

“拓天行业大模型” 赋能数字政府新变革

王罡

拓尔思信息技术股份有限公司 咨询顾问

2023年12月20日 北京



目录

1. 大模型开启通用人工智能之路
2. 大模型政务行业落地的五个挑战
3. 拓天大模型政务行业落地实践



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

01

大模型开启通用人工智能之路

人工智能发展：从弱人工智能到强人工智能

第一阶段



符号智能

时间：1950-1990

知识来源：领域专家

获取方法：手工总结

知识形式：规则知识库等符号形式存储

局限不足：规则与知识难以穷尽时枚举，无法解决规则库和知识库未覆盖的任务

第二阶段



专用智能

时间：1990-2018

知识来源：特定任务标注数据

获取方法：机器学习（手动）

知识形式：以任务专用小模型存储特定知识

局限不足：针对特定任务标注数据，标注代价高，无法通过标注数据达到完整覆盖度

第三阶段



通用智能

时间：2018至今

知识来源：通用域无标注数据

获取方法：预训练学习（自动）

知识形式：以通用大模型参数存储通用知识

优势：无标注数据相对易得；大模型有力支持海量知识的学习和存储

ChatGPT开创通用人工智能之路

超强的对话能力
(多轮Chat)

高质量的内容生成
(生成式)

第一次实现了AI的多领域, 多任务情境下
和人类的行为高度相似——智能涌现 (Emergent Intelligence)

大模型促进数字产业生态革命性发展



对我国大模型技术和产业发展的几点认识



基础大模型从“百模大战千模竞帆”，逐步走向收敛，基础大模型开源是趋势；

烧钱做基础大模型已成为过去，**烧脑做AI应用正当时**，所有的应用值得用AI重新写一遍。



大参数+低质量数据还不如**中小参数+高质量数据**，特别是垂直行业应用几百亿参数就能发挥大模型的全部能力



算力严重不足，国产算力急需突破，未来训练和推理的算力比估计是1:6



行业大模型的落地存在很多挑战，2024年是大模型落地之年



AI Agent 时代来临，没有AI Agent 大模型无法实现从词语 (Word) 到世界 (World) 的连接



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

02

大模型政务行业落地的五个挑战

大模型产业落地的五个挑战



1、大模型生成内容的合规可信问题

01

大模型生成内容的合规问题

大模型生成内容受西方价值观浸染

大模型的训练数据内容是个黑盒

人机伦理风险

02

大模型幻觉的可信度问题

一本正经的胡说八道，从大模型的生成原理看，是不可能完全避免的

行业知识问答中，时间、地点、人物、事件等事实性要素可能被篡改生成

行业应用中，大模型生成内容的知识记忆能力欠缺

行业应用中，大模型引据内容不可溯源、不可求证，可信度欠缺

2、大模型存在的安全问题

模型窃取以及各种攻击（如对抗攻击、后门攻击、prompt攻击、数据投毒等）诱导大模型输出结果不可控，例如生成虚假新闻、网络钓鱼、欺诈或者用于操纵社交媒体或舆论，从而引发严重后果。



企业私域数据上公有云训练可能导致数据泄漏。

大模型在数据采集方面、模型结构方面、模型应用方面均存在大量用户隐私信息泄漏与扩散的风险。

3、训练数据集黑箱存在的“三不”问题

数据决定了大模型的智力边界
高质量的训练数据获取不易



偏见信息

宗教信仰偏见

种族偏见

政治偏见

性别偏见

.....



有害信息

恐怖主义信息

色情信息

极端主义信息

暴力信息

.....



侵权信息

著作权

商标专用权

个人名誉权

专利权

.....



隐私信息

个人身份

健康状况

政治观点

手机信息

.....

