. 致谢
90 90. 参考文献
91 91. 附录
92 92. 索引
93 93. 致谢
94 94. 参考文献
95 95. 附录
96 96. 索引
97 97. 致谢
98 98. 参考文献
99 99. 附录
100 100. 索引
```

Markmap.io VSCode

Home API GitHub donate



第二步：将代码导入https://markmap.js.org/repl

用DeepSeek制作可视化图表

第一步：DeepSeek生成Mermaid格式代码

请你帮我虚拟一个政府项目，方便我画甘特图，要以Mermaid格式

请你帮我虚拟一个政府项目，方便我画甘特图，要以Mermaid格式输出

已深度思考 (用时 24 秒)

好的，用户让我帮他虚拟一个政府项目，用来画甘特图的，而且要用Mermaid格式输出。首先，我需要确定用户的需求是什么。他可能在做项目管理的作业，或者需要展示一个政府项目的计划，所以需要结构化的甘特图。用户提到的虚拟和甘特图，所以不需要真实存在，但需要符合政府项目的一般特点。

接下来，我要考虑政府项目常见的类型，比如基础设施建设、公共服务升级、环保项目等等。比如智慧城市、交通系统升级、公共健康项目都是常见的例子。然后要确定项目的各个阶段，通常包括前期调研、规划、审批、招标、实施、验收等。每个阶段需要分解成具体的任务，并分配合理的时间。

用户需要Mermaid格式的甘特图，所以要确保每个任务都有开始和结束日期，并且任务之间有正确的依赖关系。比如，可行性研究要在需求分析之后，审批完成之后才能开始招标等等。同时，可能还需要考虑并行任务，比如在实施阶段的不同子项目可以同时进行。

然后，我需要设计项目的名称，听起来像政府项目，比如“智慧城市交通系统升级项目”，这样既符合实际又显得专业。接下来分阶段，每个阶段的任务需要合理的依赖程度，比如前期调研可能持续3个月，设计规划2个月，招标采购1个月，实施阶段6个月，验收和交付2个月，总项目时间大概一年半左右。

任务之间的依赖关系要明确，比如需求分析之后才能做可行性研究，审批之后才能招标，每个阶段结束后才能进入下一阶段。同时，在实施阶段可能有多个子任务并行，比如硬件安装和软件开发可以同时进行，但都依赖于招标完成。

需要注意日期之间的衔接，避免重叠，但也要合理，比如前期调研从2023年1月到3月，规划阶段从3月到5月，这样衔接

请你帮我虚拟一个政府项目，方便我画甘特图，要以Mermaid格式

输出格式：mermaid title 智慧城市交通系统升级项目甘特图 dateFormat YYYY-MM-DD axisFormat %m-%d

甘特图规划、实施和验收阶段的关键节点：

```
graph TD
    title 智慧城市交通系统升级项目甘特图
    dateFormat YYYY-MM-DD
    axisFormat %m-%d

    section 前期准备
    A1[需求调研与分析] --> A2[可行性研究报告]
    A2 --> A3[市政府立项审批]

    section 设计规划
    B1[系统架构设计] --> B2[硬件设备选型]
    B2 --> B3[数据安全方案制定]

    section 招标采购
