

腾讯云智能体开发平台

动态与公告



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

动态与公告

产品动态

产品公告

关于“腾讯云大模型知识引擎”全新升级为“腾讯云智能体开发平台（Tencent Cloud ADP）”的通知

大模型知识引擎-联网搜索即将正式商业化公告

关于大模型知识引擎相关协议更新的公告

关于 SSL 证书升级的通知

大模型知识引擎-文档解析即将正式商业化公告

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2025-07-30 17:30:32

2025年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
腾讯云智能体开发平台变更英文缩写	腾讯云智能体开发平台原英文缩写"TCADP"变更为"Tencent Cloud ADP"。	2025-07	升级公告
新增提示词模板	平台内置了多种类型的提示词模板，包括文本创作、角色扮演、代码编程等多个领域，帮助开发者快速构建和优化智能体应用，提升开发效率和应用质量。	2025-06	提示词模板
新增知识库检索 Agent	通过 Agentic RAG 方式自主规划与拆解任务，结合多次工具调用，为用户提供精准回答，适用于复杂的知识库问答场景。	2025-06	知识库检索 Agent
知识库支持接入第三方数据库	知识库中，可使用连接数据库方式，接入第三方数据库。适用于需要和已有的数据库系统进行数据同步或实时更新的场景。	2025-06	数据库
新增发布渠道功能	支持对接微信服务号、微信订阅号、企业微信应用等	2025-06	发布渠道
效果调优功能升级	原效果调优功能全新升级为应用运营，支持查看应用发布后对话数据、对话记录	2025-06	应用运营
新增共享知识库	1、新增“共享知识库”模块，支持创建、管理共享知识库。1个共享知识库支持被多个应用引用使用，1个应用可以引用多个共享知识库。 2、原有应用中的知识库作为应用内的默认知识库，1个应用下有1个默认知识库，默认知识库仅在当前应用下使用，不支持被其他应用引用。	2025-06	共享知识库
新增解析切分干预	应用下默认知识库与共享知识库内的文档中，提供解析切分干预功能，支持人工干	2025-06	解析切分干预

	预文档解析切分后的切片。		
计费调整	产品上支持对接自定义模型，增加自定义模型周边模型收费标准	2025-06	计费概述
workflow 新增节点	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增批处理节点，用于批量并行的执行任务，提高运行效率。 ● 新增消息队列节点，支持对接 Kafka、RocketMQ 两种消息队列并发送消息。 	2025-06	批处理节点 消息队列节点
workflow 功能优化	<ul style="list-style-type: none"> ● 单 workflow 应用支持配置同义词、应用端用户权限。 ● 更新 workflow 召回模型和策略，提高召回准确率。 ● 所有节点输入变量数量上限调整为50个，满足多输入变量场景需求。 ● 所有节点输出变量新增Error字段，当节点运行失败时返回报错信息。 ● 大模型类节点、插件节点、工具节点、代码节点、 workflow 节点和消息队列节点新增异常处理机制，支持异常重试和异常情况的输出内容配置。 ● workflow 节点最多支持嵌套5层子 workflow。 ● 意图识别节点支持的意图数量调整为20个。 ● 工具节点/插件节点支持SSE调用，支持增量或覆盖解析返回结果。 ● 开始节点输入变量、API 参数支持填写默认值。 ● 回复节点的富文本输入框支持内容加粗；支持配置输出变量。 	2025-06	 workflow 节点说明
workflow 体验优化	<ul style="list-style-type: none"> ● 收窄节点配置页面宽度，降低调试时遮挡画布风险。 ● 优化变量类型的显示，采用缩写减少页面宽度。 ● 优化多行文本输入框，支持拉高输入框高度、全尺寸展开输入框。 	2025-06	-