知识更新的实时性不够

大模型训练新数据的周期较长

大模型训练新数据的成本较高

大模型的数据更新存在滞后性

领域知识的覆盖率不全

大模型在训练数据时，只能学习到通用的知识和模式，对各领域专业知识的覆盖度仍存在不足，而无法学习到某些特定领域的知识。



4、大模型技术与业务“两张皮”，创造价值难

大模型落地项目技术与业务部门以谁为主？

以技术为中心
还是以业务需求为牵引？

大模型技术与业务
难融合

哪些场景优先融合？
大模型与系统、数据、业务怎么融合？
大模型的技术限制怎么突破？

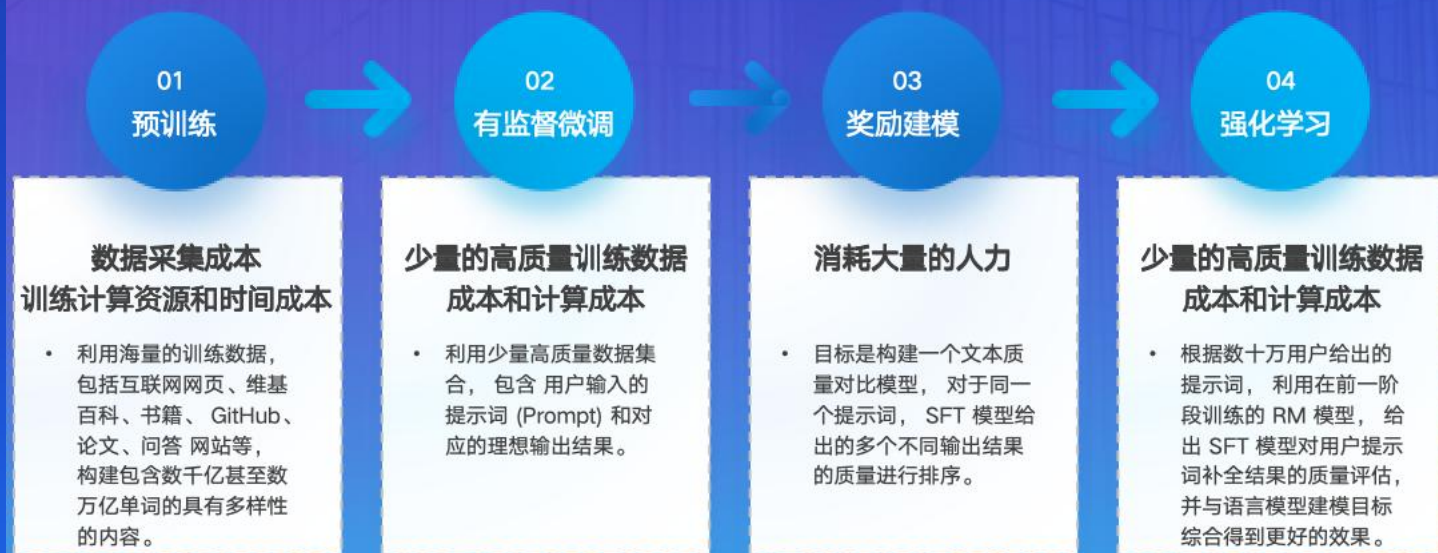
带着镣铐跳舞

算力资源有限
高级人才缺乏
IT费用紧张
业务机制阻碍
.....

5、大模型落地成本高，ROI难以评估，效果不彰

(一) 大模型训练成本

费用成本=训练成本+推理成本=GPU 成本 + 其他硬件成本 + 数据中心成本 + 人力成本



1. 千亿大模型部署成本、推理成本、并发成本太高。
2. 百亿参数+高质量的大规模数据集训练是企业落地较好的选择，效果不比千亿参数的行业大模型质量差。
3. 高质量数据对大模型微调的效果至关重要。
4. 资源有限的前提下，强通用能力/强专业能力须取舍。

(二) 大模型业务融合成本

费用成本=需求调研+数据治理+模型参数调优+专业大模型+系统对接+UI开发等成本



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

03

拓天大模型政务行业落地解决之道

1、高质量数据有效供给

数据信源权威可靠

智能清洗协同标注

主流价值观对齐

专业领域知识注入

2010年开始自建互联网数据中心

- 全国数字报刊数据
- 各级新闻网站数据
- 新闻客户端APP数据
- 团体机构社交媒体数据



● 数据中心总数据量超

2000 亿

● 日均增长超

2 亿



- 产业金融类标签、知识
- 新闻资讯类标签、知识
- 网络舆情类标签、知识

互联网新闻信息稿源单位名单
互联网新闻信息服务许可单位

重点数据源分钟级更新

1、高质量数据有效供给



在中国网络空间安全协会人工智能安全治理专业委员会数据集工作组、北京市委网信办、北京市科委、中关村管委会、海淀区政府的支持下，智源研究院联合拓尔思、中科闻歌共建了“**中文互联网语料库**”（**Chinese Corpora Internet**，简称**CCI**），旨在为国内大数据及人工智能行业提供一个安全、可靠的语料资源，并以此为契机促进不同机构合作，共同推动大数据和人工智能领域的健康发展。

拓尔思是共建中文互联网语料库CCI的中坚力量

建设高质量、高可信度、高安全性的中文数据集
打造生成式人工智能压舱石！

未来，拓尔思将与其他共建单位继续在CCI语料库的基础上，进一步扩充数据来源、完善数据处理流程，不断提升语料库规模并提升数据集的质量，为大模型训练提供更多的高质量、可信的数据资源。





1、高质量数据有效供给

拓尔思大模型预训练高质量权威数据视图

高质量公开资讯	权威政务资讯	权威专利和基因数据	高质量金融数据
报刊数据 每日3.5~4万篇文章数据，自2020年起合计3438万条 互联网主流新闻网站 每日30万篇文章数据，自2020年起合计36624万条 新闻资讯客户端数据 每日25万篇文章数据，自2020年起合计32639万条 权威第三方平台数据 每日5万左右文章数据数据，自2020年起合计2426万条 微信公众号数据 每日150~200万数据，自2020年起合计20亿条 (网信办合法稿源或新闻发布资质等单位数据)	各级人民政府网站发布数据 各部委及省厅委办局发布数据 每日8-10万篇文章数据，自2020年起合计8431万条 公文类数据 自2020年起合计368万条 政策法规类数据 自2020年起合计226万条	专利数据，含专利及引文、同族、法律状态等信息，覆盖了105个国家、地区和组织。 • 发明专利 • 实用新型专利 • 外观专利 合计专利数量1.69亿件 生物序列数据 • 生物基因序列专利 • 23个核苷酸库 • 9个蛋白质库 合计收录5亿条专利基因序列和11.7亿条公共资源生物序列 中国专利预审数据 • 发明专利 • 实用新型专利 累计4400多万件 中国专利语义特征数据 累计3600万件	研报数据数据，涵盖券商与研究机构数量748家 • 个股研报 • 行业研报 • 策略报告 • 宏观研报 • 券商晨报 每日800~1200篇研报，自2017年起合计48万条 企业舆情风控数据 • 企业相关数据 每日60~80万条数据，自2018年起合计4亿5000万条 • 企业风险数据 每日25~30万条数据，自2018年起合计1亿5000万条 • 企业预警数据 每日500~2000条数据，自2018年起合计180万条 • 企业预警信号（排重） 每日1000~3000条数据，自2018年起合计68万条