    C1[发布招标公告] --> C2[供应商资格预审]
    C2 --> C3[合同签订]

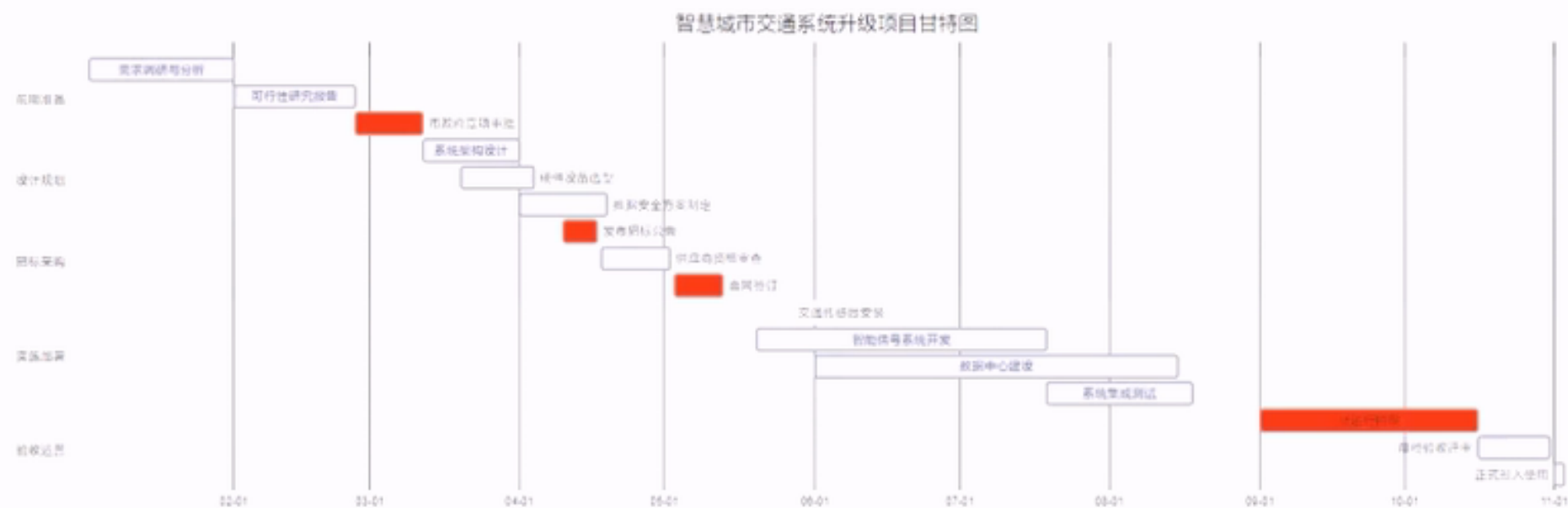
    section 实施部署
    D1[交通数据源安装] --> D2[智能信号系统开发]
    D2 --> D3[系统测试与优化]
```

第一步：复制Mermaid格式代码到 <https://www.mermaidchart.com/>

```
1 section 前期准备
2 需求调研与分析 --> a1, 2023-01-02, 30d
3 可行性研究报告 --> after a1, 25d
4 市政府立项审批 --> crit, 2023-02-26, 14d
5
6 section 设计规划
7 系统架构设计 --> 2023-03-12, 20d
8 硬件设备选型 --> 2023-03-28, 15d
9 数据安全方案制定 --> 2023-04-02, 18d
10
11 section 招标采购
12 发布招标公告 --> crit, 2023-04-10, 7d
13 供应商资格预审 --> 2023-04-18, 14d
14 合同签订 --> crit, 2023-05-03, 10d
15
16 section 实施部署
17 交通数据源安装 --> active, p1, 2023-05-15, 45d
18 智能信号系统开发 --> p2, 2023-05-20, 60d
19
20 section 验收交付
21 系统测试与优化 --> crit, 2023-09-03, 05d
22 最终验收报告 --> 2023-09-06, 15d
23 正式投入使用 --> 2023-11-01, 01d
```



用DeepSeek制作可视化图表



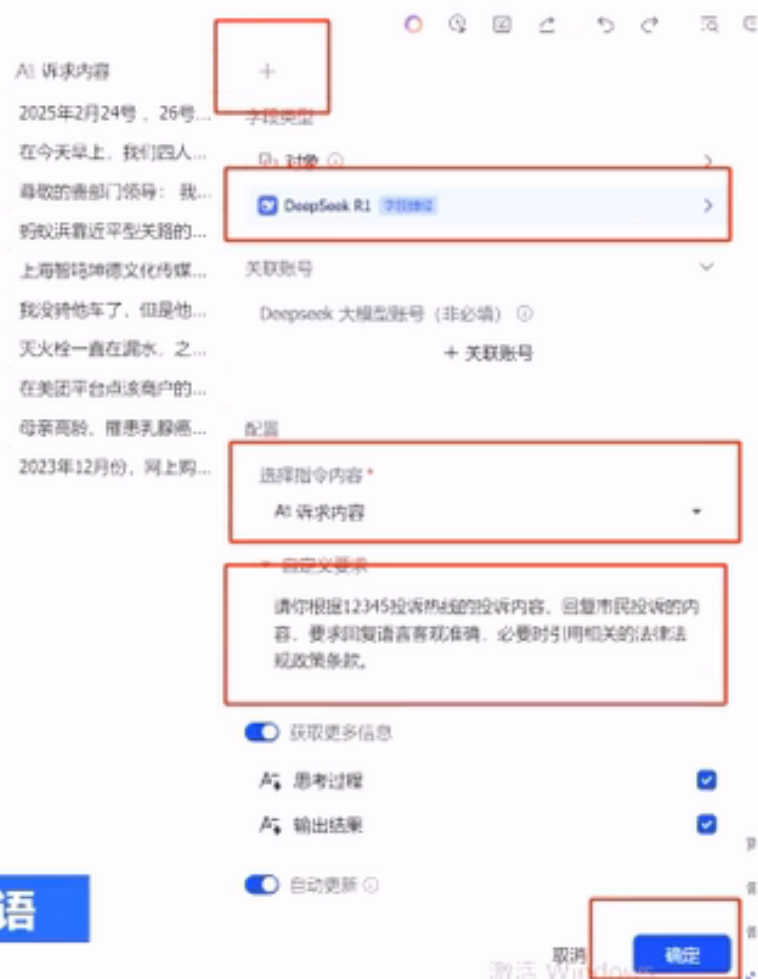
用 DeepSeek+飞书：快速处理政务数据

第一步：飞书导入表格



表格：+ 新建视图

标题	提交时间
1. 小区电梯	2025/02/24
2. 多收费, 费用不明	2025/02/21
3. 监督嘉定区安亭镇领导...	2025/02/10
4. 蚂蚁浜水泵站深夜泵水...	2025/01/18
5. 要求对方道歉	2025/01/12
6. 租用电动车多扣费, 商...	2025/01/06
7. 灭火器漏水	2025/01/06
8. 食品安全问题	2024/12/30
9. 济医院李柱国顾丰丰主...	2024/12/27
10. 网上购买报纸不发货不...	2024/12/24



请你根据12345投诉热线的投诉内容, 回复市民投诉的内容, 要求回复语言客观准确, 必要时引用相关的法律法规政策条款

第二步：根据需要针对标题输入提示语

取消 确定

用 DeepSeek+飞书：快速处理政务数据

第一步：飞书导入表格



请你根据12345投诉热线的投诉内容，回复市民投诉的内容，要求回复语言客观准确，必要时引用相关的法律法规政策条款

第二步：根据需要针对标题输入提示语

取消 确定

DeepSeek+政务解决方案

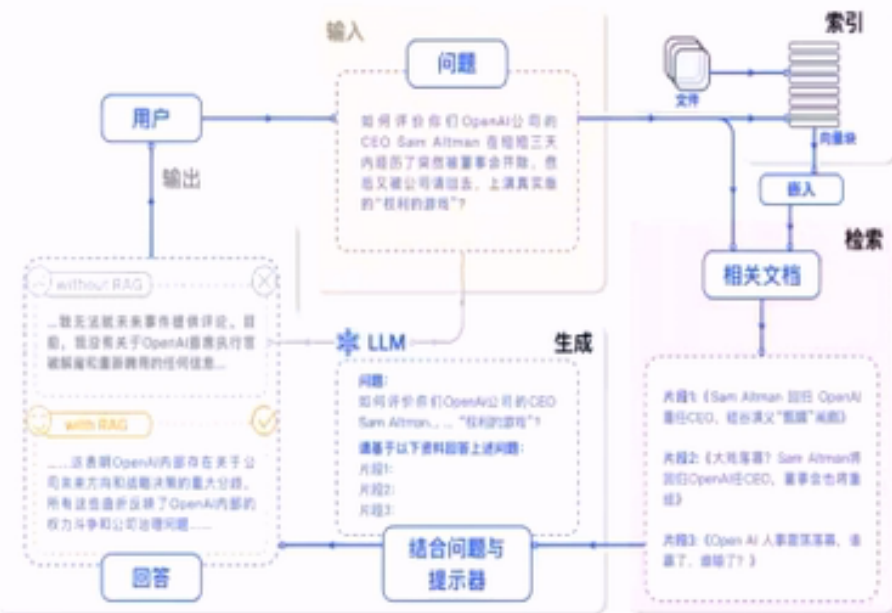