2025年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
产品升级	“腾讯云大模型知识引擎（LKE）”全新升级为“腾讯云智能体开发平台（TCADP）”	2025-05	-
应用配置支持语音和数智人	新增语音播报、语音通话、数智人配置项，适用于标准模式、单工作流模式、Multi-agent 模式	2025-05	对话体验
计费调整	在大模型 tokens 资源包收费模式下，取消共享并发收费方式，支持按照 TPM 和 QPM 做限流。 调用统计>并发统计中支持查看 TPM 和 QPM 指标，详情查看 调用统计 。	2025-05	计费概述
新增工作流异步调用功能	单工作流模式应用（不包含信息收集类节点）新增支持异步调用，适用于耗时长、非实时的任务处理场景，例如视频内容分析、会议转写总结等。	2025-05	单工作流模式

2025年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Agent 模式升级为 Multi-Agent 模式	Agent 模式升级：支持多 Agent 配置，通过灵活转交与协同处理复杂需求。	2025-04	Multi-Agent 模式
新增支持 MCP	<ul style="list-style-type: none"> 新增 腾讯位置服务、腾讯云 EdgeOne Pages、Fetch、Airbnb 等 MCP 生态的优质工具，支持并在 Agent 模式应用和工作流中一键使用。 插件中心新增支持通过 MCP sse 方式，快速接入已部署的 MCP Server。 	2025-04	接入 MCP 插件 MCP 插件使用指南
工作流新增变量聚合节点	变量聚合节点支持将多个工作流分支中的变量聚合成一个变量，并向后序节点传递第一个不为空的变量值。	2025-04	变量聚合节点

2025年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
<p>工作流智能化升级</p>	<p>工作流智能化升级，内置 Agent 全局监控节点跳转，无需区分“对话流”和“工作流”，既能灵活对话又能确保精准执行流程。内置 Agent 具备以下能力：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 负责接管对话：所有与工作流相关的对话都会经过该Agent 统一处理。 ● 控制节点跳转：Agent 根据用户对话内容智能跳转到对应节点。 ● 识别全局意图：全局识别“不继续执行工作流”等退出意图及“好的”、“没问题”等寒暄意图，并智能回复用户。 <p>升级前后的效果比对：</p>  <p>适合对话互动场景，启用后由Agent监控流程，对话更灵活自然。 <small>以预定餐厅为例：</small></p>	<p>2025-03</p>	<p>工作流概述</p>
<p>工作流支持单节点调试</p>	<p>针对特定工作流节点提供调试能力，适用于工作流内容复杂、节点数量多，需要逐个调试节点。</p> <p>支持单节点调试的节点：参数提取、选项卡、大模型、大模型意图识别、大模型知识问答、大模型标签提取、知识检索、插件、工具、代码、工作流节点。</p>	<p>2025-03</p>	<p>工作流概述</p>
<p>工作流其他升级</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增变量聚合节点，支持将多个工作流分支中的变量聚合成一个变量并向后序节点传递。 ● 参数提取节点支持模型选择，您可以根据需要选择精调知识模型、DeepSeek等模型。 ● 知识检索/大模型知识问答节点支持检索策略配置，支持“混合检索”和“语义检索”策略。 	<p>2025-03</p>	<p>工作流节点变量聚合节点</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 代码节点提供内置 python 包，支持获取代码运行中生成的文件，返回文件的可访问链接。 选项卡节点支持引用 <code>array<string></code> 类型变量作为选项内容，实现动态实现选项数量。 优化节点交互，优化 json 格式展示，支持 DeepSeek R1 的思考过程输出等。 		
Agent 模式功能升级	<ul style="list-style-type: none"> 新增角色描述通过快捷键 “/” 快速添加已选择的工具。 新增角色描述的 AI 一键优化功能。 新增细化的调试信息，展示模型思考和工具调用的输入输出的详细信息。 思考模型新增支持 DeepSeek-R1 模型可选。 	2025-03	Agent模式
插件中心	<ul style="list-style-type: none"> 新增 DeepSeek 搜索、图片生成、网页解析、有声电台等官方插件。 新增通过代码方式创建自定义插件。 	2025-03	插件中心创建插件