高质量训练数据典型用户



2、提高大模型生成内容合规可信的主要技术手段



中文特性增强



检索增强



向量数据库



知识图谱结合

2.1、大模型生成内容的合规可信：中文特性增强

中文特性增强的可控生成技术



2.2、大模型生成内容的合规可信：检索增强生成技术

RAG(检索增强生成)与大模型结合是当下解决大模型幻觉的最有效手段



作用：

保持知识更新
提供专业知识
增加私有知识的安全
增加可信度
减少大模型LLM的“幻觉”

挑战：

提升嵌入的质量
查找精确知识的挑战
上下文内容的理解

2.3、大模型生成内容的合规可信：向量数据库加持

拓尔思研发Hybase向量数据库，加持多模态、长期记忆、克服上下文长度限制...



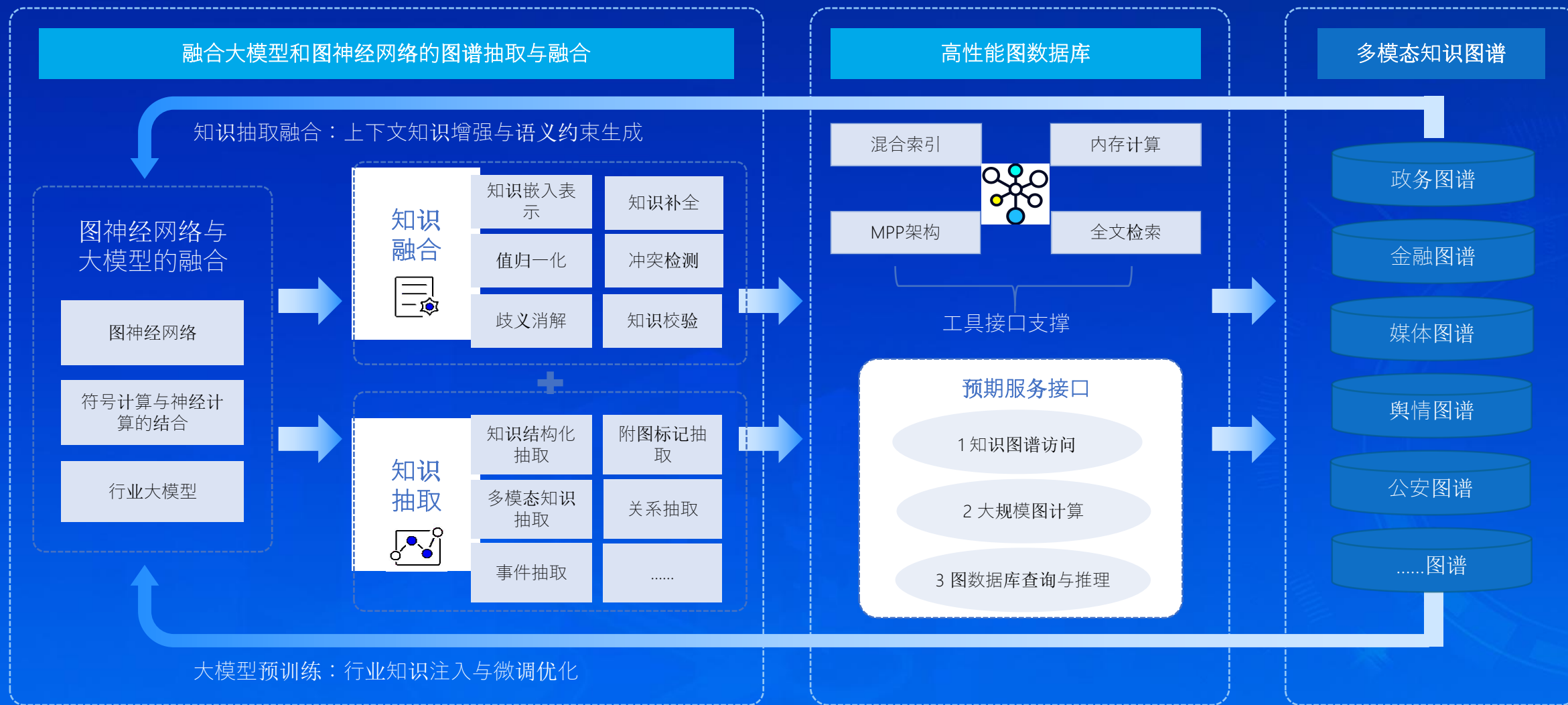
向量数据库是大模型的记忆与灵魂，对于解决大模型的“幻觉”问题至关重要。

向量数据库作为AI理解世界的多模态通用数据形式，将在多个领域发挥关键作用。未来，多模态向量化将成为向量数据库的重要趋势。

