

云开发 CloudBase 操作指南



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

操作指南

腾讯云云开发控制台

控制台概述

环境

数据库

云存储

云函数

云托管

静态网站托管

日志管理

环境销毁

恢复环境

释放环境

小程序云开发控制台

控制台概述

子账号权限管理

权限管理概述

使用 TCB 预设策略授权

使用自定义策略授权

操作指南

腾讯云云开发控制台

控制台概述

最近更新时间：2025-02-14 11:41:12

腾讯云云开发控制台可供开发者对云开发提供的各种资源进行创建、管理、配置和统计分析，实现对云资源的可视化
管理，并通过运维服务监控云资源的运行情况。本文将对腾讯云云开发控制台做基本介绍。

❗ 说明：

为持续赋能开发者，我们已推出全新升级的 [云开发平台](#)。在原有云开发控制台的基础上，平台新增 **AI+智能开发**与**可视化开发**两大核心能力，助您以更
低门槛、更高效率构建创新应用。

环境

在云开发控制台里，所有的资源都是通过环境来进行分配和管理的。每个环境都有一个全局唯一的环境 ID，在使用云资源时，都通过这个环境 ID 来进行识别和关联。因此，您需要先创建环境，再对每个环境下的云资源进行配置。

❗ 说明：

在腾讯云云开发控制台中创建的环境可完成 [开通环境](#) 后，在微信开发者工具中使用。

登录 [腾讯云云开发控制台](#) ，根据需求创建环境，详细创建步骤请参见 [开通环境](#) 。创建完成后，即可对该环境进行云资源管理。

环境模块包括[环境总览](#)、[资源购买](#)、[登录授权](#)、[安全配置](#)和 [HTTP 访问服务](#)，方便您查看和管理环境内的云资源的总体使用情况。

环境模块	说明
环境总览	查看当前环境的资源概况、网站托管资源概况及各类云资源的访问数据报表
资源购买	管理当前环境的基本配置，及购买资源
登录授权	管理应用的登录方式，支持自建用户体系对接和多个第三方用户体系授权
安全配置	管理 Web 安全域名和移动应用安全来源，白名单内的域名或者应用可以使用云开发的身份验证服务
HTTP 访问服务	管理云资源的 HTTP 触发路径

数据库

您可以在数据库模块管理**数据库集合**和**数据库回档**。

数据库集合

数据库集合包含**文档列表**、**索引管理**和**权限设置**。

云开发数据库是基于开源 NoSQL 数据库 MongoDB 专业打造的高性能分布式数据存储服务，完全兼容 MongoDB 协议，适用于面向非关系型数据库的场景。

数据库集合	说明
文档管理	对文档进行添加、删除、编辑、搜索等操作，支持批量导入和导出数据
索引管理	通过索引管理，实现对数据库的高效查询
权限设置	对数据库进行权限设置，调整用户/创建者/管理员的读写权限，以保证业务的安全性

数据库回档

数据库回档可找回过去某个指定时间点的数据库集合，回档操作会添加新的集合至原有数据集合中。

云存储

您可以在云存储模块进行**文件管理**、**权限设置**和**缓存配置**，管理云开发提供的云端存储服务。

云存储模块	说明
文件管理	支持文件的上传、删除、下载、查看详情、搜索等操作，且可以查看上传进度；支持新建文件夹及删除操作
权限设置	提供基于用户身份的安全控制，您可以灵活设置哪些用户读写指定存储桶中的文件，调整用户/创建者/管理员的读写权限，以保证业务的数据安全
缓存配置	云存储内的文件默认 CDN 加速。缓存配置是配置 CDN 加速节点在缓存您的业务内容时遵循的一套过期规则。合理地配置缓存时间，能够有效的提升命中率，降低回源率，节省您的带宽

云函数

您可以在云函数模块管理云函数，云开发提供函数在线编辑和灰度配置；结合云函数的日志与监控能力，方便您对云函数直接进行代码调试和开发调试。

云函数模块	说明
管理云函数	支持新建、删除云函数，并进行函数配置、代码管理和云端测试；灰度配置功能支持云函数的灰度发布，指定两个版本的流量分布

查看调用日志和监控记录

通过查看云函数的调用日志和监控记录，您可以了解云函数的调用状态、调用时间、返回结果、调用次数和运行时间等，方便您进行开发调试

静态网站托管

您可以在静态网站托管模块进行**文件管理**和**基础配置**。

静态网站托管模块	说明
文件管理	支持文件夹和文件的上传、删除、下载、搜索等操作，同时支持查看文件详情
基础配置	支持管理域名信息、设置索引文档与错误文档，以及配置缓存、防盗链、IP 黑名单和 IP 访问限频

监控告警

监控告警模块包括**告警策略**和**告警历史**。监控告警可以针对不同的资源设置告警策略，在异常发生时通知您采取措施，并查看某个时间段内的告警历史。

监控告警模块	说明
告警策略	支持新建、删除、编辑和查询策略；新建策略需指明该策略的告警对象、告警触发条件与告警渠道，具体指明被告警的资源及其触发告警的规则，并管理收到告警的人员及收到告警的方式
告警历史	查看某个时间段内的告警历史，并按照告警对象查找特定告警历史

日志管理

您可以在日志管理模块查看某个时间段内的该环境的日志历史，并针对日志内容进行检索。

环境

最近更新时间：2024-11-07 16:41:32

环境总览包括环境列表、当前环境的资源概况、网站托管资源概况、Serverless 云应用资源概况及各类云资源的访问数据报表。帮助您了解各个环境的资源使用情况。


控制台入口

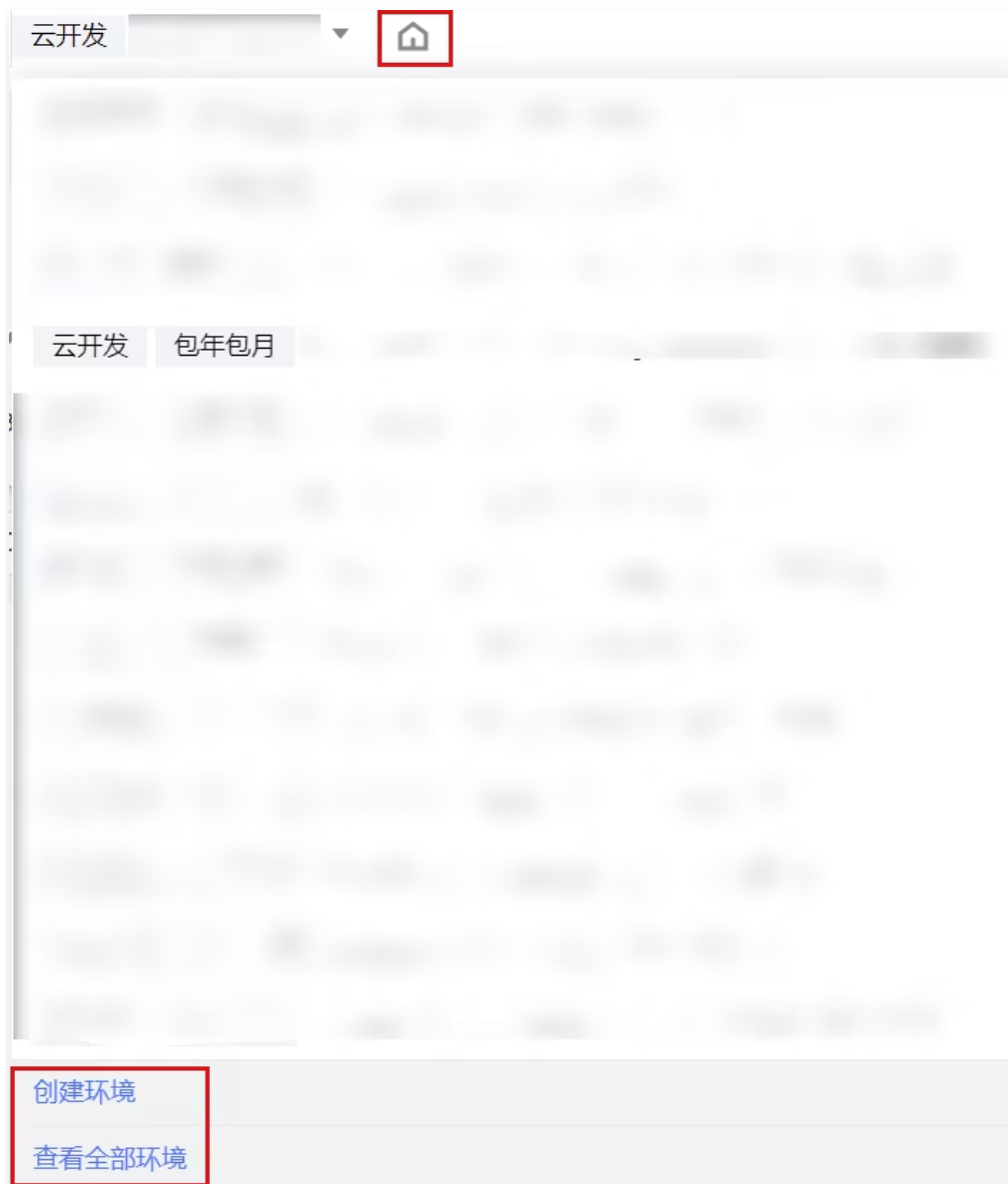
[云开发控制台](#)。

环境总览

环境列表

环境总览页面顶部提供**环境列表**入口，列表显示当前账户在云开发内的全部环境。

- 单击**环境名称**或**环境 ID** 可以切换环境。
- 单击**创建环境**进入创建环境流程，等待环境初始化成功后，当前列表内会出现新建的环境。
- 单击  或**查看全部环境**，进入环境首页。

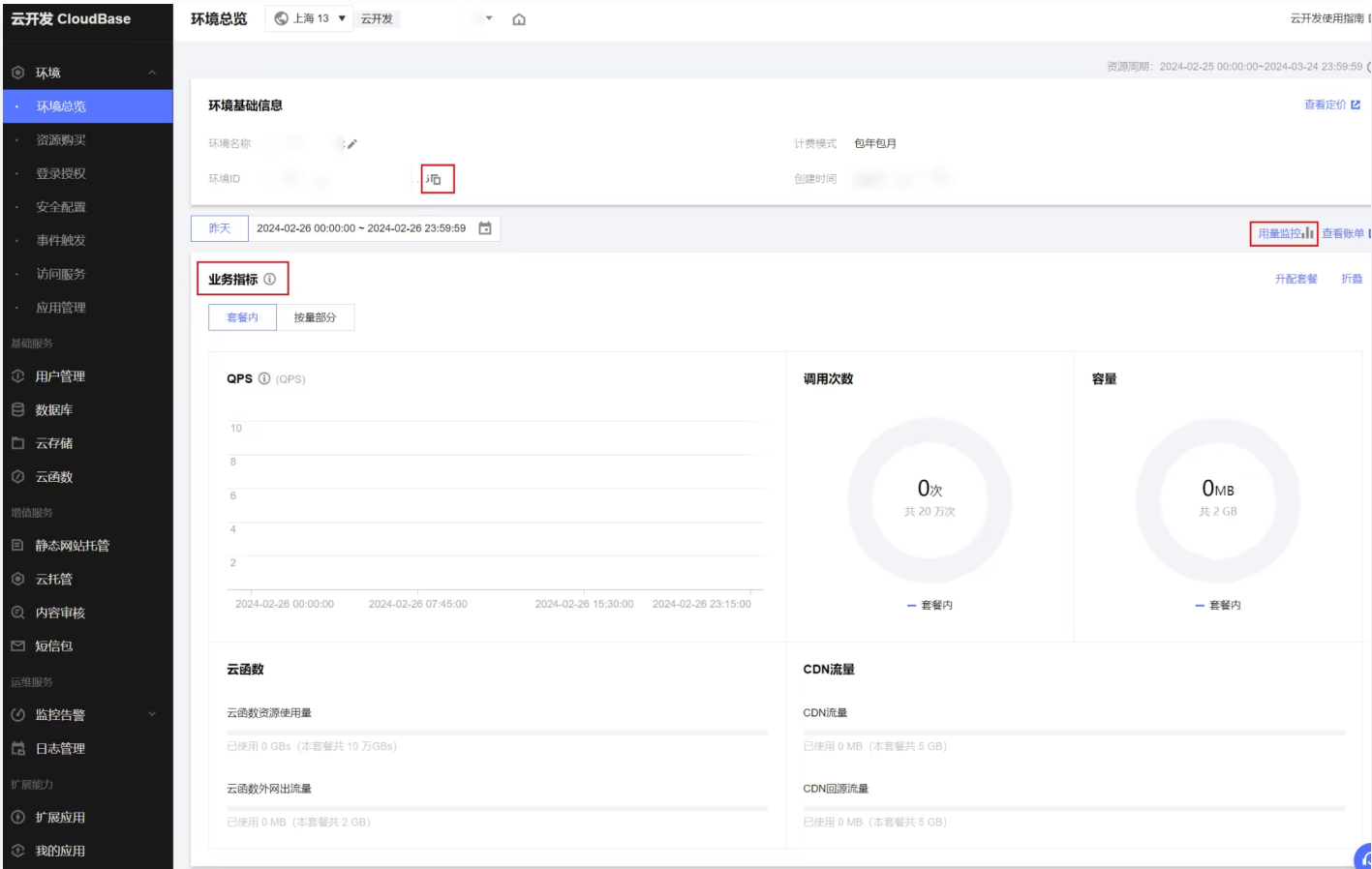


业务指标

业务指标包括 QPS、调用次数、容量、云函数和 CDN 流量。

1. 业务指标上方显示环境 ID，单击右边图标，复制环境 ID。
2. 业务指标左上方可选时间段。
3. 业务指标下方统计资源使用量，有配额限制，根据使用需要提升配额。