2025年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
知识引擎 DeepSeek 上线计费	DeepSeek-R1 及 DeepSeek-V3 两款模型支持开通后付费使用，并在活动期间（北京时间2025年2月13日起到2025年3月10日止）使用即获赠 DeepSeek 系列模型专属的免费额度。 如开通后付费未生效，请 提交工单 联系我们。	2025-02	计费概述
模型列表上新 DeepSeek	模型配置接入 DeepSeek-R1 及 DeepSeek-V3 两款模型，选择 DeepSeek 模型的基础上，可灵活开启联网搜索，快速搭建基于 DeepSeek 大模型的联网应用。	2025-02	DeepSeek 应用创建

2025年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
应用模式升级更新	<p>应用中心全新升级，推出三种 应用模式：</p> <ul style="list-style-type: none">● 标准模式：平台内置最佳实践流程，达到更稳定和精确的知识问答效果。适用于企业知识服务、产品咨询等严肃问答场景。● 单 workflow 模式：使用指定的 workflow 来响应用户所有对话。适用于相对严谨的企业服务场景，通过编排知识问答、大模型等节点来定制业务处理流程。● Agent 模式介绍：基于大模型完全自主规划任务，或者根据用户自然语言指令来规划任务。回复更加灵活和广泛，适用于生活咨询、百科知识等非严肃的日常场景。	2025-01	应用模式
workflow 功能升级	<ul style="list-style-type: none">● 新增 workflow 高级节点：<ul style="list-style-type: none">○ 新增 workflow 节点，支持用户在画布中引入子 workflow；○ 新增 大模型意图识别节点，支持 workflow 内部的意图识别；○ 新增 选项卡节点，支持通过 UI 方式收集信息；○ 新增 循环节点，支持循环某一段 workflow，输出循环结果；○ 新增 插件节点，支持用户在画布中选择官方插件或自定义插件中的具体工具，实现能力的复用；○ 拆分 2.6 版本中的回复结束节点，变为 回复节点和 结束节点，从而实现 workflow 运行中的消息回复，支持在结束节点中配置输出变量，以便 workflow 被引用时将 workflow 处理结果输出；● 优化部分节点功能：<ul style="list-style-type: none">○ 开始节点支持用户自定义输入参数，并且支持 file, audio 等多媒体变量类型，支持后续节点引用；○ 知识检索/大模型知识问答节点优化“按标签”检索知识，用户可以引用变量筛选知识；	2025-01	workflow 概述

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 代码节点支持用户可以自行import包，用户可根据需要自行引用系统内置的python库； ● 交互体验优化： <ul style="list-style-type: none"> ○ 新增新手引导和小技巧功能，帮助用户快速掌握工作流的配置技巧； ○ 新增工作流画布的快捷操作键，同时支持macOS和Windows系统； ○ 优化部分画布操作体验。 		
新增插件中心	<p>上线插件中心功能，支持用户使用官方插件或自定义插件。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 官方插件：官方提供了“混元搜索”、“网页解析”、“天气”等多款官方插件，且限时免费使用。 ● 自定义插件：支持注册自有API作为插件，以便在工作流或Agent中使用。 	2025-01	插件中心
知识管理功能优化	<p>文档生成问答支持通过大模型一键生成相似问</p>	2025-01	相似问

2024年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
文档/问答更新	<ol style="list-style-type: none"> 文档/问答状态对齐： <ul style="list-style-type: none"> ● 文档新增“人工申诉”、“人工申诉失败”2个状态，支持审核失败后申请人工申诉； ● 更新中与学习中合并，统一为“学习中”，问答也新增此状态。 问答审核阶段调整：从发布过程中审核调整为新增/修改问答对后审核。 	2024-11	文档问答
知识标签相关功能及对接更新	<ol style="list-style-type: none"> 知识标签名称及入口优化 <ul style="list-style-type: none"> ● 知识标签名称调整为“标签管理”； ● 适用范围名称调整为“文档标签/问答标签”； ● “标签管理”入口调整到“文档标签/问答标签”的选择标签列表内； 	2024-11	知识库检索范围设置