通过将多模态数据向量化压缩，让大模型在学习和训练时更高效调用，从而让大模型变得更加智能和懂得正确回答问题。

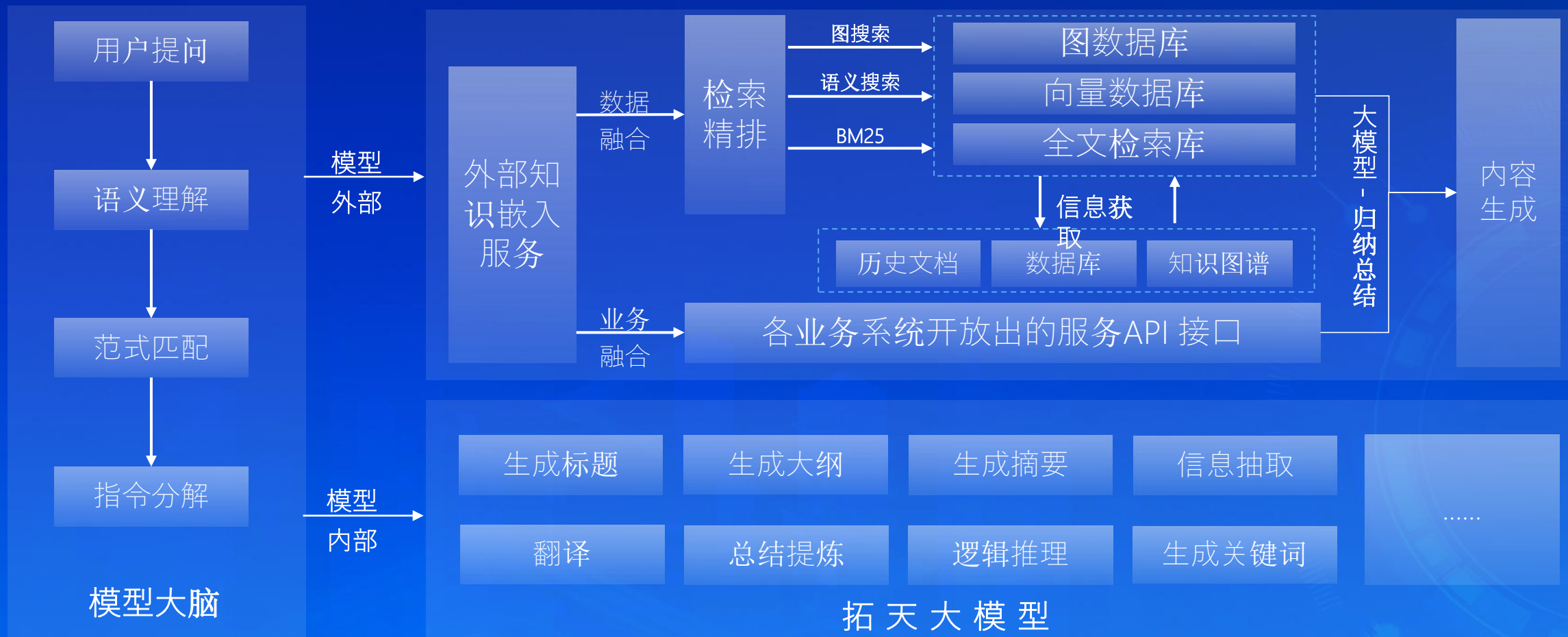
2.4、大模型生成内容的合规可信：与知识图谱结合

大模型和知识图谱融合，提升内容生成的准确性、专业性与可解释性



2.5、拓尔思拓天大模型解决AIGC内容合规可信架构

自研基于KG事实知识、RAG+向量数据库的架构，实现数据、业务和知识的融合



3、大模型和业务系统的融合的三种表现形式



AIGC
问答



Copilot
副驾驶



AI Agent
智能体

不同于 AI Generate、AI Copilot, AI Agent可根据指定目标, 自动完成剩下的全部工作

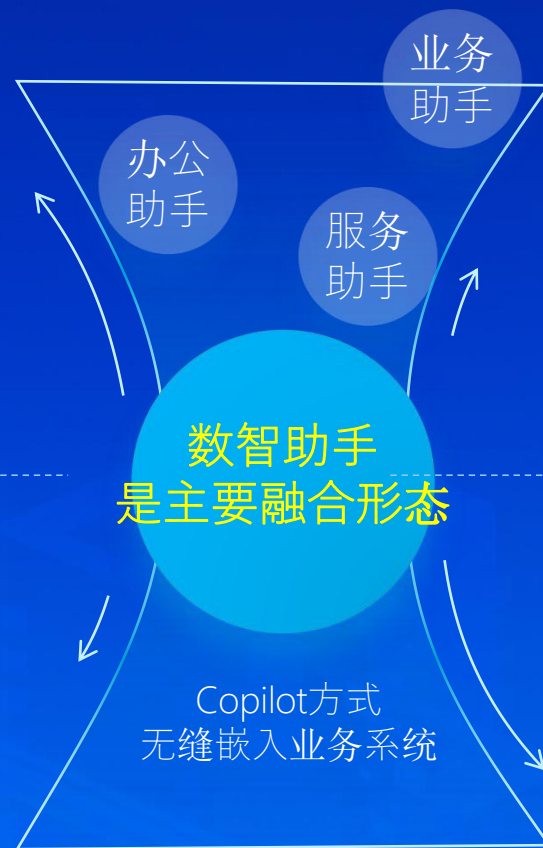
大语言模型作为智能体 (LLMs-as-Agent), 其上下游多任务的规划、记忆、协同和自主工具调用等特性, 使其非常适配AI原生时代的业务构建。