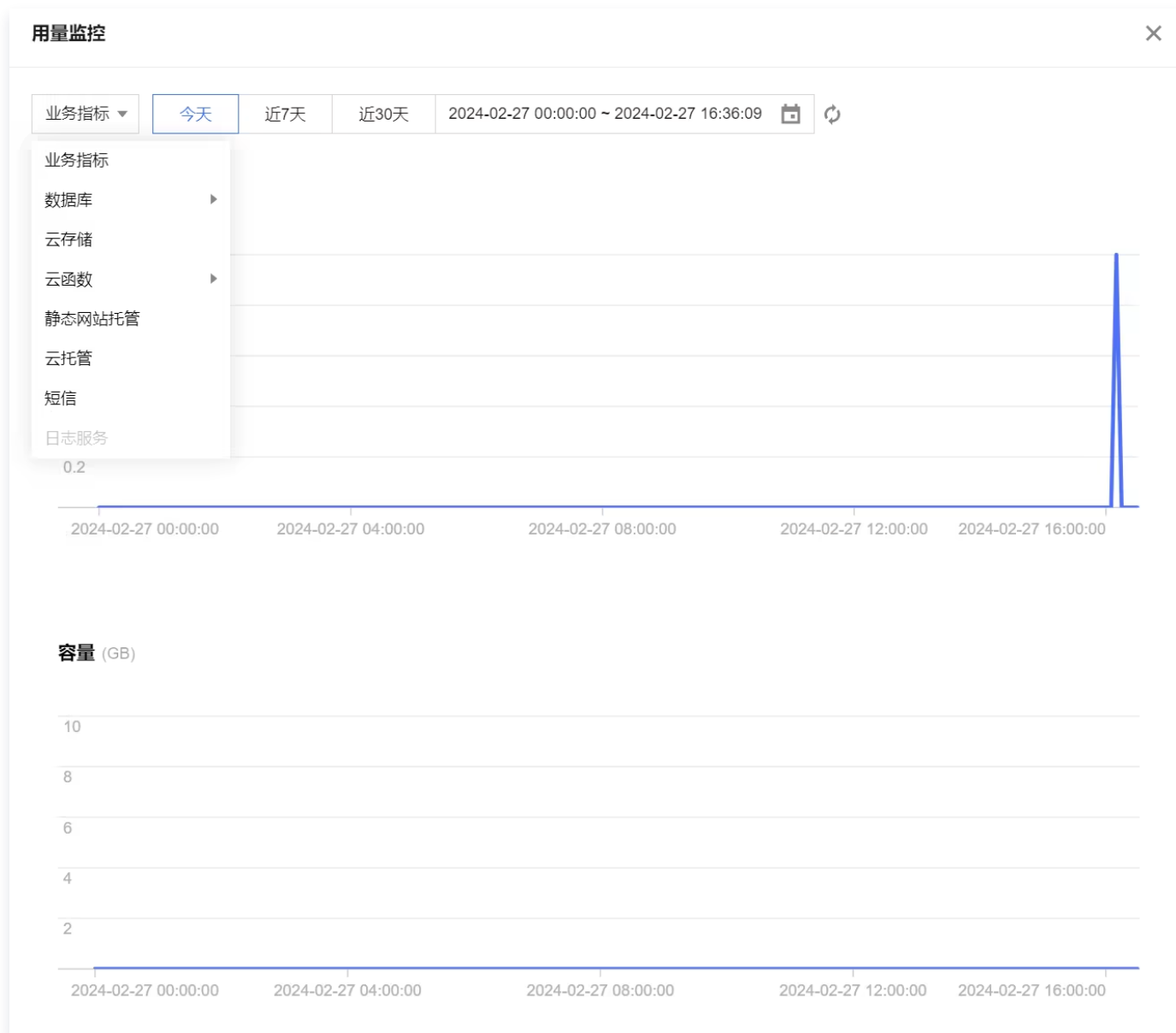
❗ **说明：**
详情请参见 [产品定价](#)。



资源报表

资源报表将各类资源的使用变化情况进行分类汇总，您可以选择某个时段内的资源使用情况进行查看。

1. 单击用量监控即可查看某个时段内的资源使用情况。
2. 资源类别包括：
 - 业务指标：可查看API调用次数、容量。
 - 数据库：可查看全部/单个集合的读请求数、写请求数。
 - 云存储：可查看存储下载/上传次数、CDN 回源流量、CDN 流量、上传流量。
 - 云函数：可查看全部/单个函数的云函数资源用量、外网出流量、预置并发闲置量。
 - 静态网站托管：可查看流量。
 - 云托管：可查看 CPU 使用量、内存使用量。
 - 短信：可查看短信的请求量、成功量、计费条数。
 - 日志服务：可查看标准索引存储量、标准日志存储量、标准索引流量、写流量、请求次数、分区数量。



资源购买

资源购买包括环境基本配置和购买资源。

付费方式为包年包月的预付费模式，在满足套餐变更限制时，支持资源配置调整。

基本配置

基本配置中可修改环境名称、开启超限按量、续费等。

- 支持环境名称更改。
- 支持开启超限按量。
- 单击**续费**即可继续购买套餐。
- 单击下拉套餐版本**入门版**，可查看当前套餐详情。
- 支持编辑标签。

基本配置

环境名称

环境ID

计费模式

包年包月

超限按量

到期时间

2022-09-16 23:59:59

续费

付费渠道

腾讯云支付

套餐版本

入门版

QPS	调用次数	容量	云函数资源用量	云函数外网出流量	cdn流量	cdn回源流量
500	500万次	30GB	30万GBS	8GB	80GB	40GB

标签

购买资源

支持续费和更换套餐两种方式。

- 如果您无需升级或降级套餐版本，单击续费即可继续购买套餐。

资源购买

上海 39云开发site

基本配置

环境名称

环境ID

5

计费模式

包年包月

超限按量

到期时间

2022-09-16 23:59:59

续费

付费渠道

腾讯云支付

套餐版本

入门版

标签

确认所需续费的环境，单击确认。

续费

×

您已选择1个环境 [收起](#)

环境ID	环境名称	当前套餐	计费模式
5	te	入门版	包年包月

续费时长

1个月

2

3

4

5

6

1年

2年

费用

确定

取消

- 如果您需要更换套餐版本，选择套餐后系统会自动进行计算支付或退回金额，您可在单击**购买**后，查看订单详情。

基本配置

环境名称

环境ID

计费模式

超限按量

到期时间

付费渠道

套餐版本

标签

te

包年包月

202:59

腾讯云支付

入门版

个人版

购买

QPS

500

调用次数

20万次

容量

2GB

云函数资源使用量

10万GBS

云函数外网出流量

2GB

cdn流量

5GB

cdn回源流量

5GB

入门版

当前配置

QPS

500

调用次数

500万次

容量

30GB

云函数资源使用量

30万GBS

云函数外网出流量

8GB

cdn流量

80GB

cdn回源流量

40GB

初创版

购买

QPS

500

调用次数

1000万次

容量

100GB

云函数资源使用量

45万GBS

云函数外网出流量

10GB

cdn流量

200GB

cdn回源流量

100GB

选择所需购买套餐版本，单击**立即购买**。

调配

地域

ap-

环境名称

  +

套餐版本

对比项	个人版 新手入门，高性价比	入门版 适用于小型流量应用	初创版 适用于中小流量应用	商用版 适用于大型流量应用
环境调用QPS	500	500	500	800
调用次数	20万次	500万次	1000万次	2000万
容量	2GB	30GB	100GB	200GB
云函数资源使用量	10万GBS	30万GBS	45万GBS	60万GBS
云函数外网出流量	2GB	8GB	10GB	15GB
cdn流量	5GB	80GB	200GB	400GB
cdn回源流量	5GB	40GB	100GB	200GB

左滑显示更多套餐，如无法满足需求，请联系我们为您 [定制套餐](#)

超限设置

☒ 开启超量设置

开启超限设置后，按量计费超出版本的资源 [详细介绍](#)

到期时间

费用

调整说明

☐ 已阅读并同意 [环境调整配置费用说明](#)

立即购买

取消

- 支持购买资源包。详情请参见 [购买资源包](#)。

购买资源包

- 资源包不可转移到其他环境。
- 资源包抵扣说明，详见说明文档

选择环境

资源包类型

调用次数

容量

短信

套餐计费详情

<input checked="" type="checkbox"/> 资源包名称	资源包详情	数量	价格
<input checked="" type="checkbox"/> 调用次数	调用次数资源包：1 亿次	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	

购买时长

1个月

费用

☐ 我已阅读并同意 [《计费规则》](#)

立即购买

取消

登录授权

云开发提供多种登录鉴权功能，您可以为自己的应用关联多种登录方式。在登录授权列表中，您可以选择启用您需要的登录方式，并对登录方式进行配置。

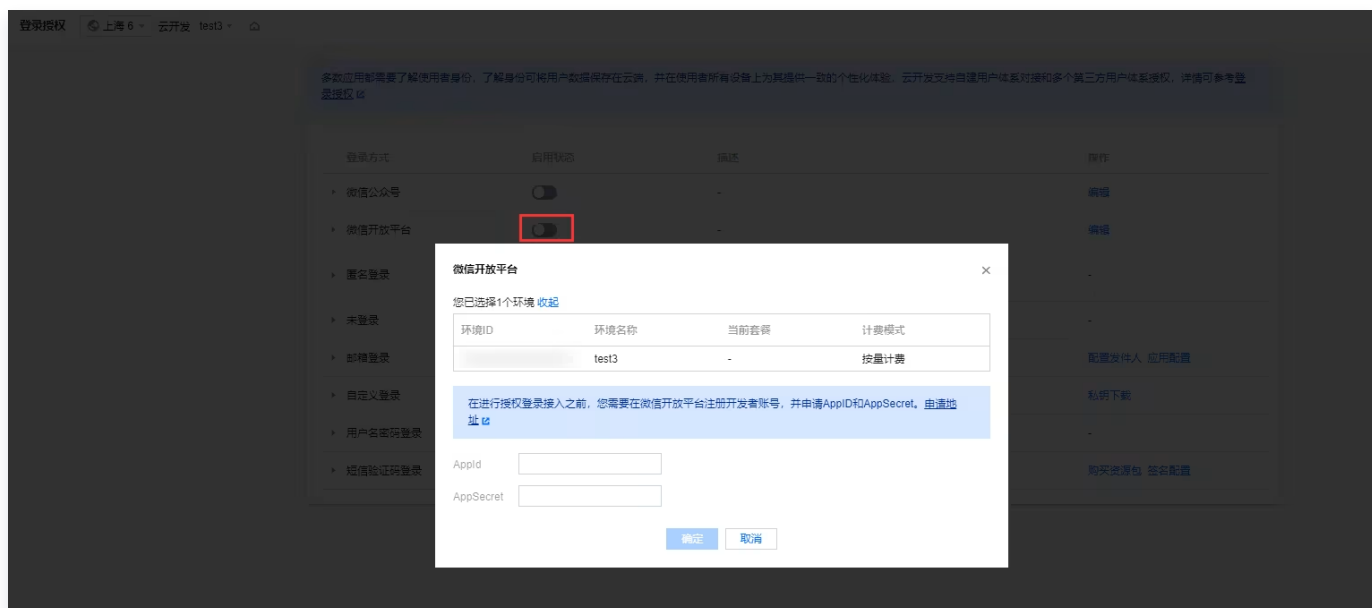
云开发提供跨平台的登录鉴权功能，您可以基于此为自己的应用构建用户体系，包括但不限于：

- 为用户分配全局唯一的身份标识 UID。
- 储存和管理用户个人信息。
- 关联多种登录方式。
- 管理用户对数据、资源的访问权限。
- 用户行为的收集和分析。

