

云原生智能网关

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 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

产品简介

产品概述

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2026-07-23 17:07:31

概述

云原生智能网关是腾讯云推出的新一代网关产品，包含云原生网关和 AI 网关两大产品线，为企业提供全场景、智能化的流量治理解决方案。云原生智能网关作为云上微服务架构与智能化架构的流量入口，集成请求分发、API 管理、流量监控、访问限制、模型调度、协议转换等功能，是企业数字化与智能化转型的重要组件。

产品组成

云原生网关

云原生网关是腾讯云基于开源微服务网关（Kong）推出的一款高性能高可用的网关产品，减少用户自建网关的开发及运维成本，作为云上微服务架构的流量入口，集成请求分发、API 管理、流量监控、访问限制等功能。云原生网关作为基础架构核心，提供：

- **流量网关**：南北向流量统一接入与智能调度。
- **微服务网关**：东西向流量治理与服务间通信。
- **安全网关**：全链路安全防护与认证鉴权。

AI 网关

AI 网关是面向大模型与智能化场景的新一代网关产品，专注于解决企业接入、调度和管理多种 AI 模型时面临的协议复杂、治理困难、成本不可控及存量业务改造门槛高等核心问题。AI 网关面向智能化场景，包含：

- **大模型网关**：多模型统一接入与智能调度。
- **MCP 网关**：传统应用 AI 化改造与协议转换。

通过云原生网关与 AI 网关双产品线协同，为企业数字化转型提供完整的 API 基础设施支撑。
云原生智能网关为用户提供云原生网关和 AI 网关能力，帮助用户快速构建高性能、高可用和高弹性的业务网关与智能化流量治理架构。

优势	说明
兼容开源	100% 兼容开源版本的用法，接入成本低。
功能丰富	根据用户需求和技術演进方向持续迭代，保持功能先进性。
高集成度	对接腾讯云网络、容器、监控和安全等多项服务，提供一站式解决方案。

高可用性	采用跨可用区的集群部署架构，具备可用区容灾的能力，单个节点的机器、磁盘和网络故障支持自动恢复。
运维简单	提供可视化和标准化的运维操作界面，降低运维难度和风险。

产品优势

云原生智能网关为用户提供云原生网关和 AI 网关两大产品线的能力，帮助用户快速构建高性能、高可用和高弹性的业务网关与智能化流量治理架构。

优势	说明
功能丰富	根据用户需求和技術演进方向持续迭代，保持功能先进性。
高集成度	对接腾讯云网络、容器、监控和安全等多项服务，提供一站式解决方案。
高可用性	采用跨可用区的集群部署架构，具备可用区容灾的能力，单个节点的机器、磁盘和网络故障支持自动恢复。
运维简单	提供可视化和标准化的运维操作界面，降低运维难度和风险。

应用场景

最近更新时间：2026-07-23 17:07:31

微服务流量统一接入

云原生网关作为云上微服务架构的南北向流量入口，统一接入外部请求并进行智能调度。集成请求分发、API 管理、流量监控、访问限制等能力，对接 TSF、TKE、SCF、CVM 等多种服务来源，帮助企业构建高性能、高可用的业务网关。

安全防护与认证鉴权

云原生网关作为安全网关，提供全链路安全防护与认证鉴权能力。支持对接腾讯云 Web 应用防火墙（WAF）和 DDoS 高防，支持用户密码、Key 鉴权、JWT、OAuth2 等多种认证方式及自定义鉴权，支持访问 IP 黑白名单控制，守护 API 安全。

灰度发布与流量治理

云原生网关提供开源增强的限流、灰度、熔断、流量镜像等流量治理能力，支持联动 Polaris（北极星）实现全链路灰度发布，帮助企业更好地落地灰度发布、多环境管理等场景，保障业务平稳上线。

多模型统一治理与智能调度

AI 网关作为统一入口，实现多模型的可视化接入与管理。通过智能路由策略，根据请求内容、模型性能、成本等因素自动选择最优模型，并配合限流、熔断机制保障服务稳定性，解决企业同时使用多个 AI 模型时模型使用混乱、资源配置低效、成本不可控等问题，实现降本增效。

存量业务系统 AI 化改造

AI 网关通过协议转换引擎，将存量业务系统提供的标准 API 自动包装成 AI 应用可调用的标准化工具（MCP Tool），实现业务能力的"零代码改造"AI 化。开发人员无需关注底层集成细节，即可快速构建智能应用，让存量系统的价值在 AI 时代得到充分释放。