技术方案

混合部署方案：采用不同架构、不同参数的多家最强大模型混合部署；适应不同计算场景、不同计算规模的混合算力部署

本地知识库	大模型微调	模型蒸馏	联邦学习	边缘计算	混合云部署	模型即服务	数据加密与隐私保护	自动化运维与监控	多模态融合
将政务数据存储在本地，与大模型结合，提供实时查询和决策支持。通过检索增强生成（RAG）技术，提升模型回答的准确性和时效性。	在通用大模型基础上，使用政务领域的特定数据进行微调，使其更适应政务需求。微调可以基于预训练模型，进行全参数或部分参数调整。	将大型模型压缩为更小的模型，降低计算资源需求，同时保持性能。适用于资源有限的环境，确保模型在本地高效运行。	多个政务部门在不共享数据的情况下，协同训练模型，保障数据隐私。模型更新通过加密传输，确保数据安全。	在数据源附近部署模型，减少延迟，提升实时性。适用于需要快速响应的场景，如应急管理。	结合公有云和本地资源，敏感数据存储在本地，非敏感任务在云端处理。平衡性能与安全性。	通过API提供模型服务，政务部门按需调用，减少本地部署的复杂性。适合资源有限或技术能力不足的部门。	使用同态加密、差分隐私等技术，确保数据处理和传输中的安全性。符合政务数据的高安全要求。	部署自动化工具，实时监控模型性能，及时调整和优化。系统稳定运行，减少人工干预。	结合文本、图像、视频等多模态数据，提升模型的综合处理能力。适用于需要处理多种数据类型的政务场景。

技术方案：本地知识库

RAG (Retrieval-Augmented Generation), 即**检索增强生成**, 是一种结合检索技术和生成模型的技术框架, 旨在通过检索外部知识库中的相关信息来增强生成模型的能力。RAG 的核心思想是让模型在生成答案或文本时, 能够动态地从大规模知识库中检索相关信息, 从而提高生成内容的准确性和相关性。



优点:

1、数据安全与隐私保护:

所有数据 (包括检索和生成过程) 都在本地环境中完成, 避免数据外流, 符合政府对数据安全和隐私保护的高要求。

2、动态知识更新:

从本地知识库中动态检索最新信息, 确保生成的内容基于最新的政策、法规或数据, 而不需要重新训练整个模型。

3、生成内容的高准确性与可靠性:

本地知识库中的权威文档 (如政策文件、法规条文、历史记录等), 生成的内容更加准确、可靠, 减少模型“胡编乱造”的风险。

技术方案：模型微调

微调是在预训练模型的基础上，通过少量任务特定数据对模型进行调整，使其适应特定应用场景。赋予模型精准和个性化的能力，同时降低训练成本。

个性化与精准性

微调可以根据具体需求调整模型，使其在特定领域或任务中表现更精准。



降低资源消耗

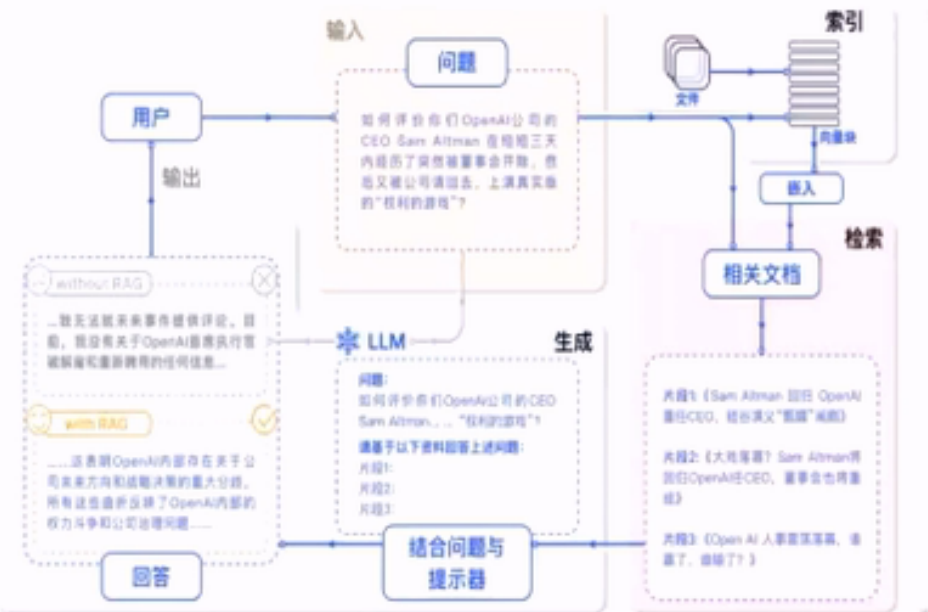
微调只需要少量任务特定数据，避免了从头训练模型的高成本（如数据收集、计算资源等）。

快速迭代

通过微调，模型可以快速适应特定任务（如政策解读、公文分类等），提升任务性能。

技术方案：本地知识库

RAG (Retrieval-Augmented Generation)，即**检索增强生成**，是一种结合检索技术和生成模型的技术框架，旨在通过检索外部知识库中的相关信息来增强生成模型的能力。RAG 的核心思想是让模型在生成答案或文本时，能够动态地从大规模知识库中检索相关信息，从而提高生成内容的准确性和相关性。