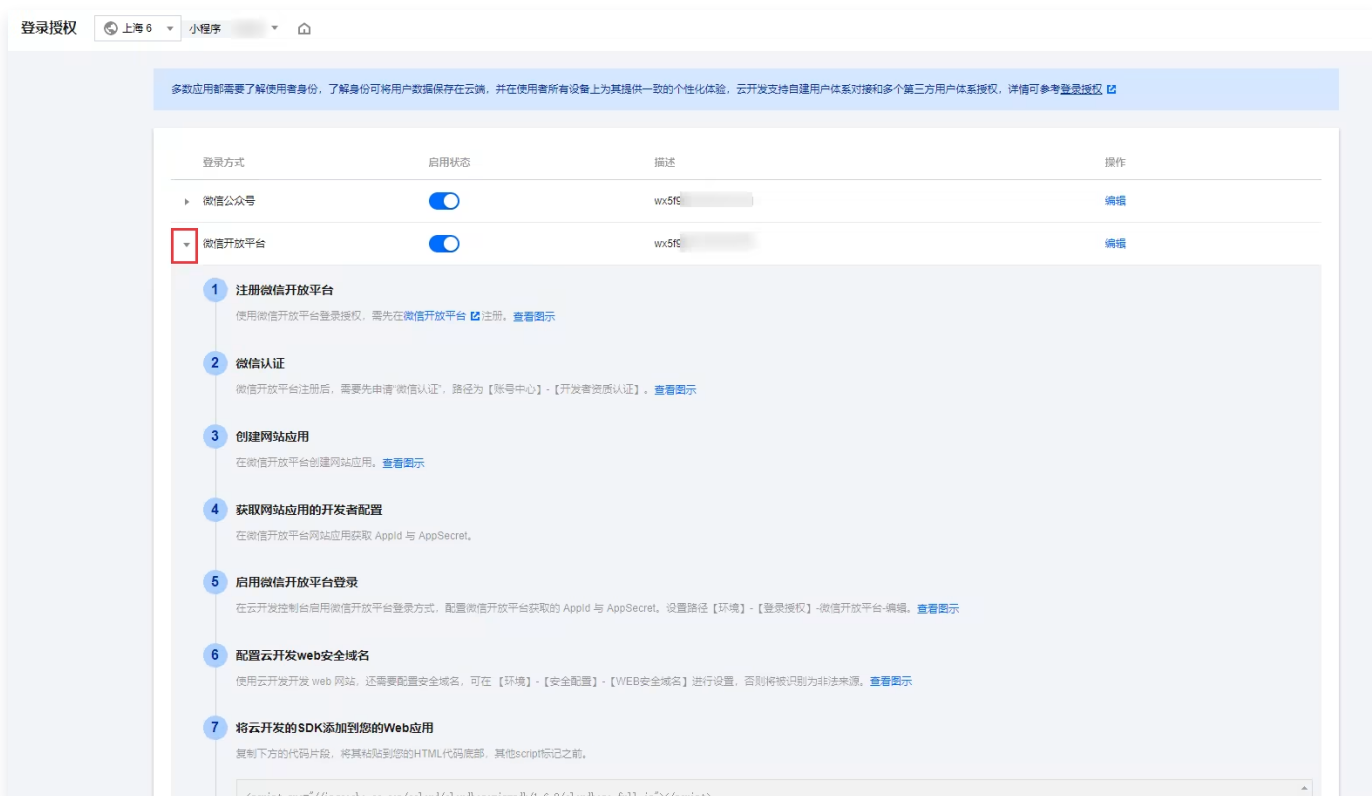
同时，登录鉴权还是**保护您的服务资源**的重要手段，云开发对用户端发来的每一个请求，都会进行身份和权限的检查，避免您的资源被恶意攻击者消耗或者盗用。详情请参见 [登录授权](#)。

登录授权管理

- 在**环境 > 登录授权**下，单击**启用状态**列内**开关**对登录方式进行开启（以微信开放平台登录为例）。



- 单击下拉登录方式，可查看使用该登录方式的教程。



- 单击编辑，对登录方式进行配置。

微信开放平台

您已选择1个环境 [收起](#)

环境ID	环境名称	当前套餐	计费模式
环境ID	环境名称	当前套餐	包年包月

在进行授权登录接入之前，您需要在微信开放平台注册开发者账号，并申请AppID和AppSecret。[申请地址](#)

启用状态

AppId

AppSecret

确定

取消

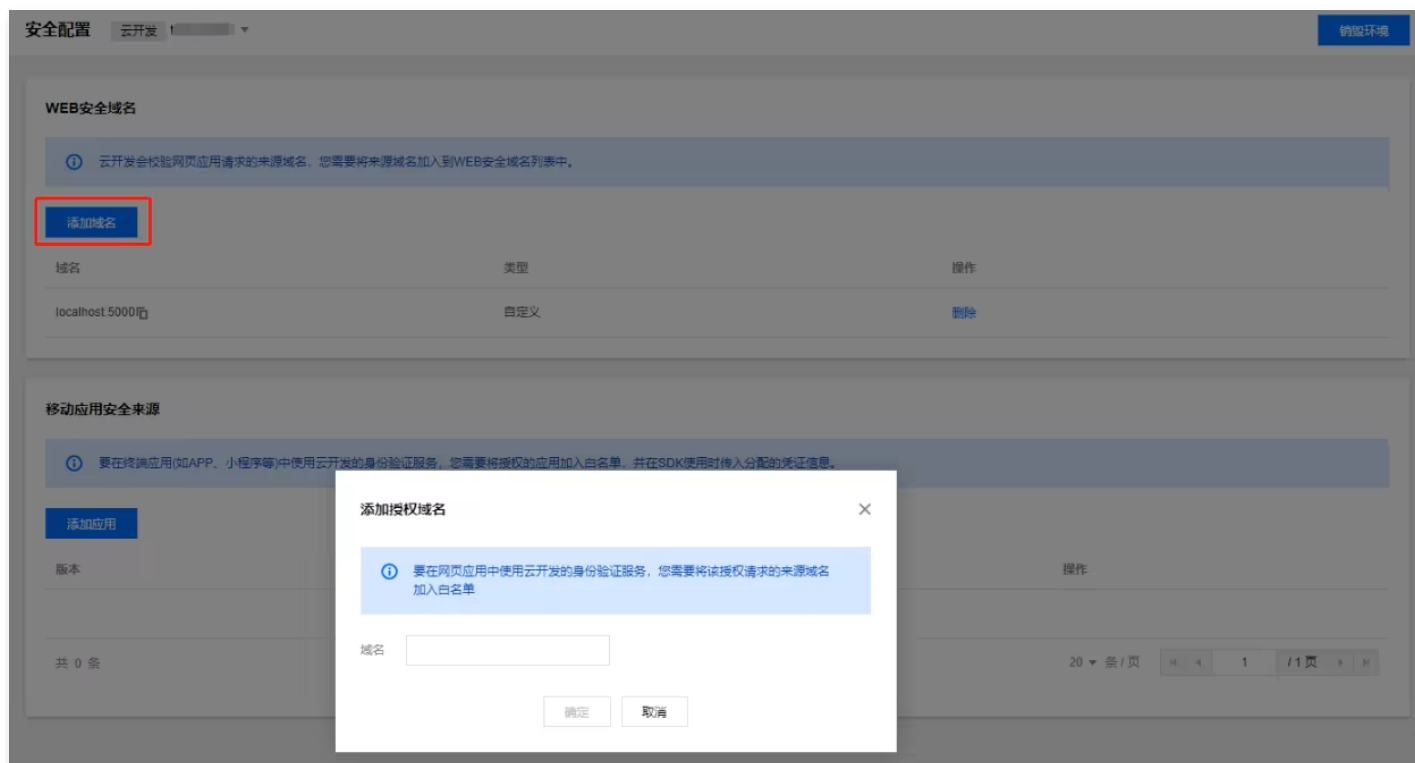
安全配置

安全来源

安全配置包括 Web 安全域名和移动应用安全来源，通过配置 Web 端和终端应用（小程序、App 等）白名单，才能使用云开发的身份验证服务。

Web 安全域名

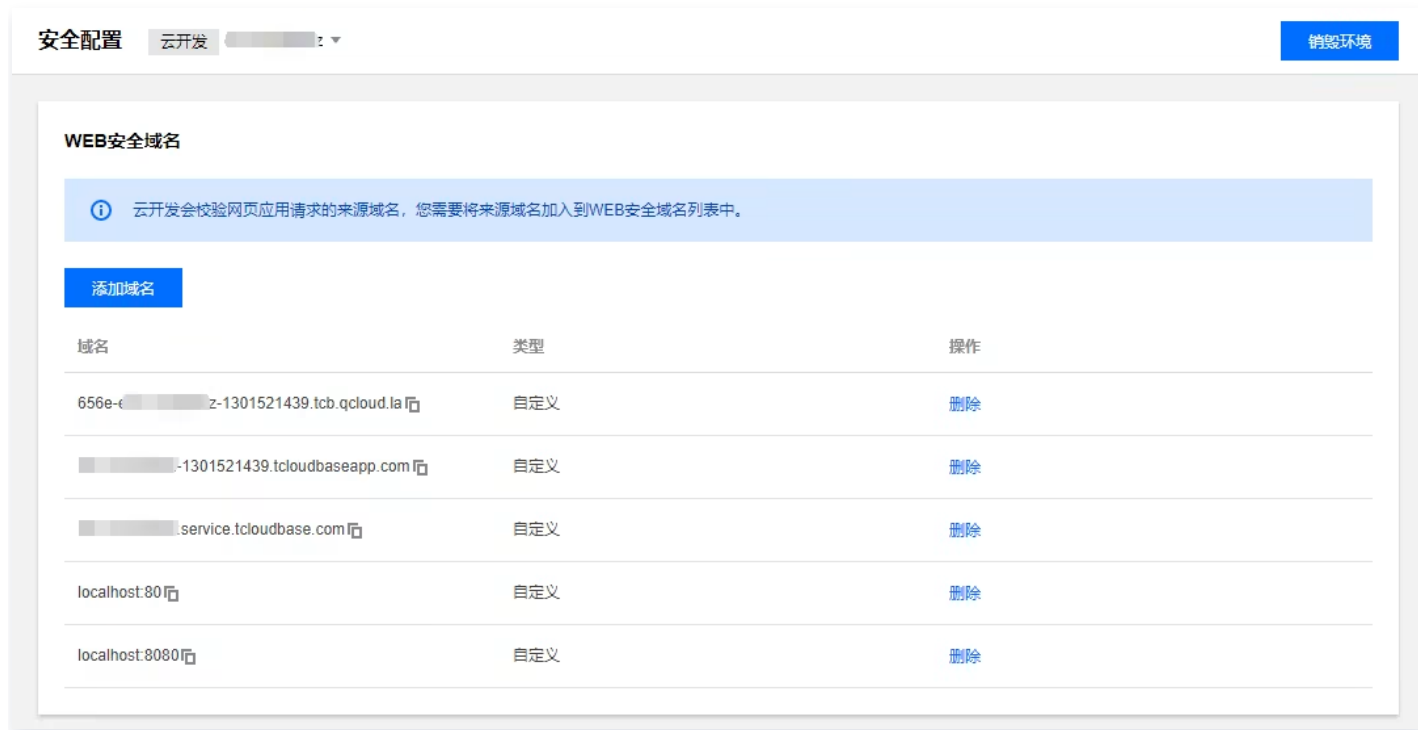
在环境 > 安全配置下，单击[添加域名](#)增加安全域名，并填写域名信息。云开发会校验网页应用请求来的来源域名，在添加安全域名之后，才可使用云开发服务。



说明：

云开发会为您自动生成4类默认安全域名（静态网站托管服务开通后会再新增一个安全域名）：

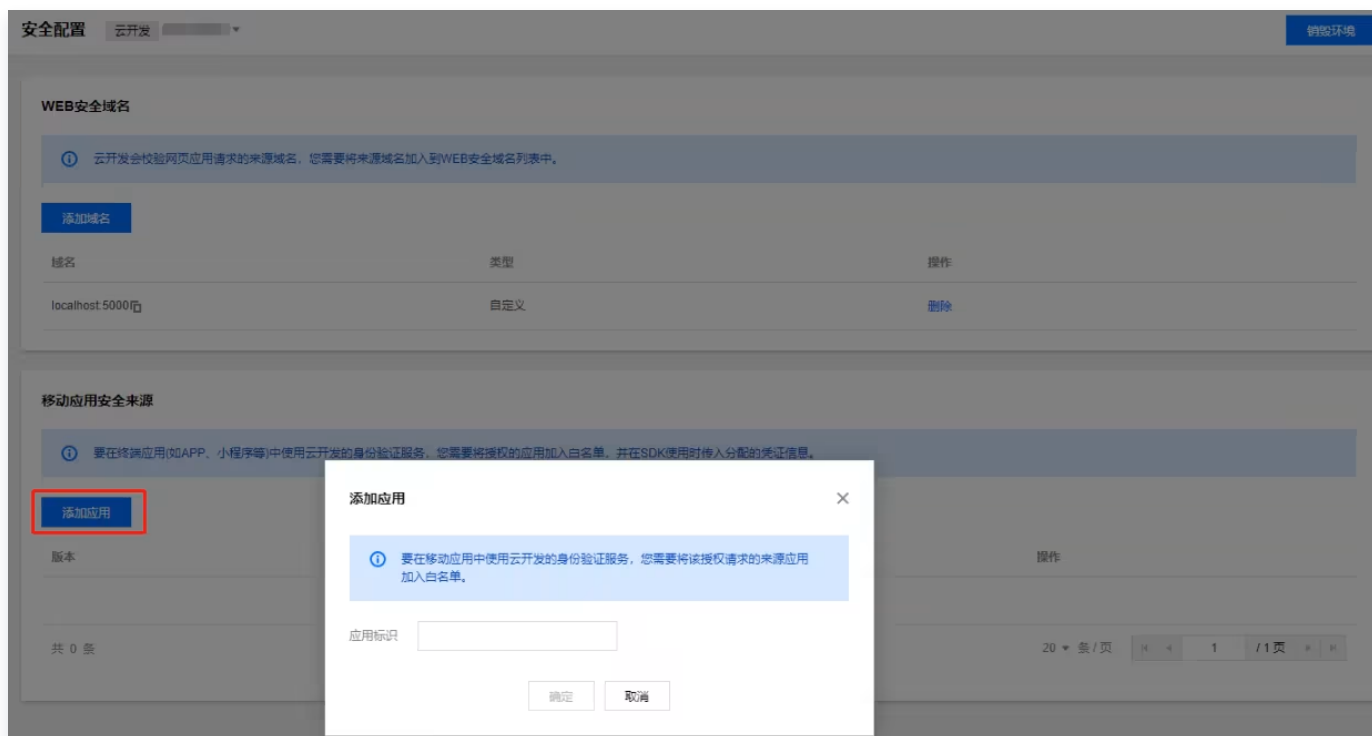
- 本地安全域名方便开发者进行本地调试。
- `env-id.service.tcloudbase.com` 是 HTTP 访问服务域名。
- `XX-env-id-XXXX.tcb.qcloud.la` 是文件存储域名。
- 如果您开通了静态网站托管服务，云开发会为您添加 `env-id-XXXX.tcloudbaseapp.com` 域名。