定制化训练数据集

互联网数据+行业数据+私域数据

定向训练和微调 是模型定制重点

1场景优选——2模型选型——3数据准备——
4调优策略——5参数调整——5模型训练——
6验证评估——7分析调整——8部署监测——
9模型应用——10持续优化



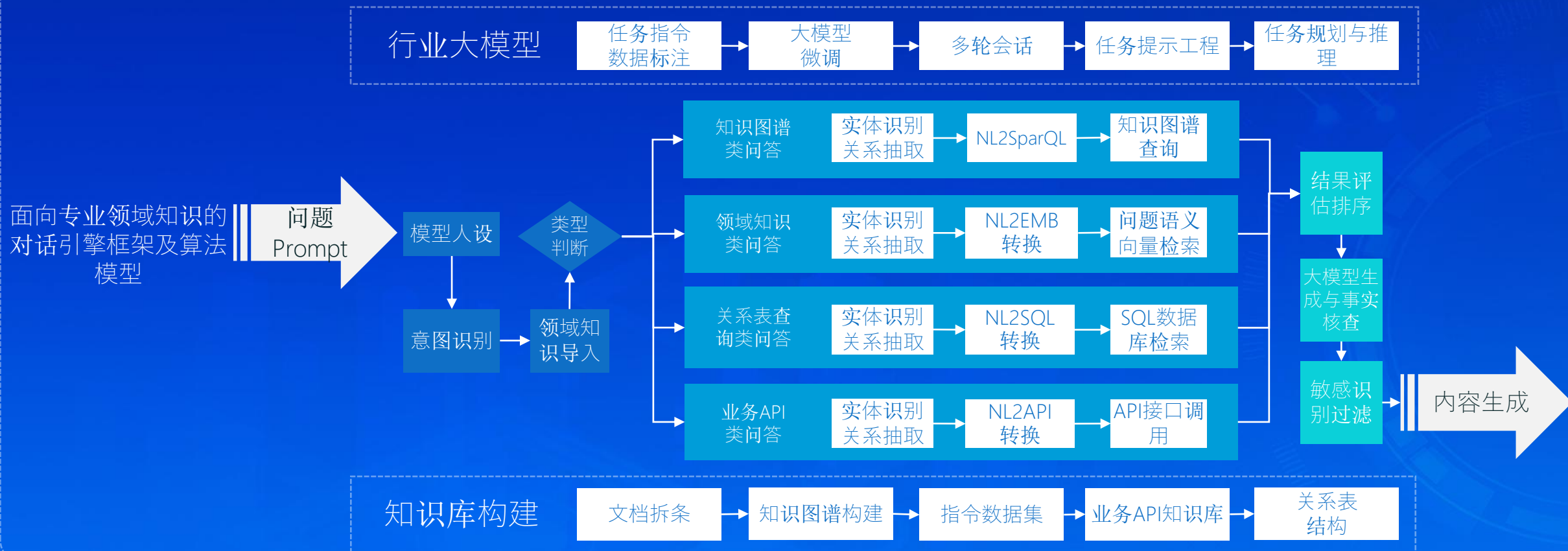
AI Agent 是重要发展方向

- 任务规划与分解能力
- 短期和长期记忆能力
- 工具和工具链的执行能力

拓尔思基于大模型Agent的、可装配的、行业引擎架构

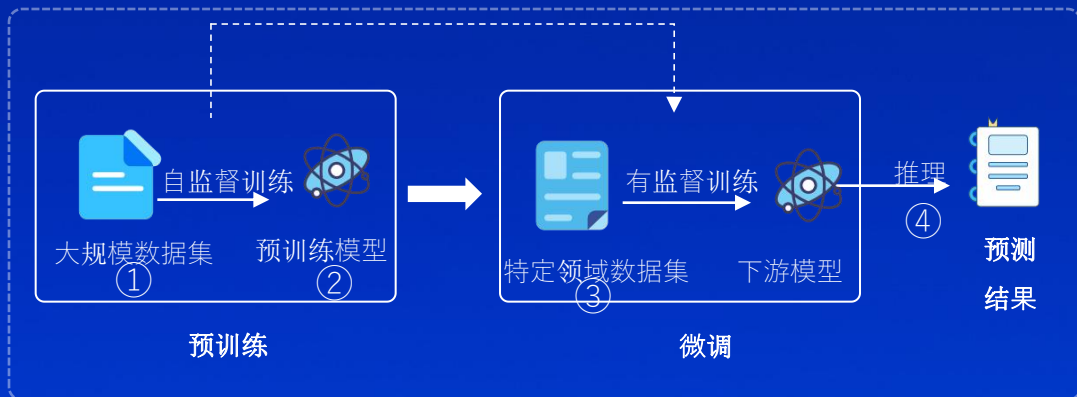
以大模型为核心的插件整合：

实现并提升大模型自主调用外部业务系统工具的几大核心能力，包括NL2SQL、NL2API、NL2EMBED、NL2SparQL等。



4、全方位的安全策略

（一）围绕大模型生命周期中面临的安全风险构建安全防护体系



（三）强化数据安全保护

- 1.妥善对训练数据进行全面清洗过滤。
- 2.加密训练数据，采用差分隐私技术保护数据隐私。
- 3.严格脱敏处理个人敏感信息，制定数据采集使用规范。
- 4.建立数据使用审计跟踪机制，杜绝未经授权的泄密。