优点:

1、数据安全与隐私保护:

所有数据（包括检索和生成过程）都在本地环境中完成，避免数据外流，符合政府对数据安全和隐私保护的高要求。

2、动态知识更新:

从本地知识库中动态检索最新信息，确保生成的内容基于最新的政策、法规或数据，而不需要重新训练整个模型。

3、生成内容的高准确性与可靠性:

本地知识库中的权威文档（如政策文件、法规条文、历史记录等），生成的内容更加准确、可靠，减少模型“胡编乱造”的风险。

什么是智能体？

智能体 (Agent) 是一种能够感知环境、自主决策并执行任务的人工智能系统。在政务场景中，智能体可以通过自动化、智能化的方式提升工作效率和服务质量。



优势:

自动化与高效性:

智能体可以自动执行重复性、规则化的任务，减少人工干预，提升工作效率

智能决策支持: 智能体可以根据预设规则或机器学习模型，快速分析数据并提供决策建议。

多任务协同: 同时处理多个任务，并在不同任务之间进行协调，提升整体工作效率。

数据驱动与学习能力: 智能体可以通过机器学习不断优化自身性能，适应新的任务和环境。

个性化服务: 根据用户需求提供个性化的服务，提升用户体验

本地部署的必要性?

数据主权与隐私保障

数据不离开内部网络，避免因数据外流导致的安全风险；
掌控数据的存储、处理和访问权限，
数据主权和隐私保护。

个性化需求与适应性优化

根据具体业务场景进行定制化开发，
满足个性化需求；
允许政府根据政策变化或业务需求
快速调整模型，提升系统的灵活性和
适应性。

独立运行与实时响应

在没有网络连接的情况下独立运行，
保障业务的连续性和实时响应能力；
对于应急响应、偏远地区办公等场
景尤为重要。

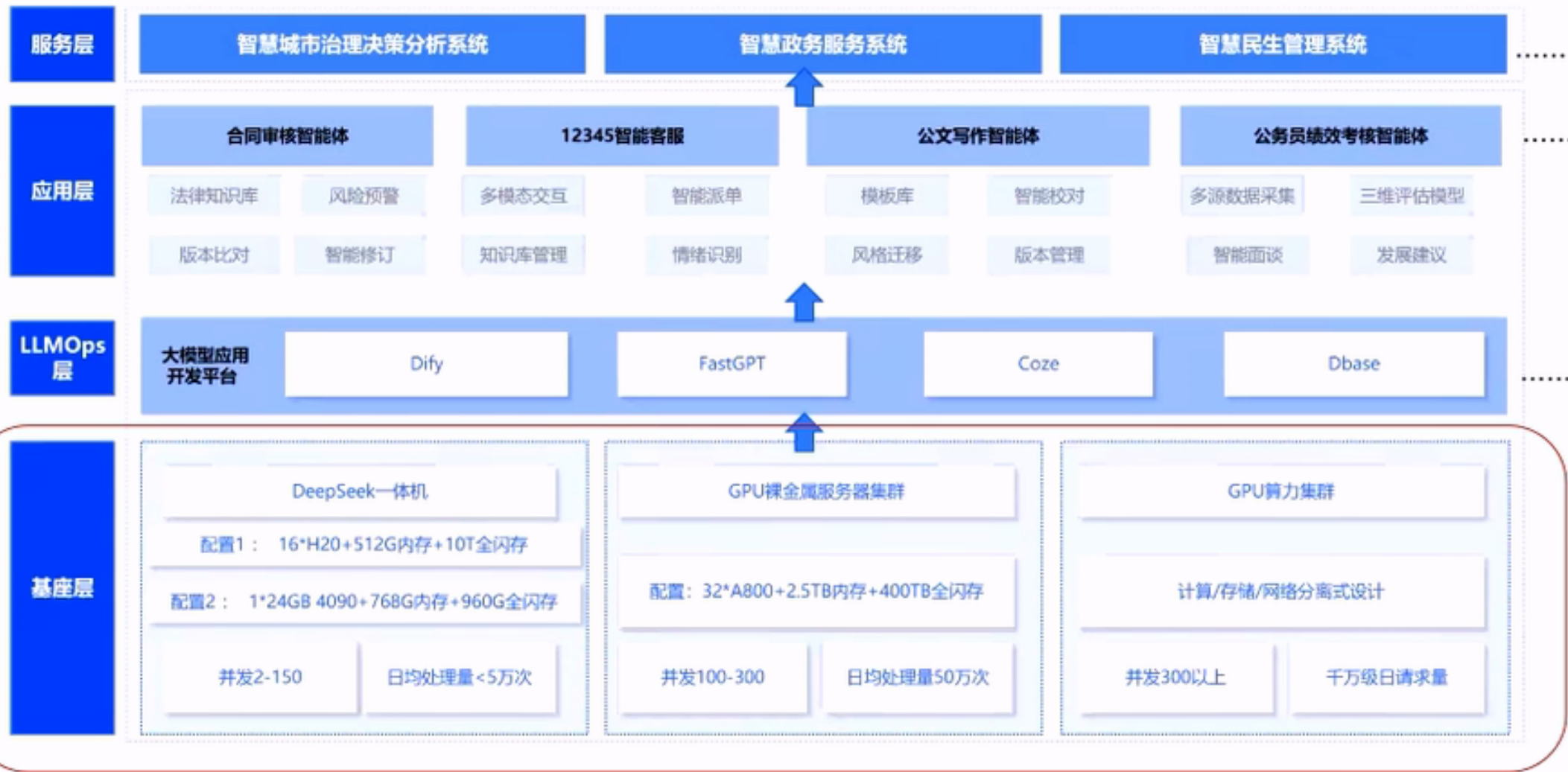
资源效率与经济性

长期来看，可以减少对云服务的依赖，降低持续的使用成本；
更好地利用现有的硬件资源，避免资源浪费，提升整体资源利
用效率。

自主控制与全流程管理

允许政府部门对模型的开发、训练、部署和更新进行全流程管
理，形成闭环控制
模型的透明性和可追溯性，便于审计和监管，同时也能根据实
际反馈不断优化模型性能。

本地部署架构图



解决方案一：公文写作

公文自动拟制

信息输入：公文基本信息，如标题、发文单位、主送机关、正文内容等

模板匹配：自动匹配公文类型（如通知、报告、请示等）

内容生成：自动生成公文初稿，格式和内容符合规范

智能优化：语言优化，确保语句通顺、逻辑清晰

01

公文合规审查

自动审核：对公文内容进行自动化审核，符合法律法规、政策要求和格式规范

自动检测：自动检测错别字、语法错误、敏感词汇等，并提供修改建议

02

公文信息摘录

关键信息识别：自动识别公文中的关键信息，如标题、发文单位、主送机关、正文内容等

信息分类：将提取的信息进行分类，便于后续的归档和检索

数据导出：将提取的信息导出为结构化数据，便于进一步分析和处理。

智能检索：基于提取的信息进行智能检索

03

公文格式规范

格式识别与优化：自动调整公文格式，确保其符合规范要求，如字体、字号、行距、页边距等。

自动排版：支持自动分页、段落优化、图表处理等功能。

04