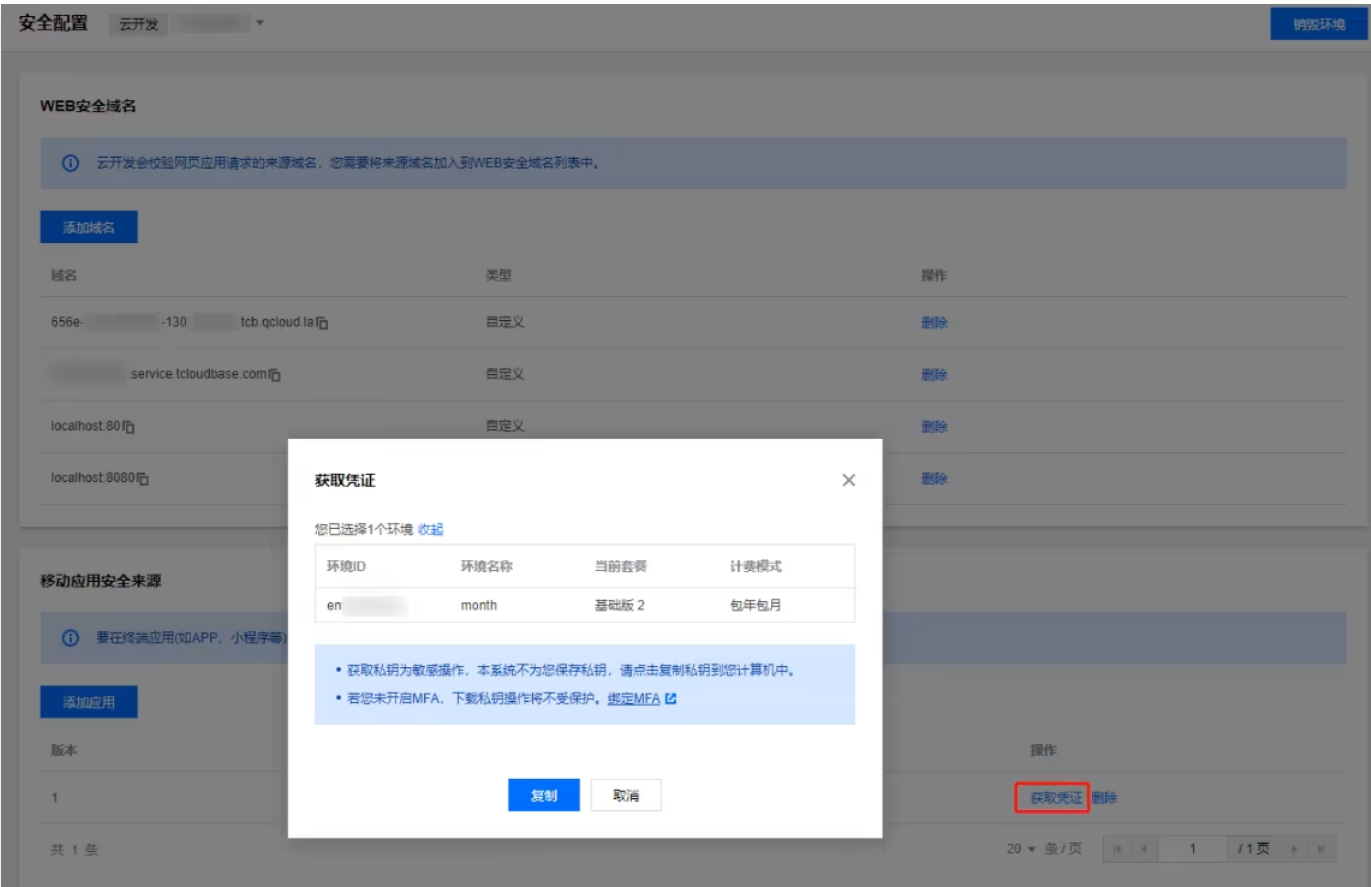
移动应用安全来源

如需在终端应用（例如 App、小程序等）中使用云开发的身份验证服务，您需要将授权的应用加入白名单，并在 SDK 使用时传入分配的凭证信息。

- 在左下角单击**添加应用**，增加应用信息，填写应用标识。



- 添加完成后，在对应的移动应用右侧操作栏，单击**获取凭证**，复制私钥信息，并在使用 SDK 时传入分配的凭证信息。



额度监控

包年包月的环境，如果资源使用超过套餐限制将直接冻结资源，无法再进行调用。按量计费的环境，则无套餐的概念。

开发者可以使用额度监控的能力，对资源的计费指标配置日限额，用量达到80%、90%、100%时都将下发消息告警。用户收到消息后，可前往控制台查看用量，并对资源执行冻结操作，资源被冻结后，将无法再被使用。



当前支持如下指标：

⚠ 注意：

用量数据采集与告警会有一定的延迟，请及时关注告警。

资源	指标	日限额单位
CDN	流量	GB
云函数	资源使用量	GBs
静态网站托管	流量	GB
数据库	读次数	万次
数据库	写次数	万次

HTTP 访问服务

HTTP 访问服务包括域名管理和 HTTP 触发管理。HTTP 访问服务是云开发平台提供的资源访问服务：

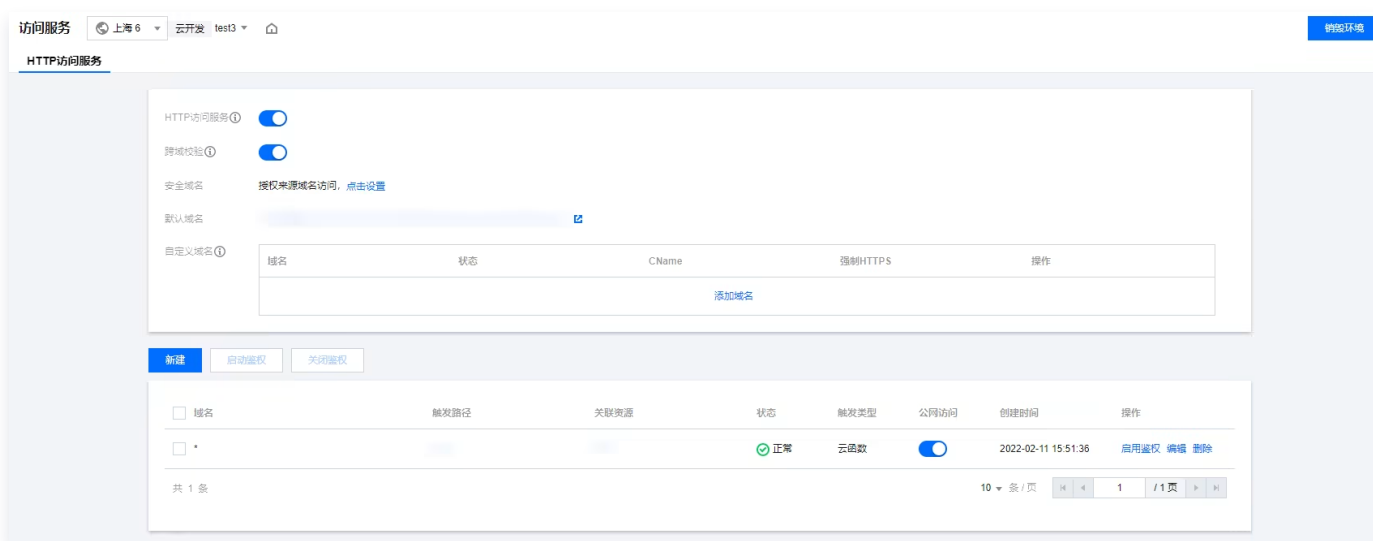
- 开发者通过 HTTP 访问服务，可轻松使用标准的 HTTP 协议访问环境内全部资源。
- 开发者无需使用 SDK 接入即可访问后端云资源。

如需了解更多，详情请参见 [HTTP 访问服务](#)。

域名管理

域名管理包括设置安全域名和添加自定义域名。

- 在 **环境 > 访问服务** 下，单击 **设置** 将链接到 [安全配置](#) 页面中。云开发会校验网页应用请求的来源域名，您可根据需要添加安全域名。



- 单击 **添加域名** 绑定自定义域名。添加自定义域名前需完成备案，并且完成 CNAME 解析配置。当您完成绑定 HTTPS 自定义域名后，默认域名 HTTPS 将无法访问。

绑定自定义域名

注意：

1. 在绑定自定义域名时，需要先办理网站备案，可参考[域名备案](#)
2. 绑定 HTTPS 自定义域名后，默认域名 HTTPS 将无法访问
3. 绑定后自定义域名需解析到CNAME域名（cdn.dnsv1.com），可参考[CNAME解析配置CNAME 解析配置](#)
4. 自定义域名配置对当前环境内所有 HTTP 访问服务关联资源生效

默认域名

域名 *

证书

xyz.com

选择 SSL 证书

如无合适证书请到控制台上传，[点此前往](#)

