

# 对象存储 智能体存储



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

## 智能体存储

产品概述

智能体桶优势

# 智能体存储

## 产品概述

最近更新时间：2026-06-10 10:18:32

### 简介

腾讯云智能体桶（COS Agent Bucket）是腾讯云面向 AI Agent 时代推出的一种新的存储桶类型，专为 AI Agent、SaaS 网盘/相册、B2B2C 多用户等场景下的"账号存储"与"个人空间"诉求而设计。它深度集成于腾讯云对象存储（COS）体系，让您以使用对象存储的方式使用面向用户/实例隔离的独立云空间，为企业提供大规模、原生隔离的智能体存储与管理能力。

### 核心概念

理解腾讯云智能体桶，需要掌握以下几个核心概念：

- **智能体桶（Agent Bucket）**：智能体桶是面向 AI Agent 与多租户场景设计的新型存储桶。它在 COS 标准存储桶的功能基础上新增了空间（Space）这一独立逻辑层级与网盘能力，用户无需配置和管理底层基础设施，即可获得多用户隔离、配额管理、文件分享、秒传去重、回收站等能力。
- **空间（Space）**：空间是智能体桶内的一级逻辑隔离单元，对应 Agent 实例、终端用户或共享盘等业务概念。每个空间拥有独立的存储配额、权限策略、Access Token 与用量统计。一个智能体桶下可承载超过亿级空间，单空间内可存储百亿量级文件，业务侧可将"用户空间 / 实例空间 / 共享盘"直接映射到存储架构层级，无需在应用层维护多租户表与权限表。
- **Access Token**：Access Token 是智能体桶为每个空间单独发放的访问凭证。应用通过 Access Token 完成 Agent 实例或终端用户的身份鉴权，无需依赖 CAM 策略或自建授权逻辑，支持时效、操作类型、IP 范围等细粒度控制。

### 应用场景

腾讯云智能体桶可广泛应用于以下 AI Agent 与多租户存储场景：

- **AI Agent 云空间**：为每个 Agent 实例分配独立空间或多人创建项目/共享空间，存放 Agent 操作的中间结果、用户上传文件、AI 产物等。空间之间隔离，实现独立授权；管理员可按需为不同空间调整空间配额与权益；空间销毁后，数据可转交给管理员或进入回收站。
- **网盘/相册应用**：企业客户面向自己的终端用户提供网盘、相册等个人存储类服务时，通过智能体桶的能力为每个终端用户创建一个空间。基础用户与 VIP 用户可设置不同配额、限速、功能频次；终端用户持自身 Access Token 直连后端服务，实现权限隔离；业务基于空间维度可独立设置权益，便于商业化设计与结算。此外，智能体桶提供 SaaS 应用所必需的分享、秒传、回收站、目录管理等功能，让业务侧无需重复开发基础能力。
- **共享空间**：企业内部同时存在"公共资产沉淀"和"员工私域数据"两类需求。企业知识库、技能库、插件库各自占用独立公共空间，由管理员统一管理内容、权限与版本；员工或 Agent 实例分配独立个人空间，员工离职后管理员可将数据转交或回收，两类空间在同一智能体桶下统一管理，各自之间清晰隔离。

## 域名

智能体桶提供独立的公网和内网访问域名，与 COS 普通存储桶共用域名命名空间。

- 外网访问域名: `<BucketName-APPID>.cos.<Region>.myqcloud.com`
- 内网访问域名: `<BucketName-APPID>.cos-internal.<Region>.tencentcos.cn`
- 自定义域名: 复用 COS 现有自定义域名能力, 详情可参见 [COS 自定义域名](#)。

### 说明

- BucketName-APPID: 智能体桶名称, 系统自动生成。
- Region: 智能体桶所在地域。

## 支持地域

智能体桶目前支持的地域列表与地域简称如下, 其他地域会陆续上线。

地域	地域简称	访问域名
成都	ap-chengdu	<ul style="list-style-type: none"><li>● 外网: <code>&lt;BucketName-APPID&gt;.cos.ap-chengdu.myqcloud.com</code></li><li>● 内网: <code>&lt;BucketName-APPID&gt;.cos-internal.ap-chengdu.tencentcos.cn</code></li></ul>

## 使用限制

限制项	规格
单账号智能体桶数量	与 COS Bucket 规则相同, 默认200个
单智能体桶内空间数量	默认1000万个, 可 <a href="#">联系我们</a> 扩容至10亿
单空间内文件数	不限
桶名称命名	桶名称由系统自动生成, 全局唯一, 生成后用户不可修改
空间命名	支持用户自定义, 支持英文字母和数字, 1~32 个字符

# 智能体桶优势

最近更新时间：2026-06-10 10:18:32

## 简介

腾讯云智能体桶（COS Agent Bucket）是腾讯云存储面向 AI Agent 时代推出的新型存储桶类型。智能体桶新增空间（Space）这一独立逻辑分区，实现用户/智能体级别的数据隔离，适配智能体云空间、个人网盘、相册等多用户应用的存储搭建场景。

## 架构优势

实现方式：每个应用对应一个独立智能体桶，桶内承载海量空间（Space），每个空间与用户/智能体绑定，实现独立配额、权限与用量统计。



## 用户独立空间

每个智能体或用户拥有独立的 Space 架构（隔离单元），单独配置专属配额、空间限速等权益；也可创建多人共享空间协作使用。

## 亿级用户支持

默认支持亿级用户规模；对象 Key 通过哈希化自动打散分布，从架构层面避免热点分片，轻松应对海量并发请求。

## 文件系统语义

提供文件系统语义及 Mountpoint 系统挂载能力，契合智能体对工作空间文件管理的需求。

## 内容级去重与秒传

内置 SHA-256 全量哈希计算实现秒传，跨用户全局去重，极大提升上传效率并节省存储成本。