解决方案二： 合同协议智能审查

困境

效率瓶颈突出

- 海量合同处理压力：政府采购、基建项目等合同数量庞大，条款复杂，人工逐条审核耗时耗力，易导致项目进度延迟。
- 重复性劳动占比高：合同格式、条款重复性强，但人工仍需逐份核对，无法通过模板化工具批量处理。
- 跨部门协作低效：法律、财务、业务部门需联合审查，但流程依赖纸质传递或邮件沟通，信息同步滞后，反馈周期长。

合规风险高发

- 法规动态更新难追踪：中央与地方性法规、行业标准频繁调整，审查人员难以及时掌握最新要求，易遗漏关键合规点。
- 条款漏洞难以识别：隐性风险、权责失衡等需专业法律经验判断，基层人员能力不足易导致疏漏。
- 历史经验无法复用：过往合同纠纷案例、审查经验分散在个人或部门，未形成结构化知识库，新审查人员难以快速学习。

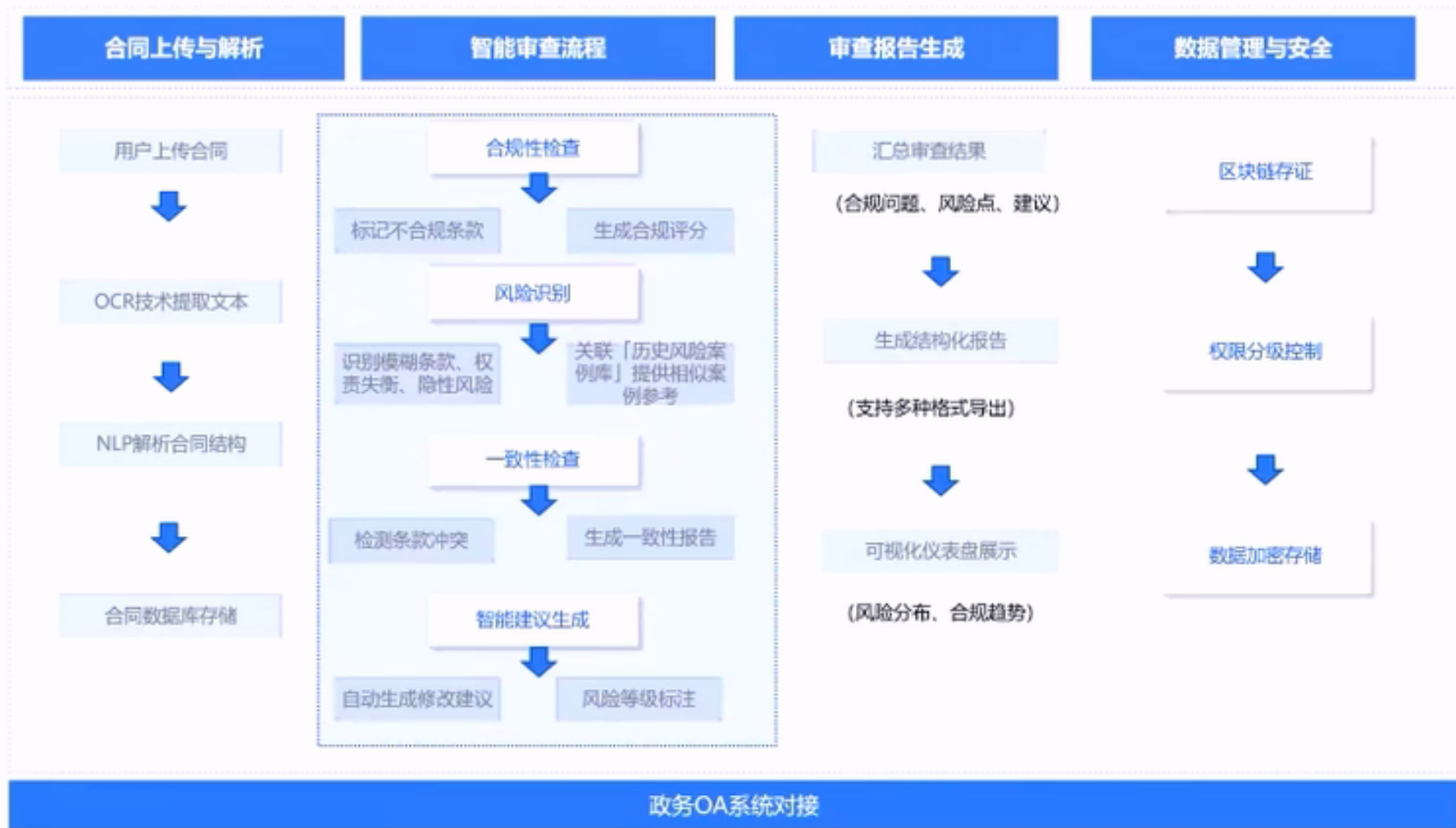
数据安全和追溯机制薄弱

- 敏感信息泄露风险：合同涉及财政预算、企业商业秘密等敏感数据，传统本地存储或邮件传输易遭篡改或泄露。
- 审查过程缺乏透明度：人工修改意见无留痕记录，争议发生时无法追溯审查责任，易引发廉政风险。
- 跨系统数据孤岛：合同数据分散在OA、财务、档案系统中，无法统一分析风险趋势，难以支持决策优化。

资源分配与专业能力不足

- 专业人才短缺：法律、审计复合型人才稀缺，基层部门常由非专业人员兼任审查，错误率居高不下。
- 技术工具落后：依赖Word批注、Excel表格等基础工具，缺乏智能语义分析、风险预警等技术支持，审查质量依赖个人经验。
- 风险预警滞后：问题多在合同履行阶段暴露，缺乏事前风险预测能力，被动应对损失。

解决方案二： 合同协议智能审查



解决方案三：行政执法

一线执法人员面临的困境和问题



- **执法条文繁多且复杂**：市监领域涉及的法律法规数量庞大，条文内容专业性强且更新频繁，一线执法人员难以全面掌握和准确引用，导致执法过程中容易出现法条引用错误或遗漏。且查找和引用耗时较长，案件处理效率低，难以应对日益增长的工单量，导致执法人员工作负担加重，响应速度下降。
- **案件分类标准模糊**：工单分类缺乏清晰的标准，案件分流效率低下，执法人员难以快速判断案件性质及适用法条，增加了案件处理的时间成本。
- **职业打假人识别困难**：难以准确判断是否存在恶意投诉，尤其是当投诉人有系统性投诉行为时；缺乏有效的标准和方法来界定“恶意”行为；部分投诉人伪装成普通消费者，增加了识别的难度；现有证据采集手段不够完备，导致无法有效追溯恶意投诉的真相。

AI智能体的核心价值

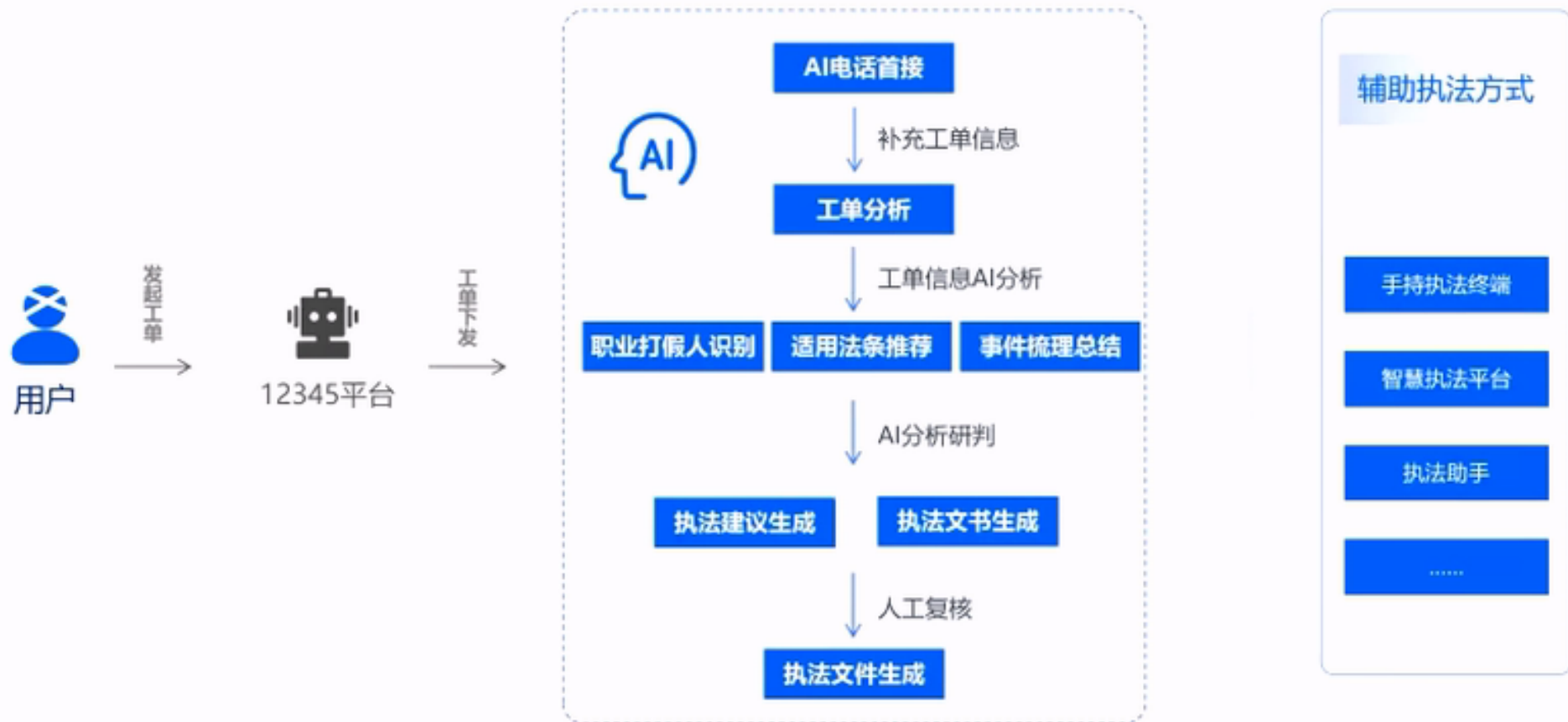
通过智能化、标准化和实时支持，帮助一线执法人员实现**执法效率提升**、**资源优化**和**一线压力减轻**的核心目标。

- **工单分类过滤**：自动识别职业打假人，分流对应部门，过滤无效工单
- **执法流程标准**：AI电话首接、适用法条推荐、处理意见草稿生成。
- **实时决策支持**：提供伴随式执法建议，提升执法效率。

通过大模型对每个工单案件进行智能化流程化应对和处理，减少工单前期的处理工作，实现法条的精准检索和识别，辅助生成执法意见，减轻执法工作的压力，最终实现执法工作的提速增效。

解决方案三：行政执法