确定取消

HTTP 触发

- 单击**新建**设置 HTTP 触发路径，将特定路径与云函数进行绑定，通过访问触发路径来触发函数运行。

访问服务

HTTP访问服务

HTTP访问服务

新建

新建触发路径

- 触发时优先匹配云函数中的触发路径
- 变更触发路径后，需同步修改资源服务内的路由

域名

触发路径

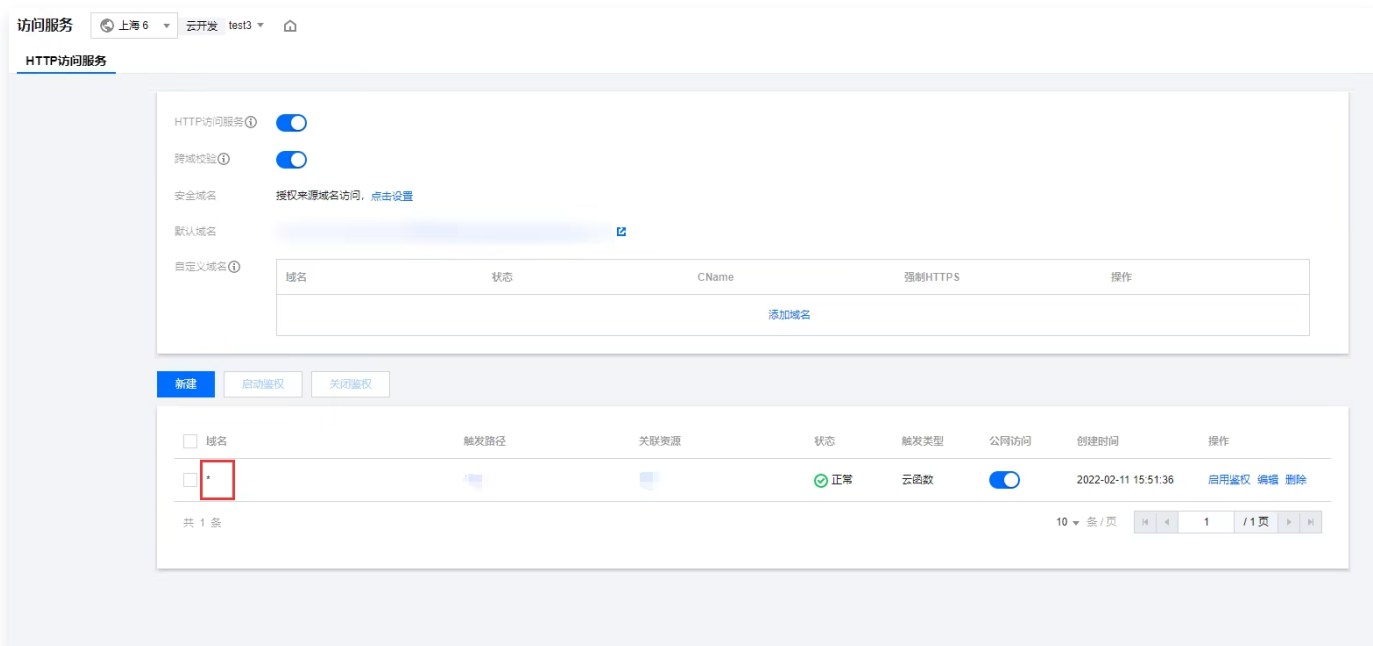
关联资源

鉴权开关

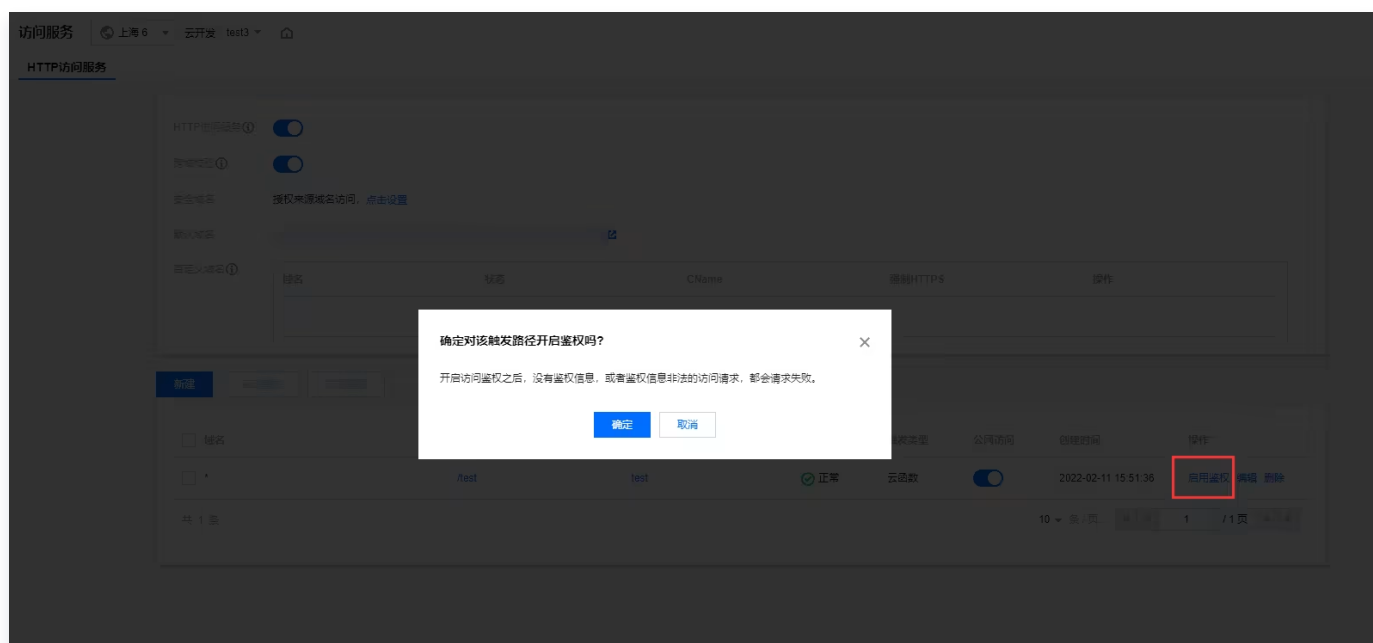
路径遗传

确认取消

- 单击**触发路径**内的路径，可跳转至触发路径，并调用该云函数。



- 单击启用鉴权，开启用户访问鉴权验证功能。



数据库

最近更新时间：2024-12-27 16:25:12

数据库模块管理包含数据库集合和数据库回档两部分内容。如需了解更多数据库管理操作，详情请参见 [数据库管理](#)。

- **数据库集合**：数据库集合作为数据管理可视化界面，您可以新建集合并管理集合中的数据，并对需要筛选的集合字段进行索引管理，以及对集合的权限进行设置。
- **数据库回档**：数据库回档可对数据库集合中的数据进行回档操作，方便您找回损毁的数据。

数据库集合

新建集合

1. 进入云开发平台 [数据库](#) 页面。
2. 单击**新建集合**，填写集合名称，单击**确定**即可创建集合。

创建集合

集合名称

请输入集合名称

确定

取消

3. 单击集合名称可查看集合的详细信息，进入**文档列表**页面，对集合内的数据进行管理。

云数据库 数据模型 云数据库

数据库集合 数据库回档

数据库教程

新建集合

test

集合名称	文档数量	文档占用空间	索引数量	索引大小	操作
test	2	459B	2	32.00KB	重命名 删除
tests	1	56B	3	48.00KB	重命名 删除

共 2 条

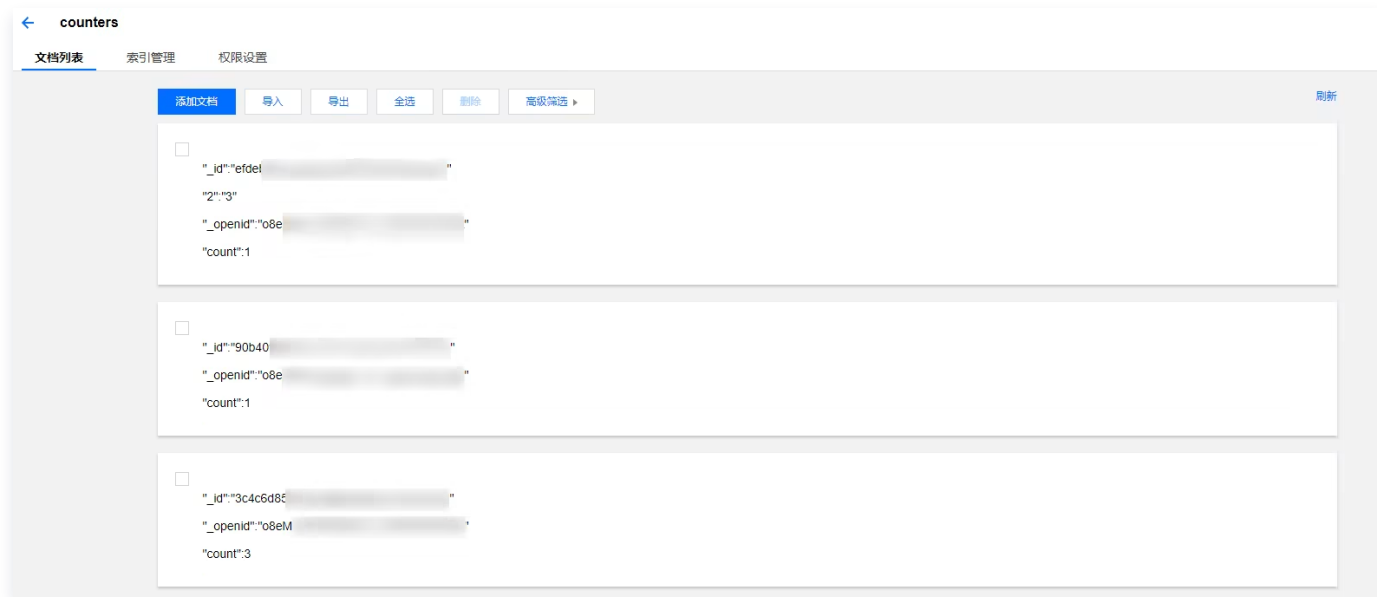
1

/ 1 页

文档列表

文档列表包含添加文档、导入/导出文档及文档检索操作，方便您对集合内部的文档进行管理。

1. 单击**添加文档**，通过填写字段名称、选择字段类型并填写字段值，对集合中进行数据插入操作。文档中的数据都是一个 JSON 格式的对象。

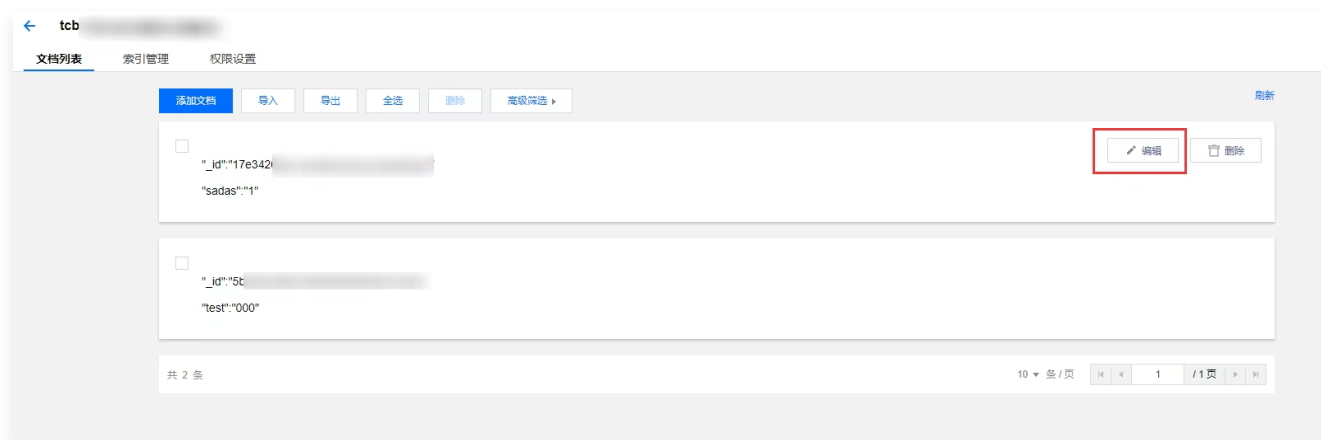


2. 文档列表基础操作如下：

- **导入、导出：**单击**导入、导出**，对集合进行批量导入或导出 JSON 或 CSV 格式的数据文件。

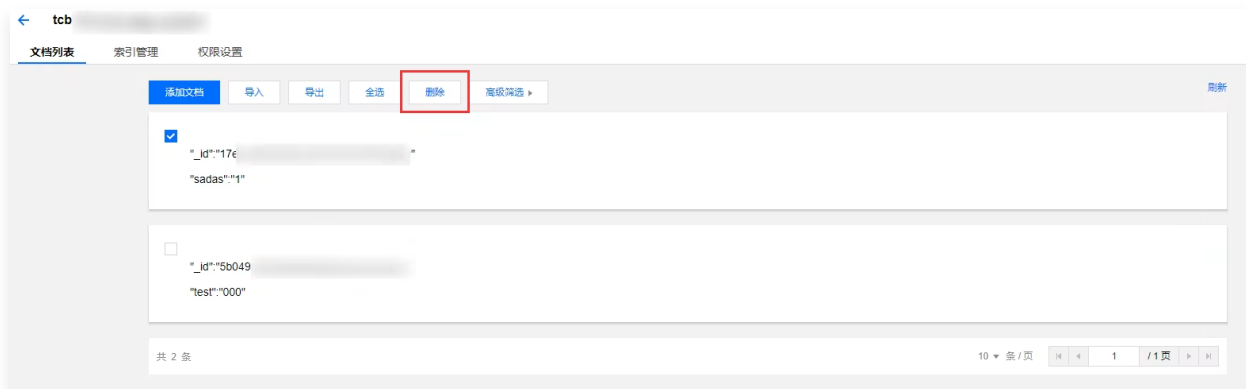


- **编辑：**将鼠标移动到右侧，单击**编辑**，对当前文档进行数据更新操作，您可以插入或删除文档里的内容。

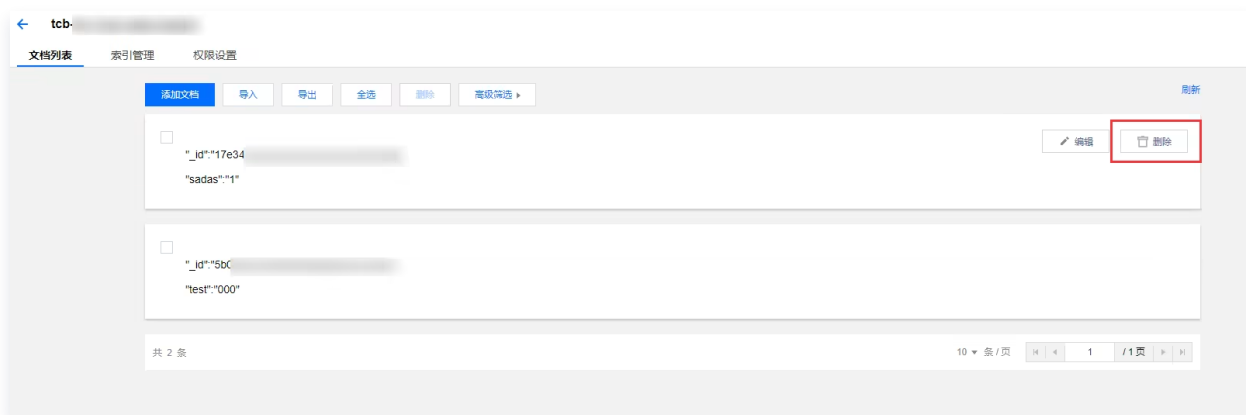


删除：

- 勾选需要删除的文档，单击列表上方删除，即可进行文档批量删除。



- 将鼠标移动到文档标签的右侧，单击删除，即可删除当前文档。



索引管理

- 单击索引管理，进入索引管理页面。
- 索引管理包含新建索引和删除操作，建立索引可以帮助您快速访问数据库的特定信息。

serverless					
新建索引					
索引名称	索引属性	索引字段	索引占用空间	命中次数	操作
serverless_openid_index_	非唯一	_openid 升序	32.00KB	0	删除
id	非唯一	_id 升序	32.00KB	0	

