

目录

目录	1
产品简介	2
产品优势	2
功能概览	2
使用场景	2
使用限制	4

产品简介

边缘节点计算KENC (Kingsoft Cloud Edge Node Computing) 是基于金山云边缘节点搭建的分布式边缘资源池。KENC充分利用金山云在边缘节点的资源储备和调度管理能力，通过边缘节点为客户提供高效稳定高性价比的计算和网络服务，以降低客户接入延迟和成本，并逐步引导融合更多行业应用。

产品优势

- 全面覆盖

新建和复用大批边缘节点，覆盖国内大部分区域和运营商，从基础设施层面保障终端用户和高速低延迟

- 高性价比

业内领先的资源精细化运营能力，通过多种错峰对冲方式合理运营资源，按需购买、按量付费、资源动态伸缩扩容

- 通用环境

提供k8s通用访问环境和API，满足快速部署和集中管理容器的需求，并对大带宽/高算力等场景进行了性能优化

- 稳定可靠

高可用、高负载、高容错的边缘节点计算支撑平台，从研发设计到系统维护，都将服务稳定业务可靠放到最高优先级

功能概览

- 便捷的资源创建和管理功能

使用便捷 - 通过web控制台和API一站式创建及管理边缘节点k8s服务，减少用户使用和移植成本

集中管理 - 对多个边缘节点的容器资源进行集中监控统计和管理，灵活配置简单管理

容器调度 - 根据容器类型支持跨区自动调度和大客户全自主调度两种方式，适用不同客户的需求

- 灵活多样的资源规格和形态

资源多样 - 以容器形态的算力资源为主，可根据客户需求提供物理机、云主机等资源形态

弹性伸缩 - 边缘算力、存储和网络资源均采用按量付费，灵活开通退订，先使用后付费

资源充足 - 边缘节点覆盖密度高，具备充足的库存水位，有效满足客户对节点资源的需求

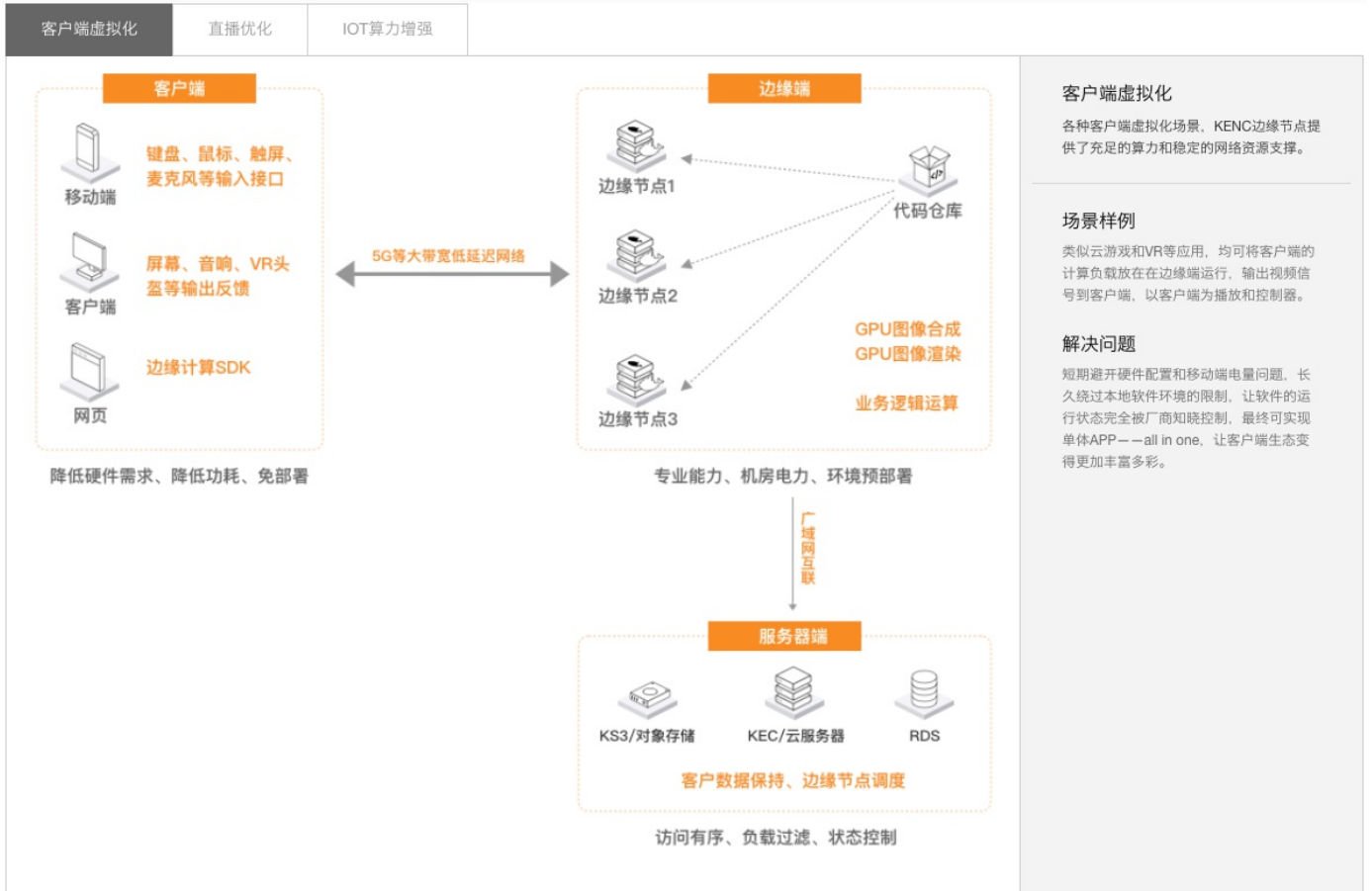
- 边缘优质资源增强业务性能

强化网络 - 对边缘节点的网络质量和承载能力进行优化，对标准容器网络进行优化

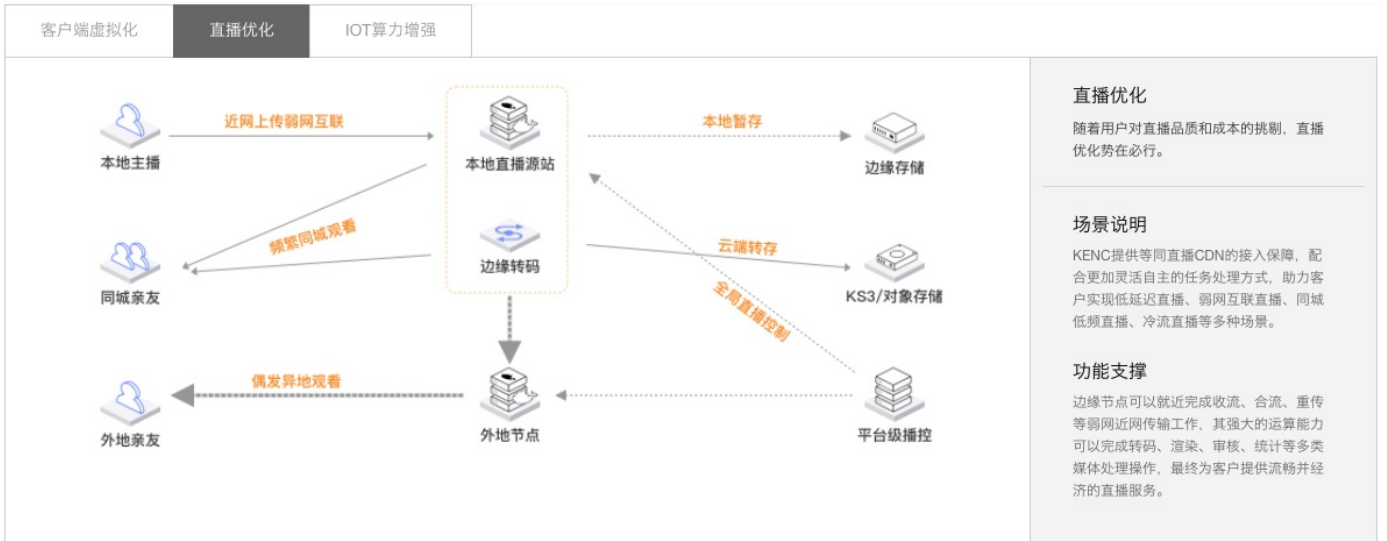
计算优化 - 针对边缘应用的强计算需求进行计算资源优化，可提供定制硬件计算方案

使用场景

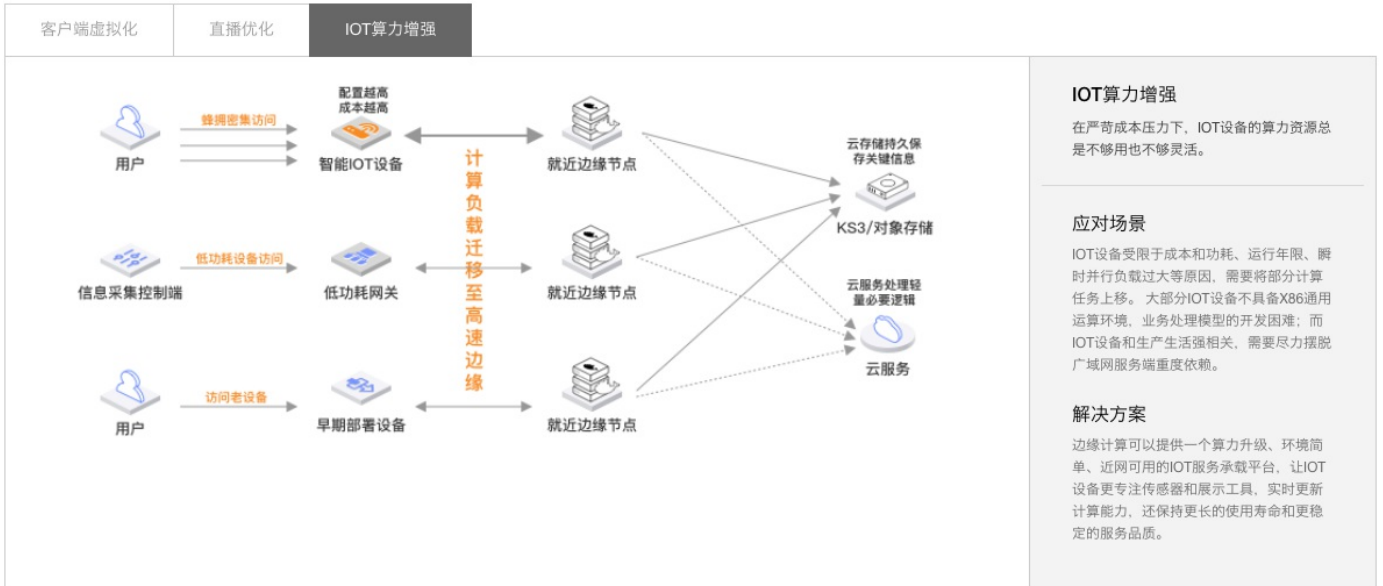
- 客户端虚拟化



直播优化



IOT算力增强



使用限制

- 边缘网络

单一节点到统一运营商的同省/邻省监测节点的平均ping丢包率≤1%，西藏地区另行约定

单用户、单节点默认允许开通2个公网IP，如需更改请提交工单或联系商务经理

单用户、单节点，公网带宽的SLA与公网IP数量、公网带宽保底费用相关，具体请提交工单或联系商务经理咨询

- 边缘容器

KENC节点存储支持挂载本地盘和边缘云盘，不同节点存在差异

本地盘源自单台宿主机，数据可靠性取决于宿主机的可靠性，存在单点故障风险和数据丢失风险，如对数据可靠性要求高，建议在应用层做数据冗余保证数据的可靠性

客户可以使用已经开通权限的KENC节点资源，但未开通权限的KENC节点，客户无权使用其各类资源，如发现用户未经允许使用KENC节点各类资源，KENC有权对未授权的资源进行处置

- 计费限制

如客户开通多节点的网络资源，带宽不采用拟合计费的方式，采用多节点带宽求和的计费方式

如客户开通多节点的计算资源，单节点计算资源求峰值后，多节点资源峰值求和进行计费