从工单下发开始，人工智能就在每一个执法环节给执法人员提供即时的辅助和支持，帮助执法人员减轻执法压力。



解决方案四：就业指导

人社部门就业指导方面困境和问题

保障各类用人单位等享有公共就业服务



- 各类企业、个体经济组织、民办非企业单位等组织，机关事业单位、社会团体以及创业实体，可向公共就业服务机构咨询获取人力资源市场信息，申请招聘用工服务。
- 对民营企业等非公有制经济，要公平对待，提供同等服务。

公共就业服务机构

要在3个工作日内审核用人单位相关资质，核实发布招聘信息的真实性、合法性。

- **数据分散，整合难度大：**就业数据分散在招聘平台、社保系统、企业直报等渠道，格式不统一，缺乏实时联动。区域间数据壁垒导致跨省市劳动力流动分析困难。
- **传统分析滞后，缺乏前瞻性：**依赖人工统计与问卷调查，结果滞后1-3个月，难以及时应对突发性失业潮或行业波动。静态数据无法预测未来岗位需求变化（如新能源、AI等新兴行业崛起）。
- **供需匹配低效，结构性矛盾突出：**“招工难”与“就业难”并存，例如制造业技工短缺与文科毕业生过剩的错配。职业培训与市场需求脱节，培训资源分配不合理。

AI的核心价值

全维度数据融合与实时分析：

整合多源数据（招聘广告、社保参保、企业用工备案、毕业生档案等），构建动态就业数据库。

智能预测与预警：

通过时序模型预测未来3-6个月行业岗位需求趋势，识别潜在失业风险区域/行业。结合宏观经济指标（如GDP增速、产业政策）模拟政策干预效果。

精准匹配与推荐：

构建“岗位-技能-人才”知识图谱，实现求职者与岗位的智能匹配（如推荐转行方向或技能提升路径）。动态优化职业培训课程设置，匹配未来紧缺岗位技能需求。

动态监测与可视化决策：生成实时就业热力图，标注紧缺岗位与过剩岗位。自动生成多维度分析报告（区域/行业/学历层次），支持领导快速决策。

解决方案四：就业指导



风险及对策



伦理法律风险

伦理争议、法律合规、公众信任危机、责任模糊

对策：

建伦理审查机制：建立AI应用的伦理审查机制，确保大模型的应用符合社会伦理和道德规范。

法律法规完善：制定和完善相关法律法规，明确AI在政务应用中的法律责任和边界。



数据安全风险

隐私数据泄露风险高，威胁公众信任或存在境外技术依赖

对策：

数据分级分类：对政务数据进行分级分类管理，明确不同级别数据的访问权限和使用范围

对敏感数据进行脱敏处理，并在传输和存储过程中采用高强度加密技术



可信度风险

AI幻觉现象导致政策解读错误，影响政府公信力

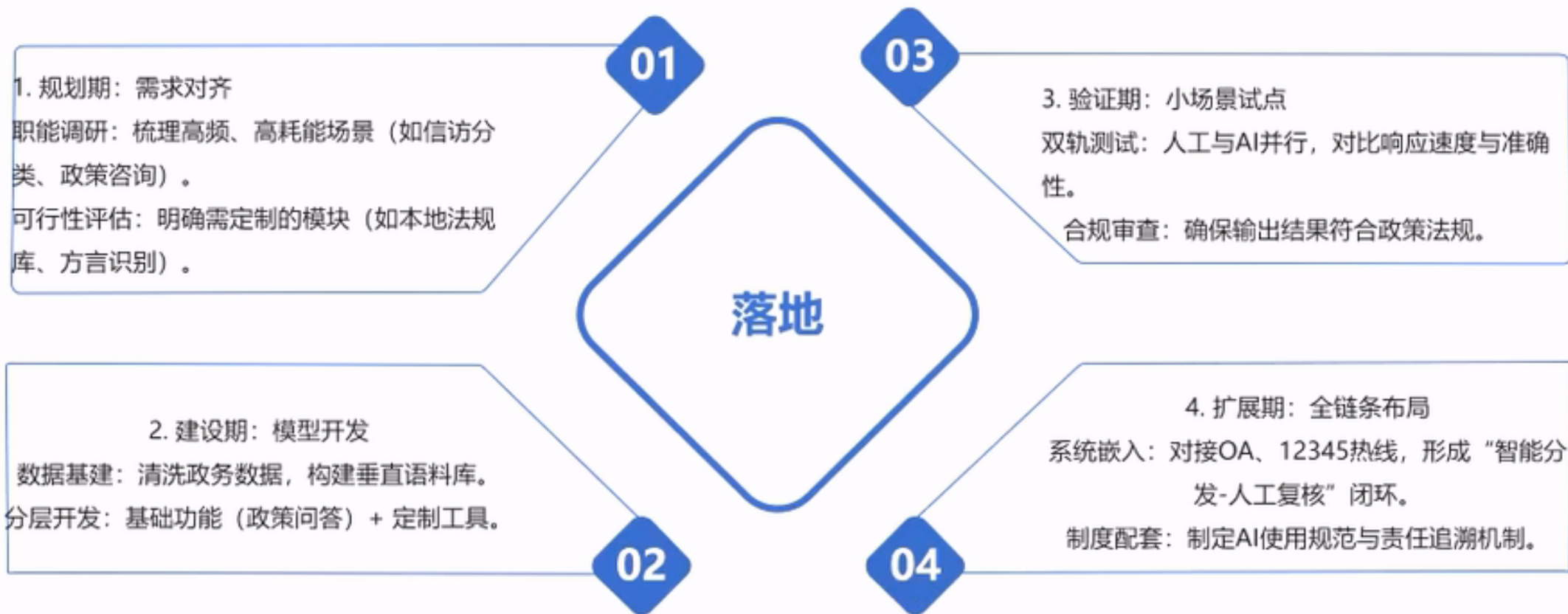
模型输出缺乏可解释性，难以追溯决策依据

对策：

建立“AI+人工”双重审核机制，避免AI幻觉现象导致的错误

开发模型决策路径的可视化工具，帮助用户理解模型的决策依据

落地大四步法



AI来了，公务员会失业吗？

“转型”而非“取代”

哪些公务员岗位可能受到影响？	哪些岗位难以被AI替代？
<p>重复性、标准化的工作： 行政审批、数据录入、文件整理等流程化任务可能被AI自动化工具替代。</p> <p>窗口服务岗位可能被智能客服或自助终端部分取代，但完全替代需考虑复杂问题处理能力。</p>	<p>复杂决策与政策制定： 政策设计需平衡多方利益、考虑社会文化背景，涉及价值判断和伦理权衡，AI目前无法替代人类的综合决策能力。</p> <p>应急管理（如自然灾害、公共危机）需要快速灵活的反应，依赖人类经验和现场判断。</p>