权限设置

- 单击权限设置，进入权限设置页面。
- 权限设置可设定集合的读写权限，您可根据使用场景进行权限设定。

serverless

文档列表索引管理权限设置

权限设置

切换到安全规则 ⓘ

☐ 所有用户可读，仅创建者及管理员可写
适用场景：用户评论、用户公开信息等

☒ 仅创建者及管理员可读写
适用场景：用户个人设置、用户订单管理等

☐ 所有用户可读，仅管理员可写
适用场景：商品信息等

☐ 仅管理员可读写
适用场景：后台流水数据等

保存

您也可以单击右上角的**切换到安全规则**，从而切换到安全规则，进行高级权限设置，如需了解更多安全规则内容，详情请参见 [安全规则](#)。

安全规则权限设置

×

ⓘ 使用安全规则须知：
安全规则为高级数据库权限配置，请注意，使用安全规则后：

• 客户端代码需要根据场景进行修改，详情请[查看文档](#)

• 原始权限设置将不再生效。

```
1 {  
2   "read": "doc._openid == auth.uid",  
3   "write": "doc._openid == auth.uid"  
4 }
```

确定

取消

数据库回档

介绍

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第26 共71页

云开发提供了数据库回档功能。免费版套餐，只会在每日凌晨进行一次备份，最长保留天数7天。升配后，将为您进行实时备份，最长保留14天的数据。

如有需要，开发者可在云控制台上通过新建回档任务将集合回档（还原）至数据备份的时间点。

回档期间，数据库的数据访问不受影响。回档完成后，开发者可在集合列表中看到原有数据库集合和回档后的集合。

新建回档

1. 进入云开发平台 [数据库](#) 页面。
2. 在数据库页面单击[数据库回档](#)后可新建回档任务。

云数据库 数据模型 云数据库		
数据库集合 数据库回档		
<div>新建回档</div>		
回档时间	创建时间	回档状态
▶ 2024-12-27 04:19:28	2024-12-27 16:06:06	已完成
▶ 2024-12-27 04:19:28	2024-12-27 16:08:28	待执行

3. 单击[新建回档](#)，选择所需回档的时间点和需要回档的集合。请注意：
 - 一次回档任务只能设置一个回档时间，所有待回档集合的回档时间都以此时间点为准。
 - 一次回档任务可选择多个集合，支持全选。
 - 每个待回档集合都可单独设置回档后的集合名称。
 - 系统会默认生成回档后的集合名称，生成规则为：待回档集合名称_bak。
 - 回档后集合名称不可与已有集合名称重复。

新建回档任务

可回档时间

2020-08-20 12:29:15

回档集合

可回档集合

serverless

todos

回档后集合

serverless_bak

todos_bak

确定

取消

4. 单击[确定](#)，开发者可在数据库回档页面查看回档进度。请注意：
 - 为避免数据冲突，当前有回档任务在执行时，将无法创建新的回档任务。

○ 回档完成后，开发者可在集合列表中看到原有数据库集合和回档后的集合。

云数据库

数据模型

云数据库

数据库集合

数据库回档

新建回档

回档时间	创建时间	回档状态
▼ 2024-12-27 04:19:28	2024-12-27 16:06:06	已完成
<div><div>待回档集合</div><div>回档后集合</div></div> <div><div>test</div><div>test_bak</div></div>		
▼ 2024-12-27 04:19:28	2024-12-27 16:08:28	待执行
<div><div>待回档集合</div><div>回档后集合</div></div> <div><div>tests</div><div>tests_bak</div></div>		

云存储

最近更新时间：2025-05-28 15:29:12

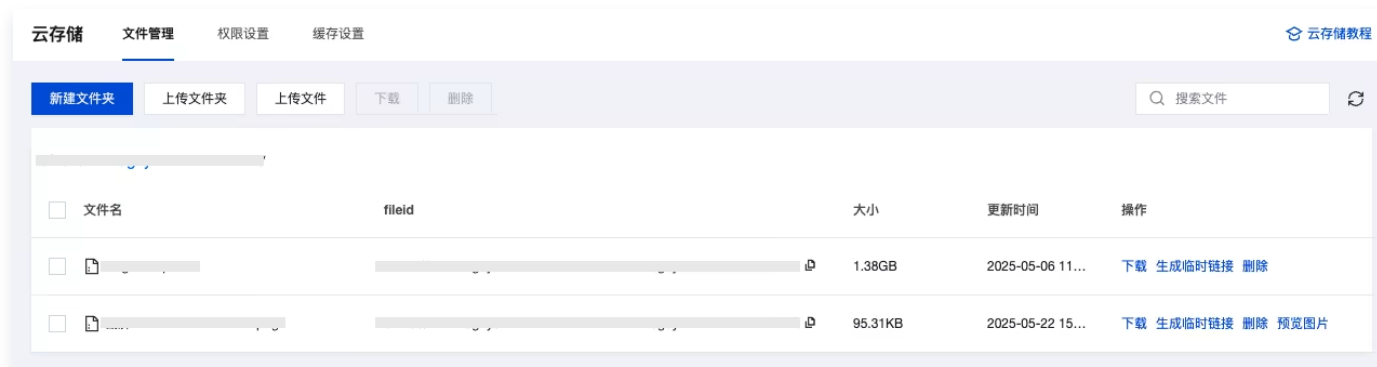
云存储包括文件管理、权限设置和缓存配置三部分内容，您可以将文件上传到云存储空间，使用 SDK 调用存储功能，详情请参见 [云存储管理](#)。

文件管理

1. 进入 [云开发平台](#) > [对象存储](#) 页面。
2. 单击新建文件夹或上传文件夹，在云存储内创建文件夹。



3. 创建完毕，单击文件夹名称可进入文件夹内部进行文件管理。
4. 文件管理基础操作如下：
 - **上传文件**：单击上传文件，可进行文件的上传。
 - **删除**：勾选需要删除的文件，单击列表上方删除，进行文件批量删除；或者单击文件右侧操作列的删除，删除当前文件。
 - **下载**：勾选需要下载的文件，单击列表上方下载，进行文件批量下载；或者单击文件右侧操作列的下载，下载当前文件。
 - **复制临时链接**：单击复制临时链接可以获取文件临时访问地址。
 - **预览图片**：如果上传的文件为图片，单击预览图片可以查看上传图片内容。



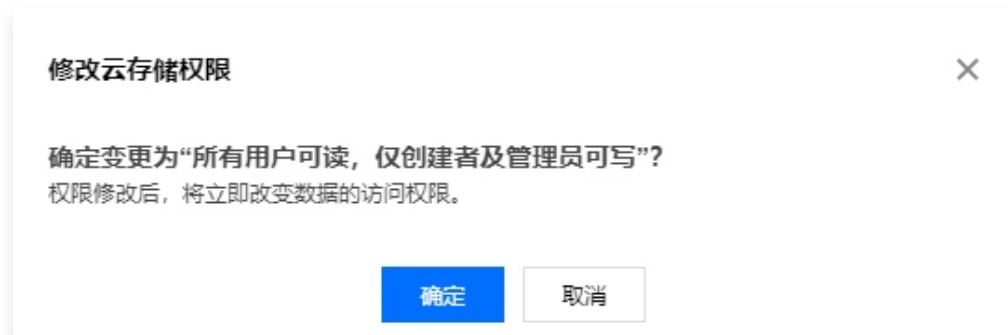
权限设置

1. 进入 [云开发平台](#) > [对象存储](#) 页面。

2. 单击**权限设置**，进入权限设置页面。



3. 单击**权限**，可设定云存储的文件读写权限，您可根据场景进行权限设定。



4. 单击最下方的**自定义安全规则**，您还可以选择自定义安全规则，进行高级权限设置，如需了解更多安全规则内容，详情请参见 [安全规则](#)。



缓存设置

1. 进入 [云开发平台](#)，在**对象存储 > 缓存配置**下，即可查看缓存配置模块。



2. 单击右侧**编辑**，您可以根据自身业务需求，在默认配置上添加缓存时间配置。

节点缓存配置

类型	内容	缓存时间	操作	调整优先级
全部	全部文件	3 小时	-	↓
文件类型	.jpg	1 分钟	删除	↑
新增缓存配置				

保存

取消

支持三种配置方式：

○ 按文件类型设置缓存过期时间：

- 配置缓存时间时可填入多项，每项用 `;` 隔开，内容区分大小写，必须是以 `.` 开头的文件后缀，例如 `.png`。
- 刷新时间设置为 0 时，不缓存，所有请求转发至用户源站，缓存时间设置最大值不能超过 365 天。
- 输入框默认提示：例如 `.jpg`，`.png`，`.css`。

○ 按文件夹设置缓存过期时间：

- 配置缓存时间时可填入多项，每项用 `;` 隔开，内容区分大小写，必须是以 `/` 开头的文件夹。
- 刷新时间设置为 0 时，不缓存，所有请求转发至用户源站，缓存时间设置最大值不能超过 365 天。

○ 按文件设置缓存过期时间：

配置缓存时间时可填入多项，每项用 `;` 隔开，内容区分大小写，支持匹配某一类型文件，例如 `/test/abc/*.jpg`。

3. 单击保存，将进行配置部署，您需等待 5 分钟左右。

ⓘ 说明：

配置部署中，若您再次编辑缓存配置，会覆盖之前的配置。以最后一次部署结果为准。

什么是缓存配置

- 云存储内的文件默认 CDN 加速，开发者可以通过改变缓存配置来控制 CDN 遵循的过期规则。
- 合理配置缓存时间，能够有效的提升命中率，降低回源率，节省您的带宽。

ⓘ 说明：

缓存配置分为浏览器缓存配置和节点缓存配置，用户访问资源会首先请求浏览器内的缓存，若无缓存就会去节点请求，若节点有缓存则返回资源，无缓存则回源获取。

缓存配置简介

通过合理配置缓存，可以提高用户访问资源的速度，并降低回源率。

- 浏览器缓存针对客户端浏览器缓存进行配置。

- 若浏览器缓存时间未过期，用户请求发起后，返回浏览器缓存文件。
- 若浏览器缓存时间已过期，用户请求发起后，访问 CDN 节点缓存文件。
- CDN 节点上缓存的用户资源也面临“过期”问题。
 - 若资源处于未过期状态，用户请求到达节点后，节点会将此资源直接返回给用户，提升获取速度。
 - 若资源处于过期状态（即超过了设置的有效时间），用户请求会由节点发送至源站，重新获取内容并缓存至节点，同时返回给用户。

设置方式

- 按文件类型设置缓存过期时间。
 - 配置缓存时间时可填入多项，每项用 ; 隔开，内容区分大小写。
 - 输入框默认提示：请按以下格式输入：.jpg;.png;.css。
- 按文件夹设置缓存过期时间。
 - 配置缓存时间时可填入多项，每项用 ; 隔开，内容区分大小写，必须是以 / 开头的文件夹。
 - 输入框默认提示：请按以下格式输入：/test;/a/b/c（不能以 / 结尾）。
- 按文件类型设置缓存过期时间。
 - 配置缓存时间时可填入多项，每项用 ; 隔开，内容区分大小写，必须是以 . 开头的文件后缀，例如 .png。
 - 输入框默认提示：请按以下格式输入：/index.html;/test/*.jpg;。

⚠ 注意：

- 刷新时间设置为0时，不缓存，所有请求转发至用户源站；缓存时间设置最大值不能超过365天。
- 在控制台中上传文件/文件夹，会自动刷新节点内的缓存文件。
- 配置部署中，若您再次编辑缓存配置，会覆盖之前的配置。以最后一次部署结果为准。

策略优先级

配置项列表底部优先级高于顶部优先级。您可以拖动列表中的调整优先级的移动图标即可调整优先级。

❗ 说明：

当设置了多条缓存策略时，相互之间会有重复。

假如某域名已配置如下缓存配置：

目标	缓存时长
所有文件	2分钟
.php .jsp .aspx	0秒

.jpg .png .gif	300秒
/test/*.jpg	400秒
/test/abc.jpg	200秒

假设域名为 `www.test.com` ，资源为 `www.test.com/test/abc.jpg` ，其匹配方式如下：

- 匹配第一条所有文件，命中，此时缓存时间为2分钟。
- 匹配第二条，未命中。
- 匹配第三条，命中，此时缓存时间为300秒。
- 匹配第四条，命中，此时缓存时间为400秒。
- 匹配第五条，命中，此时缓存时间为200秒。