（四）定期开展安全性测评

- 1.固定数据集测评
- 2.红队模型测评

（二）从鲁棒性、可靠性、隐私性、公平性和可解释性五个可信属性角度，提升大模型安全性策略



5、大模型私有化部署更好地保障安全与行业场景适配



	私有化部署	SaaS部署
企业规模	大型企业 考量因素： 数据安全与否，是否能自主掌控；系统如何与本地的系统集成，哪种集成方式安全、可靠	中小企业 考量因素： 大量的IT人力投入和硬件设备的成本
行业特性	央国企、金融、制造业等 考量因素： 一些保密信息和数据需要更加保护、网络时延的高要求	其他一般行业 考量因素： 对于系统的数据安全性没有特别严格的要求、且系统更新和维护相对容易
管理水平	专业的IT团队 考量因素： 丰富的技术和管理经验，能够有效地进行系统配置、测试、升级等工作	内部IT资源比较匮乏 考量因素： 缺乏丰富的技术经验，或者在系统配置、测试、升级等方面存在瓶颈

6、成熟的AI工程化能力是大模型产业落地的重要保障



拓天大模型大事记

2023.02.09

209工程启动

2023.04.10

参与《大规模预训练模型技术和应用评估方法》模型能力，模型运营和安全可信三部分内容编写

2023.06.22

参与中国信通院“可信AI”评测

2023.06.29

◆ 拓天大模型成果发布会
政务、媒体、金融
与传播大脑联合发布“传播大模型”

2023.07.02

- 入选北京市通用人工智能产业创新伙伴计划、数据伙伴、模型观察员
- 数据集入选首批北京市人工智能大模型高质量数据集

2023.07.08

- 加入上海数据交易所语料数据生态创新合作伙伴计划
- 语料大数据入驻上海数据交易所高质量语料库数据集

2023.08

多家第三方大模型公司和单位采购拓尔思高质量数据集

2023.08.28

高质量资讯数据入选第二批北京市人工智能大模型高质量数据集

2023.09

- 行业大模型通过私有化部署和在线SaaS等多种方式，在一批行业头部客户落地并不断优化

2023.09.17

- 拓天大模型通过中国信通院“可信AI”标准符合性验证，获得模型开发与模型能力模块综合评级4+级

2023.09.24

- 获批北京市科委重大科技专项“基于海量行业数据集和向量数据库的大模型技术研究及示范应用”

2023.09.26

◆ 发布“舆情大模型”

2023.10.12

加入中国网络安全协会人工智能安全治理专业委员会

2023.11.17

◆ 发布“公安大模型”



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

拓天大模型的行业实践

自训通用大模型 + 自有高质量数据资产 + 自主NLP30年技术沉淀 + 行业专家知识积累 = 拓天行业垂直大模型

行业知识可增强

部署模式可选择

私有数据可训练

指令微调可定制

业务场景可适配

- 政务
- 媒体
- 金融
- 舆情
- 公安



人民日报AIGC智能助手



浦发银行智能消保助手



Z省人民政府办公厅·政策AI大脑



中青报·团员青年主题教育



平安银行智慧审计助手



基于用户选择的方案和当前地图数据，AI生成最优的执行指令。

L市公安智慧系统·AI研判分析



舆情报告智能写作



网信·问答小助手

拓天政务行业大模型研发的行业基础



有用户

- 80%中央和国务院机构
- 60%省级政府
- 50%地市级政府



有数据

- 300万+篇公文类数据
- 200万+篇政策法规类数据
- 8000万+篇政务资讯类数据



有场景

- 政务咨询
- 政策服务
- 接诉即办
- 办事服务
- 公文写作
-

数字政府业务





创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

拓天大模型的行业实践—政务大模型主要应用场景

政府办公	智能办公助手	智能公文处理	智能会议助手
	智能合同审查		智能政务搜索
政务服务	智能客服	自动审批	智能评估反馈
社会监管	监管信息智能分析	法律条款智能解读	政务舆情智能分析
政务公开	政策智能播报员		政务资讯智能搜索
政府决策	政策大脑		
社会治理	智能应急响应		社会稳定预测
政民互动	智能客服与虚拟助手		智能在线培训



拓天大模型的行业实践

政策查找研究

- 用自然语言找政策
- 政策摘要
- 政策解读
- 政策要素和指标的提取
- 政策比对



以下是贵州省旅游的相关政策：

1.贵阳市人民政府在2023年10月07日发布的《市人民政府办公厅关于印发贵阳市激发文化和旅游消费潜力

创

科

力

2.

展

具

3.

业

产

升

4.

黔

申

5.

35

的

6.

市

领

7.

市

领

7.

市

领

7.

市

领

7.