	<ul style="list-style-type: none"> ● 属性名称调整为“标签名称”、标签和相似标签调整为“标签值”。 <p>2. 功能定位调整:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 原功能定位：原知识标签可用于为文档/问答打标签，并支持通过应用API接口传入标签限制知识检索范围； ● 现功能定位：标签仅用于为文档/问答打标签，以及支持在文档/问答列表中支持通过标签搜索到对应文档，不支持通过应用API传入。 <p>3. 功能对接调整:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 新增“知识库检索范围设置”功能：用于配置API参数与标签的匹配关系； ● 应用API接口字段调整：通过 custom_variables 字段传入API参数，在知识库检索范围设置API参数与标签的匹配关系，实现检索对应标签的知识的效果。 		
<p>新版 workflow 全新升级</p>	<p>新版 workflow 全新升级，重新设计节点、画布等功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 重新设计 workflow 节点 <ul style="list-style-type: none"> ○ 将 workflow 节点按照信息收集、信息处理、基础分为三类节点； ○ 信息收集类节点包括：参数提取节点； ○ 信息处理类节点包括：大模型节点、大模型知识问答节点、大模型标签提取节点、知识检索节点、代码节点、工具节点； ○ 基础节点包括：条件判断节点、结束回复节点。 ● 重新设计 workflow 画布 <ul style="list-style-type: none"> ○ 优化画布交互体验，兼容触控板和鼠标的缩放、拖拽操作； ○ 支持在连线上点击“+”按钮直接添加节点，提高配置效率； ○ 调整连线类型、自动整理画布、支持画布的Undo/Redo操作； ● 优化 workflow 状态 <ul style="list-style-type: none"> ○ 重新梳理 workflow 状态，新版 workflow 支持自动保存功能； 	<p>2024-11</p>	<p>workflow 概述</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 优化“待调试”、“待发布”、“已发布”等状态； ● workflows 调试 <ul style="list-style-type: none"> ○ 新增 workflows 调试功能，支持针对多轮对话进行调试，点击系统返回的 query 可以看到生成该 query 的完成路径； ○ 支持在调试中查看每个节点的详细信息。 ● 问题反馈 <ul style="list-style-type: none"> ○ 新增 workflows 问题反馈能力，根据问题类型、节点、详细描述反馈问题。 		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

2024年09月

功能模块	动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
应用配置	参考来源优化	<ol style="list-style-type: none"> 答案参考来源支持回溯来自搜索引擎的网页原链接，提高答案可溯源性； 答案参考来源支持溯源源文档，支持在对话测试页面查看源文档，在新的标签页跳转到对应片段所在页面（支持 pdf/doc/ppt/pptx）；csv/xlsx/xls 支持跳转到具体 sheet，图片支持打开原图片。 	2024-09	参考来源
知识库管理	问答库支持多问一答	当多个问题的答案为同一个答案时，可以在问题编辑框内逐条添加多个相似问题	2024-09	相似问
	文档生成问答支持查看进度	文档生成问答支持查看进度（含已用 token 数量）、支持暂停、支持取消任务	2024-09	从文档生成问答步骤
系统管理	支持用量统计和并发统计	<ul style="list-style-type: none"> 用量统计：除目前可查看用量统计概览外，支持查看单次调用明细。 并发统计：支持查看可用并发和使用峰值，以及超并发情况，可 	2024-09	调用统计

根据使用情况判断是否增购并发。

2024年07月

功能模块	动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
应用配置	支持调试信息展示	可在对话测试中查看运行过程中的调试信息，本期仅提供了检索片段及任务流程命中的意图、节点流转及收集实体信息。并提供每个对话消息的 traceid 便于反馈问题。	2024-07	调试信息
计费管理	通过计费管理查看体验资源及付费资源的用量及到期时间	可以通过计费管理查看体验资源及付费资源的用量及到期时间。如用量超过90%、已用尽、过期前30天、7天、1天、已过期分别会做横幅通知和通知中心全局通知。	2024-07	计费管理
	知识库扩容包到期	知识库扩容包到期后，超字符容量的部分文档/问答，变更为【超量失效】状态。扩容后需手动恢复。超量失效的知识无法再对话端检索到，失效1个月自动删除。 建议到期前及时续费/增购	2024-07	文档问答