因此最终缓存时间为200秒，以最后一次匹配生效。

云函数

最近更新时间：2025-05-28 15:29:12

云函数提供新建、删除和查找云函数，并且您可以配置云函数、管理函数代码，以及使用日志服务查看函数调用信息，并查看函数监控报表。

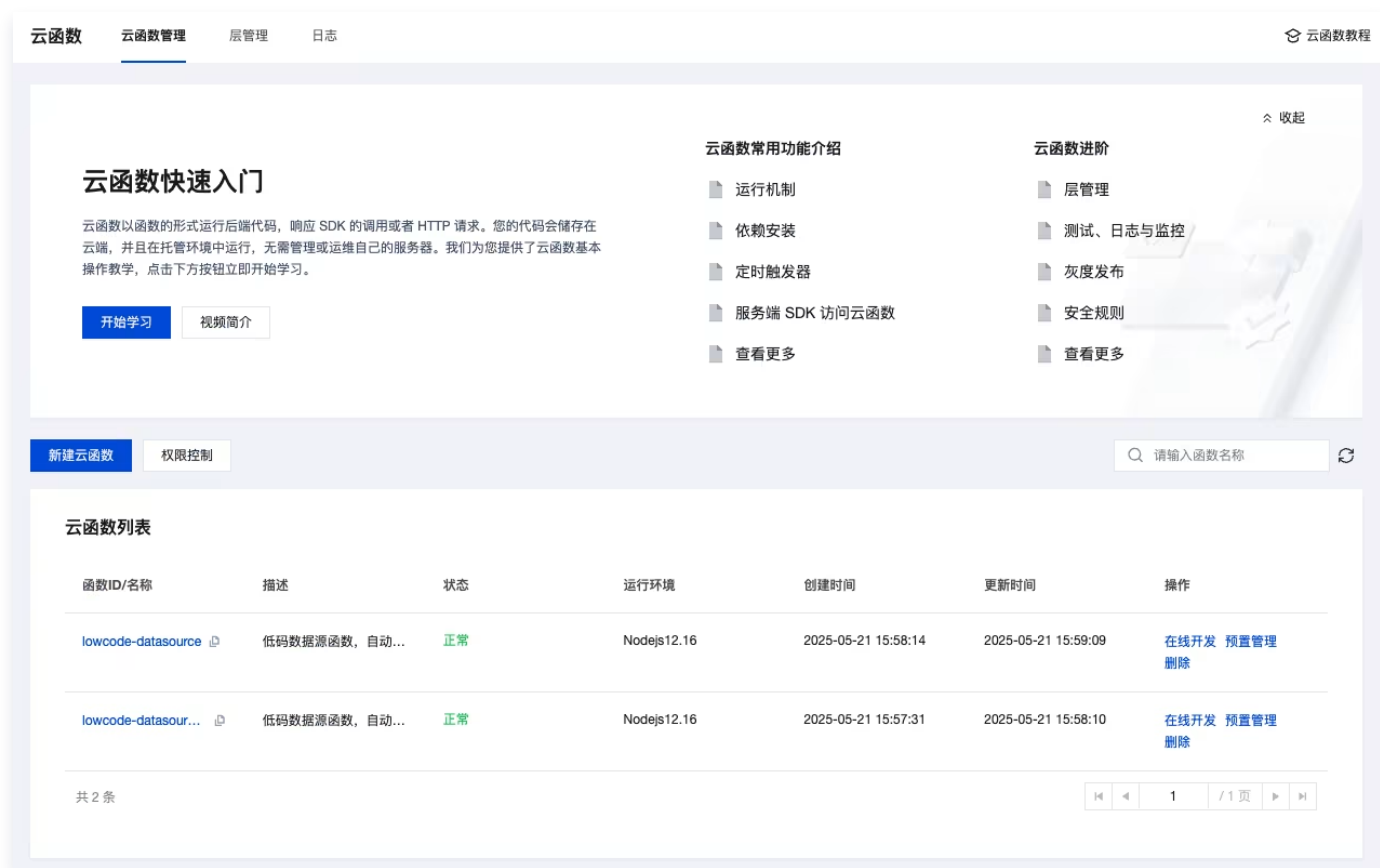
说明：

云函数可以帮您快速实现代码部署和运行，并且提供一键在线安装依赖功能，您可在控制台完成代码编写、测试、部署全流程。

云函数列表

云函数列表中包含了云函数的新建、删除和权限控制操作。

1. 进入 [云开发平台](#) > [计算](#) > [云函数](#) 页面。



2. 单击**新建云函数**，按照步骤填写云函数的基础信息、进行函数配置。您可以选择函数运行环境和内存，并在**函数代码**中填写代码。

新建云函数

新建函数型云托管

从空白模板创建

使用helloworld示例创建空白函数

图书数据分析模板

图书数据分析云函数，包含聚合操作示例

标签 数据库 云开发 JavaScript 数据分析 聚合查询 MongoDB

运行环境 Nodejs18.15

图书管理模板

图书管理云函数，包含 models 操作示例

标签 云开发 数据库 CRUD JavaScript 微信小程序 模型层

运行环境 Nodejs18.15

OPENID 模板

获取 openid 云函数示例

标签 微信小程序 云开发 云函数 用户鉴权 JavaScript

运行环境 Nodejs18.15

文章管理模板

文章管理云函数，包含 collection 操作示例

标签 云开发 数据库 JavaScript CRUD 分页查询 全文搜索

自定义登录模板

自定义鉴权登录云函数示例

标签 用户认证 安全加密 JWT 云开发 密码管理 Token验证

运行环境 Nodejs18.15

云调用解析用户手机号

云调用获取用户手机号（需要在微信 IDE 重新下载和部署）

标签 微信小程序 云开发 云函数 wx-server-sdk 手机号获取 云调用 openapi 用户授权

运行环境 Nodejs18.15

账户转账模板

账户交易云函数，包含事务操作示例

标签 数据库事务 金融系统 转账功能 云开发 事务处理 并发控制

基本信息

选择一个运行环境

Nodejs 18.15

函数名称

请输入函数名称

函数内存

256MB

函数代码

```
1  'use strict';
2  exports.main = async (event, context) => {
3      console.log("Hello World")
4      console.log(event)
5      console.log(event["non-exist"])
6      console.log(context)
7      return event
8  };
9
```

描述

使用helloworld示例创建空白函数

不超过1000个字符

开始创建

3. 基础操作如下：

- **在线开发：**您可以通过在线编辑器直接进行云函数的开发、调试、部署等操作。
- **权限控制：**单击**权限控制**，进行函数调用权限修改；由于云控制台和服务端始终有所有云函数调用权限，此处配置仅针对客户端发起的云函数调用有效。
- **HTTP 访问服务：**单击 **环境配置 > HTTP 访问服务**，进行 HTTP 触发云函数服务配置。
- **删除：**单击右侧列中的**删除**，即可删除该函数。

云函数

云函数管理

层管理

日志

云函数教程

新建云函数

权限控制

请输入函数名称

云函数列表

函数ID/名称	描述	状态	运行环境	创建时间	更新时间	操作
lowcode-datasource	低码数据源函数，自动...	正常	Nodejs12.16	2025-05-21 15:58:14	2025-05-21 15:59:09	在线开发 预置管理 删除
lowcode-datasour...	低码数据源函数，自动...	正常	Nodejs12.16	2025-05-21 15:57:31	2025-05-21 15:58:10	在线开发 预置管理 删除

共 2 条

1 / 1 页

⚠ 注意:

删除云函数不可恢复，并且删除后即不可访问，请谨慎操作；若此环境为小程序云开发控制台创建环境，则无法在腾讯云云开发控制台进行函数的删除。

云函数管理

云函数管理包含函数配置、函数代码、层管理、预置并发、日志及监控六部分内容。

函数配置

1. 单击云函数名称，默认进入到云函数的函数配置页面。
2. 函数配置显示函数创建时填入的基本信息，可对函数基本信息进行修改。

←

lowcode-datasource

(lam-b5m0y0z3)

函数配置

函数代码

层管理

预置并发

日志

监控

基本信息

状态

正常

运行环境

Nodejs12.16

执行方法

index.main

"index.main"代表云函数将从 index.js 中的 main 方法开始执行，请保证云函数入口文件 index.js 中含有同名函数 main

描述

低码数据源函数，自动生成，请勿删除

17

最大支持1000个英文字母、数字、空格、逗号、句号、中文。

内存配置 ⓘ

256M

超时时间 ⓘ

-

60

+

秒

请输入1-900内的数字

公网访问 ⓘ

☐

固定出口 IP ⓘ

☐

私有网络 ⓘ

☐

环境变量 ⓘ

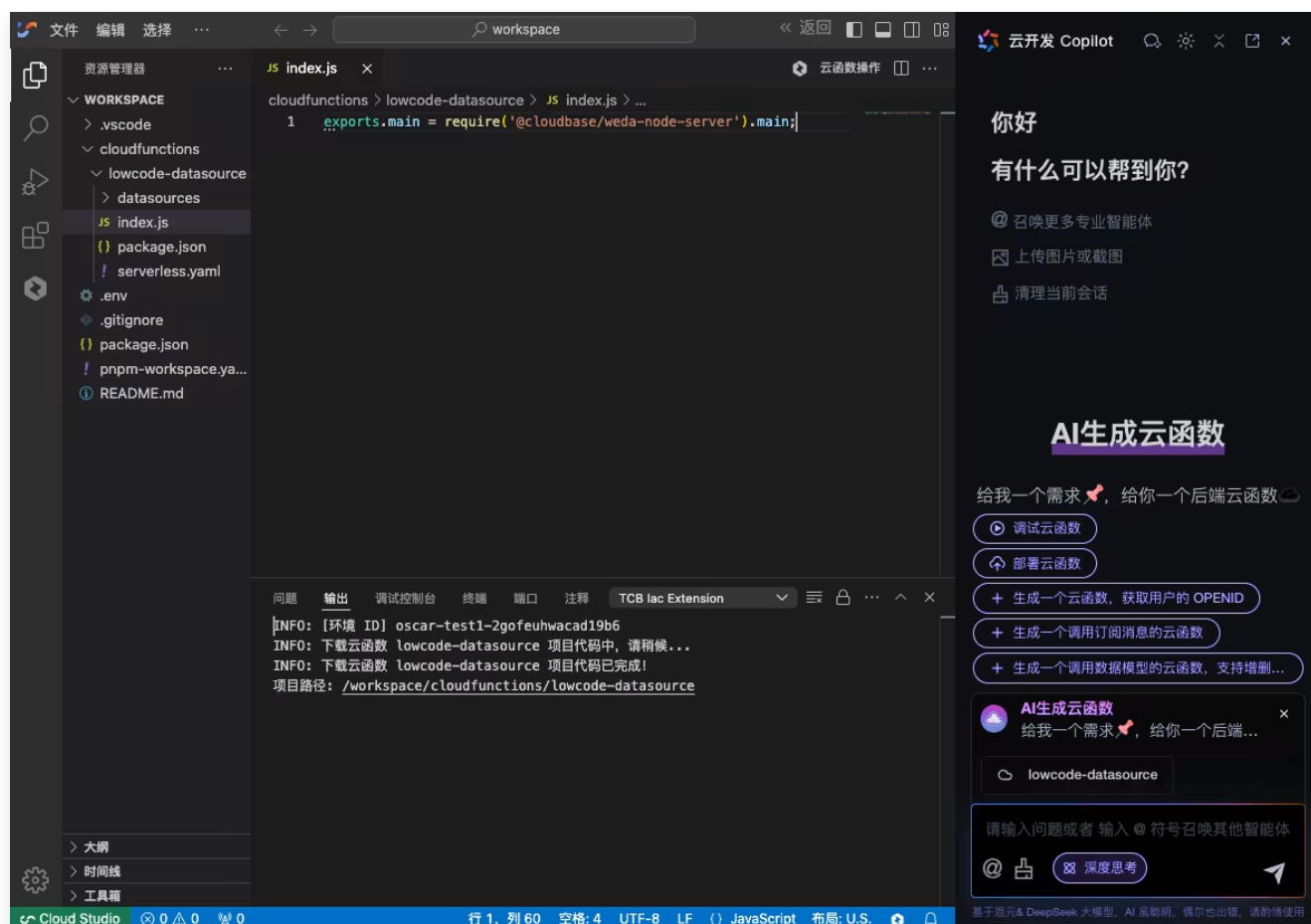
key	value
LATEST_PUBLISH_VERSION	\$LATEST

函数代码

1. 单击**函数代码**，进入函数代码配置页面。
2. **函数代码**支持三种提交方式，包括在线开发、前端编辑器和本地上传 ZIP 包。在函数提交后可对函数进行测试，测试通过后可进行灰度配置发布函数。



- **函数代码**：**在线开发**函数提供网页编辑器，您可以直接进行云函数的开发、调试、部署等操作；**本地上传 ZIP 包**支持上传本地代码。



- **测试**：单击**测试**，进入测试页面，单击测试函数页面内的**运行测试**，您可观察函数测试结果及详细日志信息。

lowcode-datasource

(lam-b5m0y0z3)

函数配置

函数代码

层管理

预置并发

日志

监控

函数代码 (\$LATEST 版本)

提交方法 在线开发

在线开发

测试

灰度配置

版本	描述	创建时间
\$LATEST	低码数据源函数，自动生成，请勿删除	2025-05-21 15:58:14

测试函数

提交方法 Hello World事件模板

新建模板

```

1 {
2   "key1": "test value 1",
3   "key2": "test value 2",
4   "userInfo": {
5     "appId": "",
6     "openId": "oaoLb4qz0R8STBj6ipGLHkFNC02Q"
7   }
8 }

```

运行测试

测试结果: 成功

返回结果:

{ "code": "UserError.DsMethodNotFound", "message": "在数据源 undefined 中找不到方法 undefined" }

摘要

请求ID: e6651480-b5a3-4cba-9d46-20b9f8e21128

运行时间: 58ms

计费时间: 0ms

运行内存: 24.03125MB

日志

Init Report RequestId: e6651480-b5a3-4cba-9d46-20b9f8e21128 Coldstart: 869ms (l
nitRuntime: 9ms InitFunction: 860ms) Memory: 256MB MemUsage: 23.30MB
START RequestId: e6651480-b5a3-4cba-9d46-20b9f8e21128
Event RequestId: e6651480-b5a3-4cba-9d46-20b9f8e21128
2025-05-22T09:05:42.502Z e6651480-b5a3-4cba-9d46-20b9f8e21128 [2025-05-22 0
9:05:42] Incoming data to cloud function {
key1: 'test value 1',
key2: 'test value 2',
userInfo: { appId: '', openId: 'oaoLb4qz0R8STBj6ipGLHkFNC02Q' }