市

领



对比情况如下：

比对政策	市人民政府办公厅关于印发贵阳市激发文化和旅游消费潜力创建国家文化和旅游消	贵州省文化和旅游厅关于印发《2023年贵州省“引客入黔”团队旅游及营销奖励办	安顺市人民政府办公室关于印发安顺市推进国家文化和
比对政策	市人民政府办公厅关于印发贵阳市激发文化和旅游消费潜力创建国家文化和旅游消费示范城市工作方案的通知	贵州省文化和旅游厅关于印发《2023年贵州省“引客入黔”团队旅游及营销奖励办法》的通知	安顺市人民政府办公室关于印发安顺市推进国家文化和旅游消费示范城市建设工作方案的

详情

比对政策	市人民政府办公厅关于印发贵阳市激发文化和旅游消费潜力创建国家文化和旅游消费示范城市工作方案的通知	贵州省文化和旅游厅关于印发《2023年贵州省“引客入黔”团队旅游及营销奖励办法》的通知	安顺市人民政府办公室关于印发安顺市推进国家文化和旅游消费示范城市建设工作方案的
背景	1.强化政策保障，用好各类资金支持全市文化和旅游相关产业发展和服务配套设施保障。2.加强组织领导，成立以市政府主要领导为组长，市委宣传部长、市政府分管副市长为副组长，市有关部门及各区(市、县)政府、贵州双龙航空港经济区管委会为成员的工作领导小组。	未提及	建立健全工作机制，强化统筹协调，加强督促检查，加大政策支持，加强宣传引导。
指导		情况1: 对象：旅游企业一次性组织从香港或澳门游客300人(含)以上包车来黔旅游(从香港直达或从香港、澳门出发经第三地乘坐同一联程火车入黔)，列车在贵州省境内车站进站，且游览贵州省境内至少2个4A级(含)以上景区的，在贵州省境内三星级酒店(或同等档次住宿设施)及以上住宿时间至少为3晚的 资金：每车次5万元奖励 情况2: 对象：作品数量达到60个以上，且其中一个作品最高点赞数超过30万人次的 资金：4万元 情况3:	

拓天大模型的行业实践

政务办事咨询

- 问办事条件
- 问办事材料
- 问办事地点和时间
- 问要素和指标
-

我在异地缴存的公积金，想在贵阳买房，可以申请贵阳的公积金贷款吗？有什么条件？需要什么材料？



你好！根据上述信息，如果你在异地缴存公积金，想在贵阳买房，可以申请贵阳的公积金贷款。申请条件包括：

1. 申请人须在申请贷款前连续缴存住房公积金6个月(含)以上，且申请贷款时公积金账户应处于正常缴存状态；
2. 具有完全民事行为能力；
3. 具备偿还贷款本息能力；
4. 申请人及配偶个人信用记录良好，逾期记录不得超过累计6期(含)或连续3期(含)；
5. 有符合法律规定及担保条件的购房合同、协议或其他批准文件；
6. 已按规定支付购房首期房款；
7. 符合贵阳市住房公积金个人住房贷款规定的其他条件。

需要的材料包括：

1. 《贵阳市住房公积金贷款申请表》，有共同购房人的需填写《贵阳市住房公积金贷款申请表(补充资料)》；
2. 缴存地中心出具的《异地贷款职工住房公积金缴存证明》(以下简称《缴存证明》)原件及复印件(2个月内有效)；
3. 申请人及配偶有效身份证及户口簿(或户籍证明)原件；
4. 申请人(共有人)婚姻状况证明原件及复印件，未婚或离异的填写未婚或未再婚声明书；
5. 人行个人征信系统查询授权书(现场填写)；
6. 住房公积金个人住房贷款收款人银行开户情况证明；
7. 贵阳市住房公积金个人住房贷款需提交的其他资料。

引用： 1、筑公积金通字〔2023〕25号 贵阳市住房公积金管理中心关于取消三项住房公积金使用限制条件的...
2、筑公积金通字〔2023〕76号 贵阳市住房公积金管理中心关于实施住房公积金阶段性政策的通知
3、筑公积金字〔2020〕112号 贵阳市住房公积金异地个人住房贷款业务实施细则

贷款利率是多少？



贵阳公积金贷款利率如下：

首套个人住房公积金贷款利率：5年以下(含5年)为2.6%，5年以上为3.1%。
第二套个人住房公积金贷款利率：5年以下(含5年)不低于3.025%，5年以上不低于3.575%。

引用： 1、筑公积金通字〔2022〕99号 贵阳市住房公积金管理中心关于调整个人住房公积金贷款...

满意 不满意

助力实现数字政府愿景

数字政府评估大会
政府网站绩效评估结果发布会

拓天大模型的行业实践

公文智能写作

AI概要

提纲推荐

段落推荐

AI创作

AI续写

.....