2024年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
任务流程更新	任务型画布增加多次触发任务流程是否重新收集信息，信息澄清节点支持收集非必填参数/实体，智能接口节点支持 object 参数类型的输入和输出参数，结束回复节点支持填写提示词，分支条件中支持配置【属于】条件，提供点赞点踩、回答类型数据统计接口。	2024-06-24	任务流程
知识库增加导入格式，扩大支持的文件大小上限	知识库导入本地文档支持 csv 文件格式，pdf、docx、doc、ppt、pptx格式支持 200MB。	2024-06-24	本地文档导入

支持对话框文档问答	对话框增加上传文件入口，支持上传多个文档（单个文档不超过15 MB、1000页），进行文档的摘要和问答。	2024-06-24	文档问答
-----------	------------------------------------------------------	------------	----------------------

2024年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
体验中心发布	体验中心中提供基于精调知识大模型和混元大模型构建的体验应用示例，支持使用者选择感兴趣的场景体验效果。	2024-05-10	体验中心
原子能力发布	基于知识引擎模型能力，以 API 形式提供原子能力接口，支持具有开发能力的用户自行搭建大模型应用，拓展大模型能力边界。	2024-05-10	原子能力
知识库支持任务流程	任务流程适用于需要多轮复杂对话获取不同的业务关键信息、或者需要查询业务系统才能完成对用户提问的解答。知识引擎提供可视化画布表达业务问题的解决思路。	2024-05-10	任务流程

2024年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持图片问答	支持在对话框传入图片，基于图片进行问答。	2024-04-26	图片问答
知识库增加导入格式	丰富知识库导入格式，支持 pptx、ppt、doc、xls 格式文件导入知识库。	2024-04-26	本地文档导入
支持角色描述一键优化	编写了角色设定之后，支持点击一键优化丰富角色信息。	2024-04-26	角色设置
知识引擎应用构建平台新品上线	大模型知识引擎（LLM Knowledge Engine），是面向企业客户及合作伙伴的，基于大语言模型的知识应用构建平台，结合企业专属数据，提供知识问答等应用范式，更快更高效地完成大模型应用的构建，推动大语言模型在企业服务场景的应用落地。	2024-04-01	产品概述