<p>数据分析与报告生成： AI在数据汇总、趋势预测和政策效果模拟方面具有优势，可能减少人工统计和分析的需求</p>	<p>公共服务与人文关怀： 基层公务员的社区调解、扶贫帮扶、民生服务等工作需要同理心、沟通技巧和在地化经验，AI难以复制人际互动中的情感支持。</p>

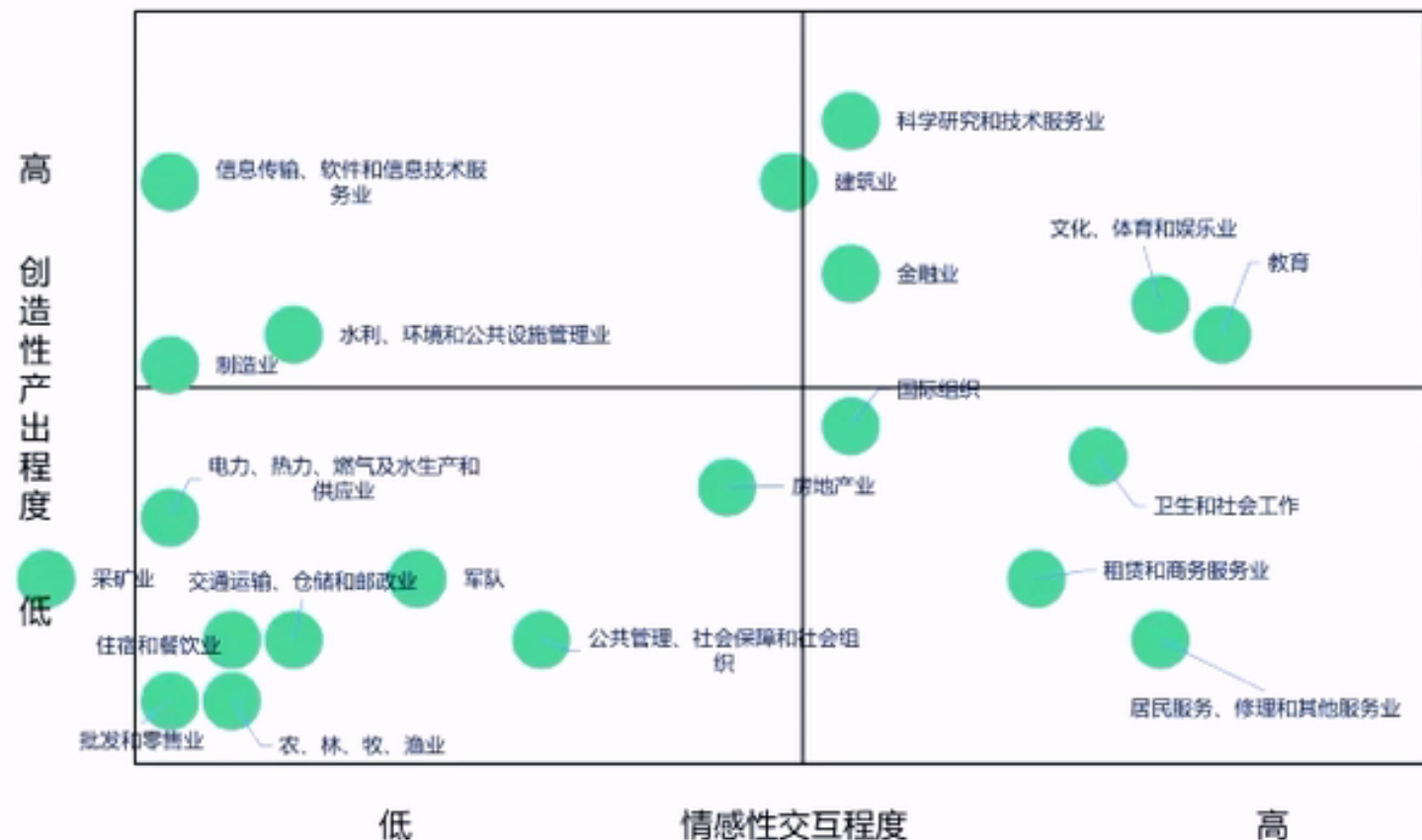
职业替代：岌岌可危 VS 欣欣向荣

AI职业替代的逻辑：

AI 能力范围内的职业岌岌可危，
AI 能力范围之外的职业欣欣向荣。

AI时代铁饭碗职业：

高创造性与高情感性的脑力劳动
与体力劳动（机器人未全面普及
前）仍不可撼动。



注：行业类型参考国家统计局《国民经济行业分类》

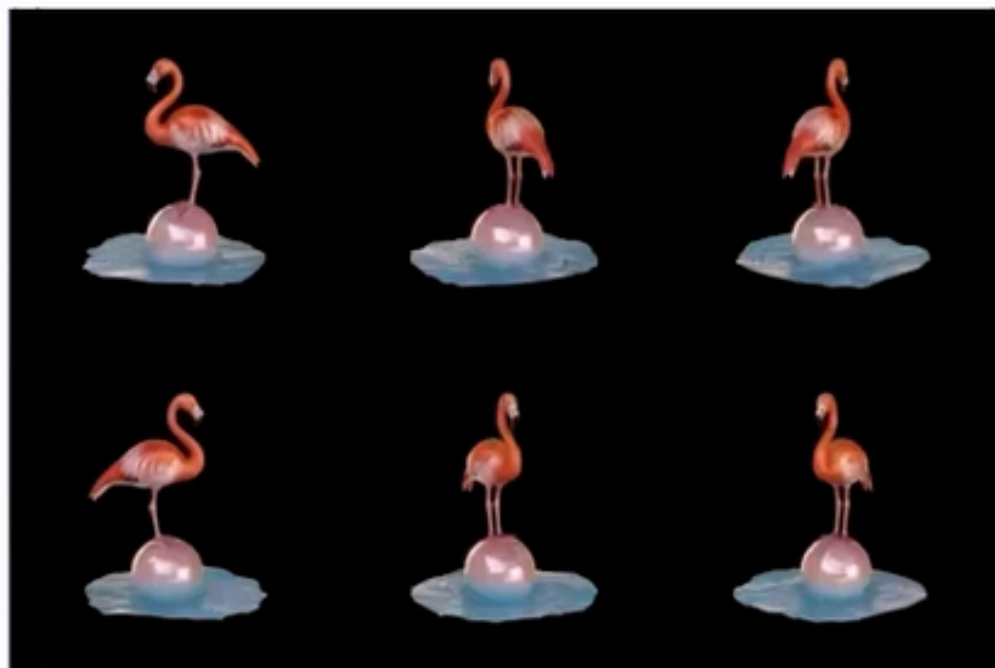
AIGC与空间智能



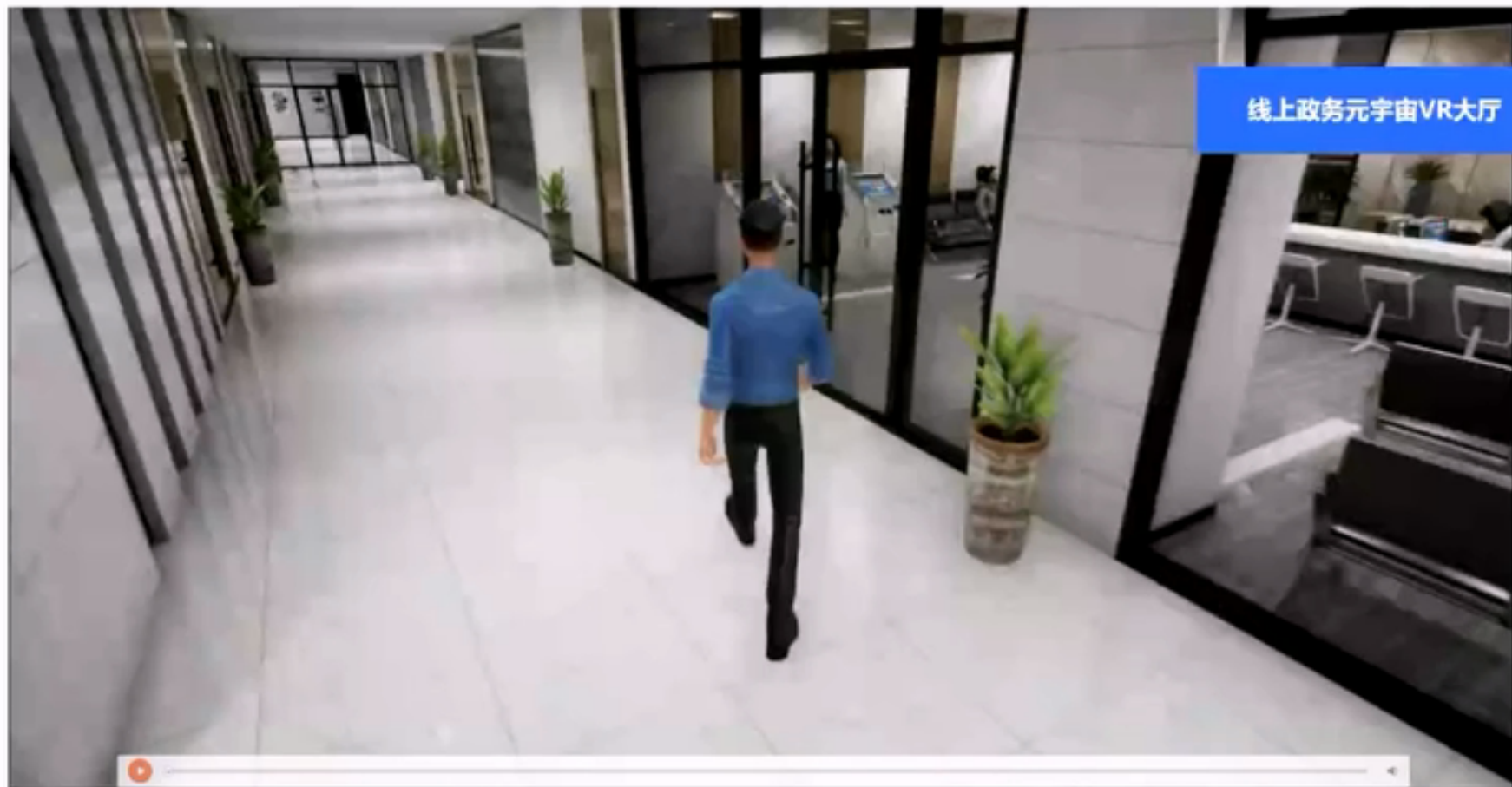
空间智能是机器在三维空间和时间中以三维方式感知、推理和行动的能力，即理解事物在三维空间和时间（4D）中的位置，事物的交互方式。旨在将 AI 从大型数据中心带出来，放入 3D/4D 世界中，使其理解这个世界的丰富性。空间智能应具备四个关键能力：场景理解、物体识别、空间关系推理和交互式感知。

——美国国家工程院院士李飞飞

2024年初，中国AI初创企业VAST发布3D生成大模型Tripo 1.0，9月推出Tripo 2.0，目前可做到10秒生成形状几何，10秒生成纹理及PBR（基于物理的渲染），在3D生成任务效果中处于领先地位。



空间智能



人机共生：复杂任务的自动化 workflows

将AIGC技术与自动化流程（RPA）相结合，利用AIGC的智能决策、数据处理和分析能力，实现任务的自动执行，从而达成高效、智能化的流程管理，推动企业运营创新与效率提升。

内容生成流程

通过RPA自动化管理内容生成的各个环节，包括数据收集、处理和内容发布，AIGC负责生成具体内容。这使得整个流程高效、连贯，并减少了人为干预的需求，确保内容及时更新和发布。

动态调整

RPA实时收集用户互动数据，AIGC根据这些数据动态调整生成内容，提高内容的相关性和用户满意度。

应用场景

在个性化营销中，RPA和AIGC结合可以根据用户行为生成定制化广告内容；在自动化客服中，系统可以实时调整回复策略，提供精准服务。

01

AIGC：人工智能自动生成内容

拥有意图识别、逻辑推理、抽象总结的能力，以适当的泛化能力生成相关内容

02

RPA：机器人流程自动化

把电脑和手机上的有逻辑规则、重复性的工作交给RPA软件机器人来执行
影刀RPA www.yingdao.com

AIGC（思考决策）



RPA（动作执行）



全智能自动化机器人

AI使用进入一句话时代...

一句话写研究报告

一句话写论文

一句话做数字人

一句话设计AI服装

一句话做视频

.....

世界上第一个大规模使用的多模态智能体：Zeelin

首个大规模使用的多模态Agents
Zeelin正式亮相!