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

智能公文

按步骤快速创建一篇完整的公文

☒ 标题 ☒ 概要 ☐ 大纲 ☐ 内容

AI概要生成

您可以修改概

< AIGC · 智能写作助手

今年以来
十大精神
“一主六双
战略为牵
以推进农
民生为出
升工作实
以服务农
作再上新

智能公文

媒体写作

金融研报

专利写作

AI推荐

AI配图

对话

智能公文

按步骤快速创建一篇完整的公文

☒ 标题 ☐ 概要 ☐ 大纲 ☐ 内容

公文标题

输入公文标题

公文类型

公文

更多关键词

输入关键词，如工作总结，项目报告；多个关键词用；号隔开

下一步 >

©版权声明

智能公文

按步骤快速创建一篇完整的公文

☒ 标题 ☒ 概要 ☒ 大纲 ☐ 内容

全面推行首席数据官制度工作方案

B I U G 14px 文本 A 缩 三 左 右

概要

首席数据官制度是广州贯彻落实创新驱动发展战略，提升数据资源管理、数据要素市场和数据治理能力的重要制度安排。全面推行首席数据官(CDO)制度，是广州打造数字经济强市，全面推动数字经济高质量发展的的重要举措，对加快构建数字经济新发格局具有重大意义。为贯彻落实《广州市人民政府办公厅关于全面推行CDO制度的通知》(穗府办规〔2020〕6号)要求，现就全面推行广州首席数据制度工作方案(以下简称工作方案)，就组织体系、运行机制和考核机制等提出如下要求。

一、工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记对广东重要讲话和重要指示批示精神，坚持创新引领，发挥广州数据资源集聚优势，以建立首席数据官制度为抓手，加快构建广州数字经济新发格局，推动产业数字化转型，促进数据要素市场繁荣，为广州打造数字经济强市提供有力支撑。

二、工作任务

为做好我市全面推行首席数据官制度工作，明确工作目标和职责分工，市数据资源局牵头制定《广州市首席数据官制度工作方案》(以下简称《工作方案》)，并会同市数据局、市发展改革委、市科技局、市财政局、市人力资源社会保障局、广州海关、市税务局等市相关单位研究制定具体实施办法，具体工作任务如下。

三、组织体系

建立“一市委”领导、各区党工委书记、管委会主任负责的CDO制度推进工作机制。
(一)市发展改革委负责牵头组织领导全市CDO制度改革工作，统筹推进全市CIO制度建设指导。
市级层面负责统筹推进CDO改革相关工作，制定CDO政策文件，对各区CIO(首席数据官)制度建设实施情况进行指导。
各区根据本地实际，按照“一区一策”的要求，研究制定CIO工作方案，并落实相应的工作职责。
各区要明确CIO的职责，明确CDO的职责和要求，落实相应的任务，推动CDO工作落地落实。
各区要及时总结CDO在推动数字经济高质量发展、加快建设数字广州等方面的重要经验，对全市COO(首席信息官)建设工作进行宣传和推广。
各区发展改革部门负责指导各区制定COO制度工作方案和相关配套制度。
各区将CDO作为组织机构设置的重要内容，纳入本区国民经济和社会发展规划、年度目标任务考核、综合绩效考核等。

AI续写

AI改写

AI配图

AI标题

AI推荐

智能纠错



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

拓天大模型的行业实践

智能培训

- 问规定
- 问流程
- 问制度
- 问要求
- 问职责
-

省政府常务会议多久召开一次?



根据《省政府常务会议办理流程》:

——省政府常务会议原则上每两周召开一次,一般安排在周五下午召开。综合一处根据议题的内容和紧急程度,安排会议召开的时间、地点,合理确定议题的次序、时长,在会议召开前 4 个工作日,提出省政府常务会议议题方案(包括:会议时间、会议地点、会议议题、出席人员、列席人员、汇报单位、列席单位等),经办公厅分管领导、办公厅主任、省政府秘书长审核后,报省长确定。

👍 满意 | 🗨 不满意

省政府办公厅省政府全体会议的会议通知由谁审签?



根据《省政府常务会议办理流程》

——省政府办公厅省政府全体会议根据审签同意后的会议方案,秘书处负责进一步联系确定会场,并起草会议通知,经综合一处会签后,报省政府相关副秘书长(办公厅副主任)、办公厅主任审核,报省政府秘书长审签。会议通知经省政府秘书长审签同意后,秘书处应及时印发给与会单位,并通知省政府办公厅领导和各相关处(室)主要负责人列席会议。

👍 满意 | 🗨 不满意



创新应用场景 驱动实现数字政府愿景

2023 数字政府评估大会
暨第二十二届政府网站绩效评估结果发布会

拓天大模型的行业实践

领导用数

- 问宏观数据统计
- 图表化展示数据
- 问业务流转状态
-

浙江省商务厅

汽车类销售额
亿元, 同比增
新能源车销量

浙江省新能源汽车的市场情况如何?

《浙江省物价局关于杭长高速公路收费站收取车辆通行费》的浙政发文件, 目前流转到哪里了?

《浙江省物价局关于杭长高速公路收费站收取车辆通行费》文件, 2023-08-11 12:00流转至秘书处张丽处进行核稿。

根据《文件核稿、审签程序一览表》:

- 1 处室起草 (已完成)
处室 李琦 2023-08-11 12:00
- 2 秘书处核稿 (进行中)
秘书处 张丽
- 3 厅分管领导
- 4 办公厅主任
- 5 省政府秘书长
- 6 分管副省长
- 7 省长签发

满意 不满意

大模型和大数据为政务数智化赋能

谢谢！

微信公众号



拓尔思信息技术股份有限公司

官网：www.trs.com.cn

总部地址：北京市海淀区建枫路(南延)6号院3号楼

2023年12月20日 北京