产品公告

关于“腾讯云大模型知识引擎”全新升级为“腾讯云智能体开发平台（Tencent Cloud ADP）”的通知

最近更新时间：2025-07-30 17:30:32

尊敬的腾讯云用户：

您好！

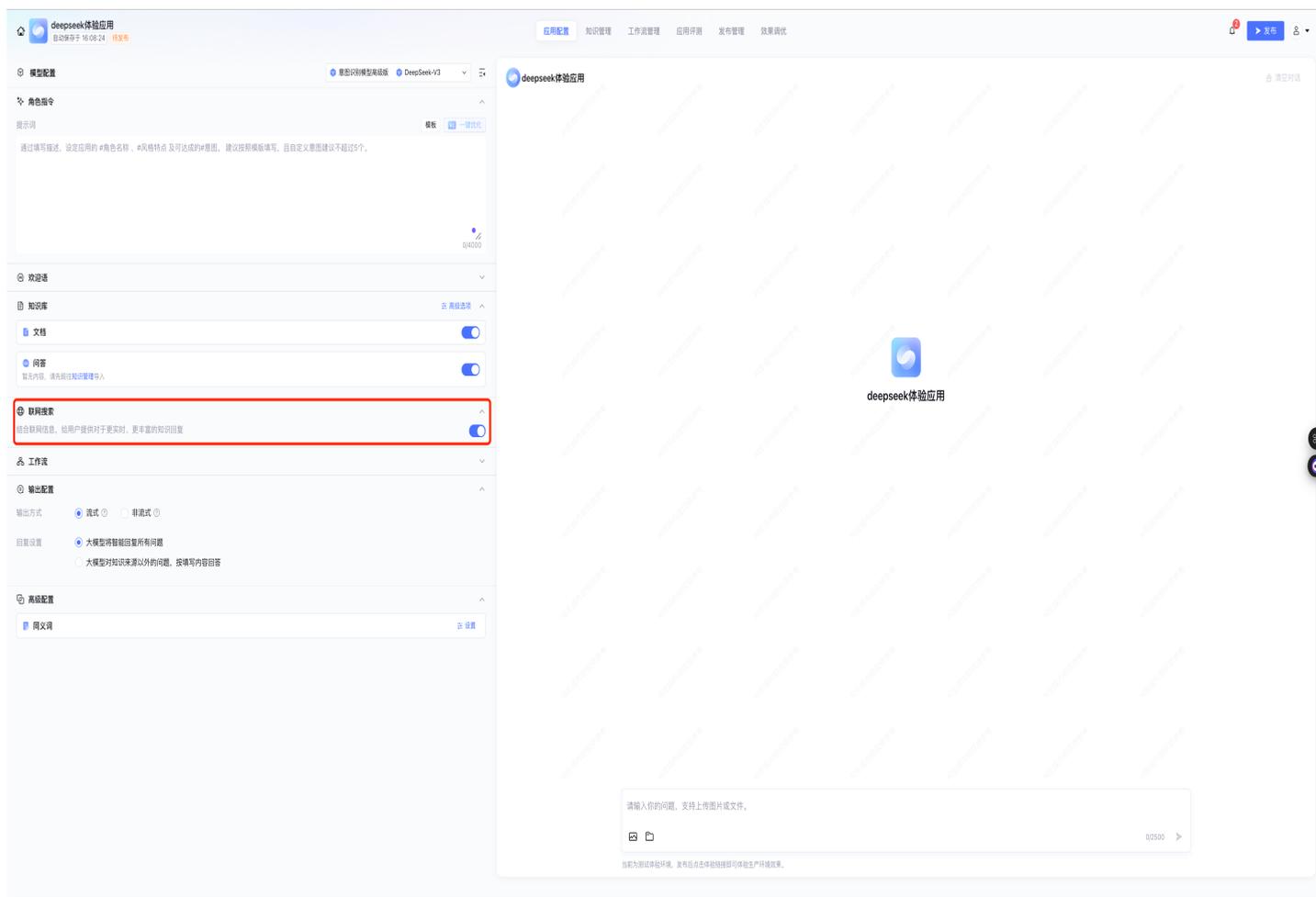
为积极响应 AI 智能体技术浪潮，加速产业智能化转型，原“腾讯云大模型知识引擎（LKE）”全新升级为“腾讯云智能体开发平台（Tencent Cloud ADP）”，腾讯云官网将会同步更新。您的现有服务、使用及费用不受任何影响。

感谢您对腾讯云的信赖与支持，若在使用云产品过程中有任何问题，可进入 [在线支持](#) 咨询。

大模型知识引擎-联网搜索即将正式商业化公告

最近更新时间：2025-04-16 16:50:22

在腾讯云大模型知识引擎 [创建应用](#)，选择 DeepSeek 系列模型作为生成模型时，使用的联网搜索功能截止到北京时间2025年4月17日限时免费结束。2025年4月18日0时起，我们将正式对联网搜索进行计费，产品上提供后付费、预付费2种收费模式。



如正式收费后需要继续使用服务，可提前开通后付费或购买预付费资源包：

- **开通后付费：**请确保您的 [账户余额](#) 充足，且 [后付费设置](#) 开关已开启，正式收费后将按照联网搜索的调用次数进行收费，每小时对腾讯云账户进行费用扣除及账单明细推送。

后付费收费标准：

收费项	单价
搜索服务后付费	22 元/千次

- **购买资源包（预付费）**：您也可以提前在知识引擎产品购买页中购买预付费“[搜索服务包](#)”，正式收费后将按照联网搜索的调用次数从“搜索服务包”中扣除。