我的视频号直播世界上第一个大规模使用的多模态Agents

抢先体验地址

<https://www.zeelin.cn>

01

Zeelin 研究报告智能体

Zeelin研究报告智能体，实现快速生成研究报告。

02

Zeelin 论文智能体

Zeelin论文智能体，一句话即可生成完整论文。

03

Zeelin 数字人智能体

Zeelin数字人智能体，一句话即可创建数字人形象。

04

Zeelin 视频智能体

Zeelin视频智能体，通过一句话指令创作视频内容。

05

Zeelin 服装智能体

Zeelin服装智能体，一句话设计AI服装。

论文智能体

大语言模型传播偏向规制与风险治理：以 ChatGPT 为例

《ChatGPT 与 AI 传播：规制、理解与功能整合研究》

本研究选取中国学术期刊网络出版总库 CNKI 和美国科学情报研究所(Institute for Scientific Information, ISI) 的 Web of Science (WOS) 数据库 (时间跨度选取为 2023—2024 年) 作为切入点, 分别获取中英文有效文献 20 篇、17 篇。



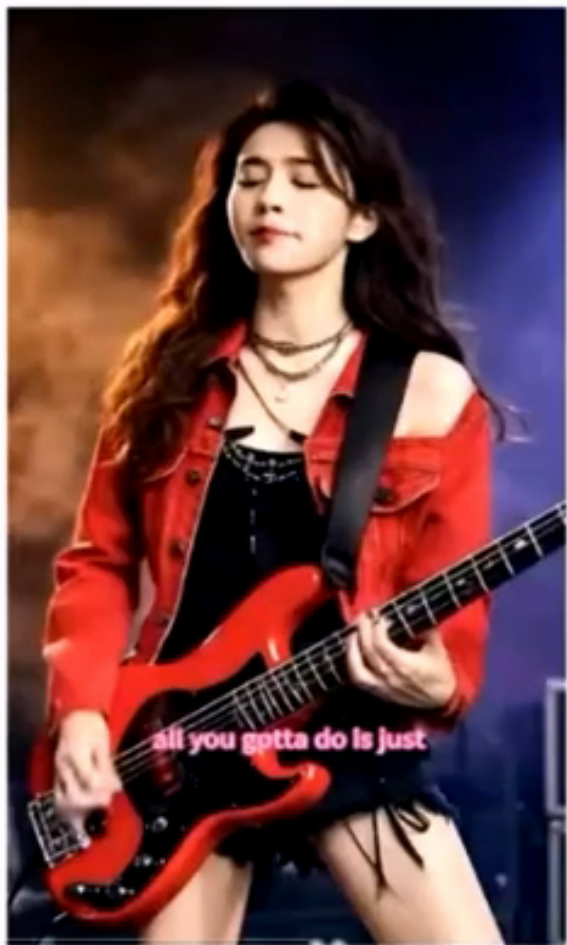
图 1 研究主题关键词共现聚类图谱

一、研究现状

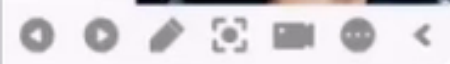
1. 大语言模型传播规制研究层面

重点关注大语言模型在不同领域的应用与挑战。郑春洋等 (2024) 提出, 人工智能在语言教学领域的应用促使自然语言处理、机器学习等前沿技术方法得到广泛应用, 从而促进学习者的知识获取与技能习得, 对核心素养塑造、学习心理分析及策略行为发展产生积极影响[7]。孟旭阳等 (2024) 提出, 通过深度学习技术优化文本摘要模型, 并利用大语言模型实现结构化综述生成, 有效提升了学术文献的知识化服务水平, 使得学术信息处理效率显著提高[9]。刘邦奇等 (2024) 提出, 生成式人工智能的显著突破及其在教育领域的深度应用, 将促进教育主体关系转变, 环境智能升级, 资源供给创新等变革, 进而助力人类教育与学习形态的重塑[10]。苏君阳等 (2024) 认为, 大语言模型在学术研究中的应用虽带来原创性、知识管理及应用认同等价值, 但结构性与能动性局限易造成研究可信度难以认定, 人机角色责任划分不清, 进而产生学术伦理不端与研究关键技能退化的风险[11]。于千变等 (2023) 认为, AIGC 技术在学术论文生产中的应用能有效协助作者和编辑, 但同时也带来了学术道德、技术局限和版权合规等问题, 使得学术期刊编辑面临新的机遇与挑战, 需从应用、治理和素养提升三方面寻求发展路径[12]。徐敬宏等 (2024) 提出, 大语言模型的应用在学术出版中提高了效率和智能化水平, 但同时也引发了著作权侵犯、学术垃圾、信息安全隐患等问题, 因此学术出版机构需加强人工监管和规范使用[13]。韩琦 (2023) 提出, 数字平台建设和应用推动了高等教育教学创新, 通过引入大语言模型等人工智能新技术, 优化平台功能, 升级技术应用, 生成新的教学服务模式, 从而构建泛在学习环境下的智慧教育生态, 使得教学创新开辟新领域, 产生显著的教育变革效应[19]。吴冠军 (2023) 认为, 以 ChatGPT 为代表的大语言模型虽展现出通用智能, 却频发错误, 这从技术政治学视角出发, 揭示了其错误生成与意识形态偏见之间的因果关联, 进而强调在人工智能时代, 意识形态批判性分析的重要性[20]。Tanksale V (2023) 提出, 大语言模型在 Web3D 应用中的集成能够显著促进内容生成、自然语言交互、个性化及知识整合, 但同时也带来了伦理挑战, 并为此领域未来的研究方向提供了新的视角[21]。Pester A (2024) 提出, 大型语言模型在自然语言处理领域的突破性进展, 成功应用于沉浸式学习环境, 这不仅符合教学原则, 还显著提升了现有教育系统的有效性[26]。Bonnehchere B (2024) 认为, 大型语言模型的运用能够显著提升康复治疗过程的数据整合与决策, 通过解决数据偏见、语境理解及伦理问题, 促进康复领域的进步与优化[27]。Hobensack M (2024) 认为, 尽管大型语言模型在护理实践、教育和研究中的应用存在显著机遇, 但其使用和采纳引发了诸如偏见、误用和剥削等伦理问题, 从而造成了对建立评估、评价、标准和指南的持续需求, 以确保其适当、准确和安全的使用[30]。Chen ZY (2024) 认为, 随着大型语言模型 (LLM) 的快速发展, 其在自然语言处理领域的贡献显

数字人智能体



2/



视频智能体

元镜 Beta

分镜创意

灵感创作

我的作品

使用指南

260



脚本已生成，您可以选择直接生成分镜，或继续提出修改意见以优化脚本内容。

小豆的奇幻冒险

在一个宁静的小镇上，一只名叫小豆的小狗意外发现了一颗神奇的种子。小豆将种子种下后，种子迅速长成了一棵巨大的树，树上结满了五颜六色的果实。小豆和它的朋友们一起探索这棵神奇的树，发现每个果实都代表着一个不同的世界。他们决定一起冒险，探索这些未知的世界。

角色设定：小豆（小狗）、小豆的朋友们（包括小猫、小兔等）

镜头1：宁静的小镇清晨，阳光洒在绿意盎然的草地上，小豆（小狗）在草地上欢快地奔跑。突然，它发现了一颗闪烁着微光的种子，好奇地用鼻子嗅了嗅，然后用爪子轻轻拨动种子，决定将其种下。镜头缓缓拉近，展示小豆专注的神情，背景音乐轻快而神秘。

镜头2：

结束会话

请描述你想要的情节或故事，我将灵感创作。

微短剧

动漫风

15s

16:9

标准画质

发送

帮我画一只小狗



视频类型

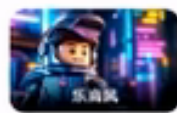
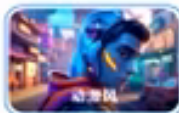
微短剧

创意短片

文旅宣传片

企业宣传片

风格选择



视频时长

15s

30s

60s

15

单个分镜视频5s

视频比例

16:9

9:16

视频品质

标准画质

高清画质

应用脚本

《AI 职场应用66问》