预付费资源包收费标准：

资源包规格	价格
10万次	¥2,200
50万次	¥11,000
100万次	¥20,000
500万次	¥90,000
1000万次	¥170,000

⚠ 注意：

1. 购买资源包和开通后付费使用任何一种收费模式即可，如两种收费模式均使用，扣费优先级为：**资源包 > 后付费**。
2. 如正式收费后没有购买资源包且没开通后付费，将无法使用联网搜索功能。
3. 如不想付费使用，建议您在应用设置中关闭联网搜索功能。
4. 账户欠费无法使用，请关注账户余额及时 [充值](#)。

若在使用云产品过程中有任何问题都可以 [提交工单](#) 反馈给我们，我们将尽快为您核实处理！

关于大模型知识引擎相关协议更新的公告

最近更新时间：2025-03-18 14:59:02

为了给您提供更好的产品使用保障，腾讯云大模型知识引擎于2025年03月18日更新 [《大模型知识引擎服务条款》](#) 和 [《大模型知识引擎服务等级协议》](#)。

相关协议于2025年03月18日起正式生效，请您以更新后的相关协议为准。

更新的主要内容包括：

1. 调整大模型知识引擎服务定义，增加原子能力服务。
2. 对服务条款中的服务概况、使用规则与数据处理要求、科学使用、知识产权、责任限制等进行了局部更新。

请您关注并在使用服务前审慎阅读，感谢您的信赖与支持。

关于 SSL 证书升级的通知

最近更新时间：2024-12-17 15:12:22

腾讯云大模型知识引擎使用 HTTPS 来保证通信安全。在通过 WebSocket 和 SSE 协议调用知识引擎对话接口时，我们会使用根证书来验证知识引擎服务器及其域名的真实性。由于 Mozilla 信任库更新了其根证书信任策略，知识引擎计划于 2025 年 6 月 1 日 00:00 开始，逐步更换服务器证书。新证书的签发根 CA 将从 Digicert Global Root CA (G1) 更换为 DigiCert Global Root G2（此前腾讯云已发布 [公告](#)）。

⚠ 注意：

为了避免服务器证书更换对您的产品使用造成影响，请您仔细阅读本通知，并在**2025年6月1日00:00前完成服务器证书的验证**。

温馨提示：

- 服务器证书验证所需工作仅为纯技术验证，知识引擎就本次验证不收取任何费用。
- 腾讯云大模型知识引擎未官方授权任何机构或公司进行技术支持，谨防欺诈。

影响范围：

目前收集到的反馈里，受影响的系统包含 Andorid 5.0 以下、tLinux 1.2、CentOS 7.0 以下、三星电视(tizen 系统)、JRE1.8.0 以下。

验证指引

- 在系统终端上运行下列命令行：

```
curl -vv https://g2-digicert.it.tencent.com/
```
- 验证正常结果：内容返回 success。

```
* About to connect() to g2-digicert.it.tencent.com port 443 (#0)
* Trying 183.60.113.19...
* Connected to g2-digicert.it.tencent.com (183.60.113.19) port 443 (#0)
* Initializing NSS with certpath: sql:/etc/pki/nssdb
* CAfile: /etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
  CApath: none
* SSL connection using TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
* Server certificate:
*   subject: CN=g2-digicert.it.tencent.com,0=Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited,L=Shenzhen,S
*   start date: Jul 22 00:00:00 2024 GMT
*   expire date: Jul 22 23:59:59 2025 GMT
*   common name: g2-digicert.it.tencent.com
*   issuer: CN=DigiCert Secure Site OV G2 TLS CN RSA4096 SHA256 2022 CA1,0="DigiCert, Inc.",C=US
> GET / HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.29.0
> Host: g2-digicert.it.tencent.com
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Thu, 05 Dec 2024 14:20:27 GMT
< Content-Type: text/html
< Content-Length: 231
< Connection: keep-alive
< Server: nginx/1.16.1
< Last-Modified: Mon, 22 Jul 2024 04:42:58 GMT
< ETag: "669de352-e7"
< Accept-Ranges: bytes
<
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>success</title>
</head>
<body>
  <div>success</div>
</body>
* Connection #0 to host g2-digicert.it.tencent.com left intact
```

3. 验证失败返回内容:

```
curl: (60) SSL certificate problem: unable to get local issuer certificate
curl: (60) Peer certificate cannot be authenticated with known CA certificates
```

```
[root@VM-80-176-tencentos ~]# curl -vv https://g2-digicert.it.tencent.com
* About to connect() to g2-digicert.it.tencent.com port 443 (#0)
* Trying 183.60.113.19... connected
* Connected to g2-digicert.it.tencent.com (183.60.113.19) port 443 (#0)
* Initializing NSS with certpath: sql:/etc/pki/nssdb
* CAfile: /etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
  CApath: none
* Peer's certificate issuer is not recognized: 'CN=DigiCert Secure Site OV G2 TLS CN RSA4096 SHA256 2022 CA1,O="DigiCert, Inc.",C=US'
* NSS error -8179
* Closing connection #0
* Peer certificate cannot be authenticated with known CA certificates
curl: (60) Peer certificate cannot be authenticated with known CA certificates
More details here: http://curl.haxx.se/docs/sslcerts.html

curl performs SSL certificate verification by default, using a "bundle"
of Certificate Authority (CA) public keys (CA certs). If the default
bundle file isn't adequate, you can specify an alternate file
using the --cacert option.
If this HTTPS server uses a certificate signed by a CA represented in
the bundle, the certificate verification probably failed due to a
problem with the certificate (it might be expired, or the name might
not match the domain name in the URL).
If you'd like to turn off curl's verification of the certificate, use
the -k (or --insecure) option.
[root@VM-80-176-tencentos ~]# cd /etc/pki/tls/certs/
```

解决方法

```
# 进入CA证书目录
cd /etc/pki/tls/certs/
# 备份旧CA证书文件
mv ca-bundle.crt ca-bundle.crt.baksh
# 重新安装CA证书
yum reinstall ca-certificates

# 查询G2根证书
grep "DigiCert Global Root" /etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
```

查询结果：包含"DigiCert Global Root CA"和"DigiCert Global Root G2"表示更新成功。

```
[root@VM-80-176-tencentos /etc/pki/tls/certs]# grep "DigiCert Global Root" /etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
Issuer: C=US, O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root CA
Subject: C=US, O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root CA
Issuer: C=US, O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root G2
Subject: C=US, O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root G2
Issuer: C=US, O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root G3
Subject: C=US, O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root G3
[root@VM-80-176-tencentos /etc/pki/tls/certs]#
[root@VM-80-176-tencentos /etc/pki/tls/certs]# ll
total 3248
```

如果不包含"DigiCert Global Root G2"表示未更新成功，可能是系统的 yum 源未更新，先执行下面命令执行 yum 源。

```
# 备份yum源
cp -a /etc/yum.repos.d/ /etc/yum.repos.d.bak/
# 更新yum源
rpm -ivh --force http://mirrors.tencent.com/tlinux/rpm/epel-release-6-12.t11.noarch.rpm
rpm -ivh --force http://mirrors.tencent.com/tlinux/rpm/tlinux-release-1-11.t11.x86_64.rpm
# 更新缓存
yum clean all && yum makecache

# 更新完镜像后，再重新执行上面更新证书的命令
```

大模型知识引擎-文档解析即将正式商业化公告

最近更新时间：2024-11-05 15:43:02

“大模型知识引擎-文档解析”服务将于2024年11月20日结束公测，并于北京时间2024年11月21日00:00:00起正式进入商业化阶段。在商业化之前，您仍然可以免费使用服务功能，商业化后将开始进行收费。

该服务已推出资源包和 QPS 叠加包计费模式，可前往 [购买页](#) 购买预付费资源包和 QPS 叠加包来保障您的业务正常运行，避免因未购买资源包自动停止文档解析服务。