- 灰度配置：在灰度配置项中：
 - 单击发布新版本将 LATEST 生成一个新的版本。

灰度配置					灰度发布使用指南
版本	描述	创建时间	流量分布	操作	
\$LATEST		2023-02-06 14:33:37	100%	查看详情 流量配置 下载 发布新版本	

⚠ 注意:

输入版本描述后，即可生成版本 1，生成版本 1 后将无法更改函数 1 的代码。

- 单击流量配置配置不同版本中的灰度比例。

流量配置

版本权重设置

\$LATEST

80

%

1

20

%

确定

关闭

⚠ 注意：

- 注意调整比例后，业务立马生效，请谨慎配置后确认。
- 详情请参见 [灰度发布](#)。

层管理

1. 单击**层管理**，进入层管理查看页面。
2. 单击**绑定**，即可为云函数绑定层。

**⚠ 注意：**

如果层为空，可以返回云函数页面，单击**层管理**即可新建层。



预置并发

1. 单击**预置并发**，进入预置并发查看页面。
2. 单击**新建预置并发**，即可为云函数设置预置并发。



日志

1. 单击**日志**，进入日志查看页面。
2. 日志中包含日志的调用时间、调用状态及日志内容，您可以根据时间或者 requestId 进行查找。

test_0108_1

(lam-0b79rje3)

函数配置函数代码层管理预置并发日志监控

全部\$LATEST实时近24小时2025-05-25 11:15 ~ 2025-05-26 11:15

请输入requestId

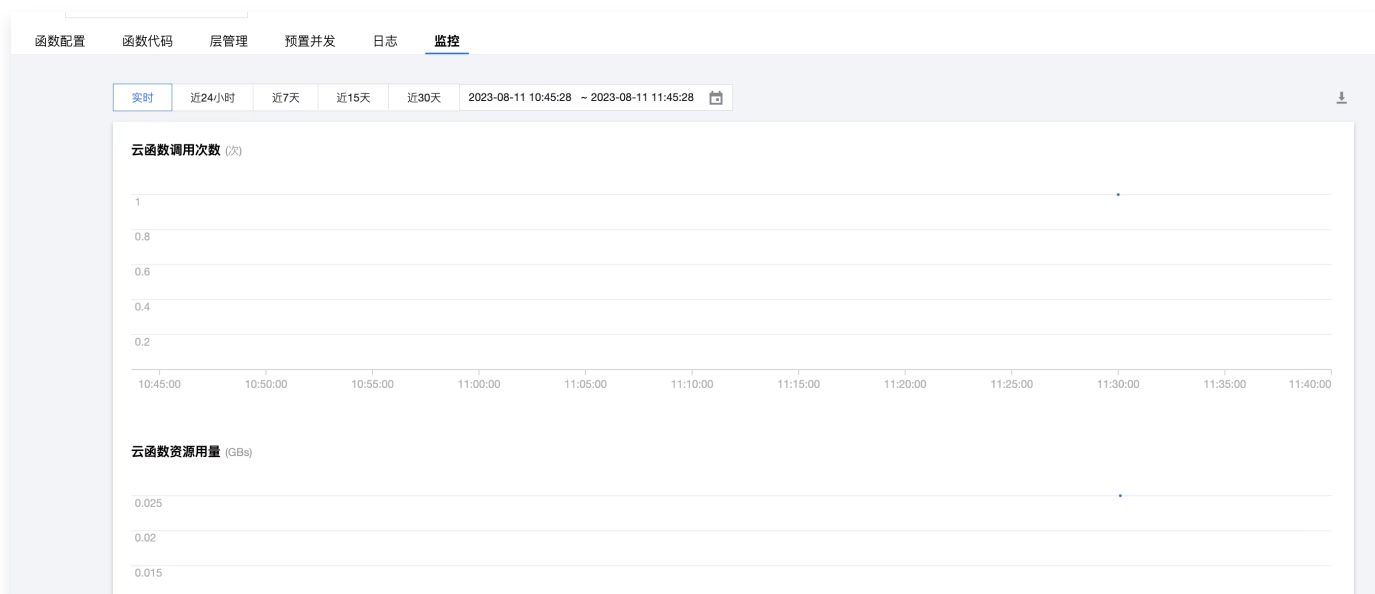
调用状态	调用时间	日志内容	运行时间: 0ms	占用内存: 0MB
暂无日志信息		<div>返回结果:</div> <div>日志:</div>		

注意:

云开发提供了更加高级的日志系统，相关文档请参见 [日志管理](#) 文档。

监控

- 单击**监控**，进入监控页面。
- 监控**报表可以筛选某个具体时间段的云函数调用次数、云函数资源用量、云函数流量、云函数错误次数及云函数运行时间，并且可以进行报表导出。



云托管

最近更新时间：2024-08-20 11:19:21

云托管的实例称为服务，云托管提供的服务管理包含**新建服务**、**对服务进行版本管理**、**服务配置**、**操作历史**。您无需维护复杂的容器环境，一键开通即可享受自动扩缩容的容器资源。

服务管理

新建服务

1. 进入云开发控制台 [云托管](#) 页面。
2. 单击**新建服务**，在弹出的配置框中，填写服务名称，选择云托管网络，服务关联的镜像仓库，日志管理等。推荐使用**默认配置**，系统将会为每个新服务创建一个同名的腾讯云镜像仓库并绑定；若需要绑定已有镜像仓库，可切换至**绑定已有腾讯云镜像仓库**，选择镜像仓库。

新建服务

×

[查看服务配置说明](#)

服务名称

服务名唯一且不可修改

您还可以输入39个字符

备注信息

选填，可描述服务的用途等，用以区分不同的服务。

云托管网络

系统创建(推荐)

选择已有私有网络

系统自动创建 云托管专属私有网络和子网并配置网络

镜像仓库

使用系统默认仓库 (推荐)

绑定已有腾讯云镜像仓库

系统自动为每个新服务创建一个同名的腾讯云镜像仓库并绑定

日志管理

系统默认 (推荐)

自定义ElasticSearch

公网访问

☒ 公网可访问服务

后续可随时调整，若关闭则只有同VPC下的服务可以互访

提交

关闭

3. 服务创建成功后，可根据系统指引进行版本配置。



删除服务

删除服务时：

- 如果服务未创建版本，可单击右侧的删除，直接进行删除。



- 如果该服务已进行版本配置，单击右侧的删除，将弹出如下图提示，需要先清空版本才可删除该服务。



版本管理

版本配置

- 单击上述步骤创建的服务名称，进入服务管理页面。



- 单击新建版本，可对新版本进行配置，详情参考如下步骤。

基础配置

在弹出的新建版本配置框中，基础配置选项如下说明：

- **上传方式**：可选择上传代码包或镜像拉取的方式，选择方式不同，配置也会不同。
- **监听端口**：监听服务的端口，可自行设置。
- **流量策略**：选择是否开启100%流量。若不开启，此版本发布后将没有流量访问，需要单独进行灰度配置。

新建版本

×

[查看版本配置说明](#)

上传方式

本地代码

代码库拉取

镜像拉取

文件类型

zip包

文件夹

选择附件

点击上传/拖拽到此区域

请上传 zip 格式文件，大小 512MB 以内，确保zip对应目录包含 Dockfile文件，默认根目录。（也可任选一种语言，点击下载 Demo 代码包后体验上传创建。[Java](#) [PHP](#) [Node.js](#) [Golang](#) [Python](#) ）

监听端口

80

流量策略

☒ 部署完成后保持流量为0，稍后手动配置流量。

☐ 部署完成后自动开启100%流量。

备注信息

▶ [自动扩缩容配置](#)

▶ [高级设置](#)

开始部署

关闭

自动缩扩容配置

单击**自动缩扩容配置**，可进入如下配置：

- 副本模式：可选择低成本或高可用，对应不同的规格。
- 规格：规格指集群中每个容器实例的配置。
- 副本个数：当前服务版本中，后台对容器资源在扩缩容时可达到的最大实例数及最小实例数。
- 扩缩容条件：指当达到某个条件时，集群会创建或删除一个新的容器实例。

新建版本

[查看版本配置说明](#)

上传方式

本地代码

代码库拉取

镜像拉取

文件类型

zip包

文件夹

选择附件

[点击上传](#)/拖拽到此区域

请上传 zip 格式文件，大小 512MB 以内，确保zip对应目录包含 Dockfile文件，默认根目录。（也可任选一种语言，点击下载 Demo 代码包后体验上传创建。[Java](#) [PHP](#) [Node.js](#) [Golang](#) [Python](#)）

监听端口

80

流量策略

☒ 部署完成后保持流量为0，稍后手动配置流量。☐ 部署完成后自动开启100%流量。

备注信息

▲ 自动扩缩容配置

副本模式

低成本

高可用

无流量时也保持至少1个实例常驻，避免冷启动,会持续计费。

规格

CPU 1核 ▼

内存 1G ▼

副本个数

1

~

50

扩缩容条件

CPU 使用率 ▼

>=

60

%

▶ 高级设置

开始部署

关闭

高级配置

1. 单击高级配置，可进入如下配置：

- **dockerfile 名称**：当用户选择上传代码或代码库拉取的方式构建服务，需要云应用先将代码构建为镜像，故需要用户提供 dockerfile 文件。默认 dockerfile 地址为根目录，用户也可根据自身项目进行修改。
- **日志采集路径**：留空将采集标准输出，用户可根据自身项目进行修改。
- **环境变量**：用户所需的环境变量，以 key value 的形式可配置多个环境变量。

新建版本

[查看版本配置说明](#)

上传方式

本地代码

代码库拉取

镜像拉取

文件类型

zip包

文件夹

选择附件

点击上传/拖拽到此区域

请上传 zip 格式文件，大小 512MB 以内，确保zip对应目录包含 Dockerfile 文件，默认根目录。（也可任选一种语言，点击下载 Demo 代码包后体验上传创建。[Java](#) [PHP](#) [Node.js](#) [Golang](#) [Python](#)）

监听端口

80

流量策略

☒ 部署完成后保持流量为0，稍后手动配置流量。☐ 部署完成后自动开启100%流量。

备注信息

▲ 自动扩缩容配置

副本模式

低成本

高可用

无流量时不计费，但存在最多30秒冷启动。

规格

CPU 0.25核

内存 0.5G

副本个数

0

~

50

最小副本个数设为0后，连续半个小时无流量才将实际缩容到0。再次冷启动时，可能有30秒服务延迟。请谨慎选择。

扩缩容条件

CPU 使用率

>=

60

%

▲ 高级设置

dockerfile 名称

Dockerfile

日志采集路径

默认采集路径: stdout

请输入日志采集路径，支持标准输出（stdout）以及 * 通配路径（例：/logs/*），使用，（半角逗号）分割，留空将采集标准输出。

InitialDelaySeconds

-

2

+

秒

环境变量*i*

name

value

✕

添加一条环境变量

批量添加环境变量

开始部署

关闭

2. 系统根据配置创建版本后，单击版本名称，进入版本管理页，即可在具体的版本中查看当前版本配置。



流量灰度

1. 用户可在版本列表中查看当前拥有的版本。当用户的某个服务拥有一个以上的版本时，可对不同版本进行流量配置，从而实现灰度配置。



说明：

目前仅支持对开启了外网访问的服务进行流量配置。

2. 单击流量配置，可选择按百分比或按 URL 参数配置。

○ 按百分比配置：

流量配置

查看流量配置说明

操作提示

1. 所有版本流量百分比之和必须等于100%或0%。

2. 未设定流量百分比的版本，将统一将流量百分比变为0%。

模式

按百分比

按 URL 参数

请输入镜像库名称搜索

0%

新建

完成

关闭

○ 按 URL 参数配置：

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第51 共71页

流量配置

查看流量配置说明

操作提示

1. 请配置至少一个优先级条件和一个默认版本。

2. 存在多个优先级条件时，将按优先顺序进行完全匹配。若同时符合优先级1和优先级2的条件，则该请求将被路由到优先级1中的版本。不满足任何一个优先级条件的流量全部流入默认版本。

3. 配置完优先级条件和默认版本后，您可以在“匹配结果预测”中输入参数补全URL，预测此请求将被路由到哪个版本，用以调试您的配置。

模式

按百分比

按 URL 参数

优先级1

URL key

value (支持glob模式)

请输入镜像库名称搜索

添加

默认版本

请输入镜像库名称搜索

匹配结果预测

请输入参数补全URL后点击“预测”

预测

完成

关闭

3. 选择对应版本的流量比例，所有版本流量百分比相加需为100%。

版本列表								
新建版本	流量配置	访问服务	冻结/解冻服务	请输入关键字进行搜索				
版本	状态	流量	实时副本数	副本数范围	备注	上传方式	创建/更新时间	操作
		100%	0	0~50		本地代码		删除 更多
		0%	0	0~50		本地代码		删除 更多
共 2 条								
20 条 / 页							1 / 1 页	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

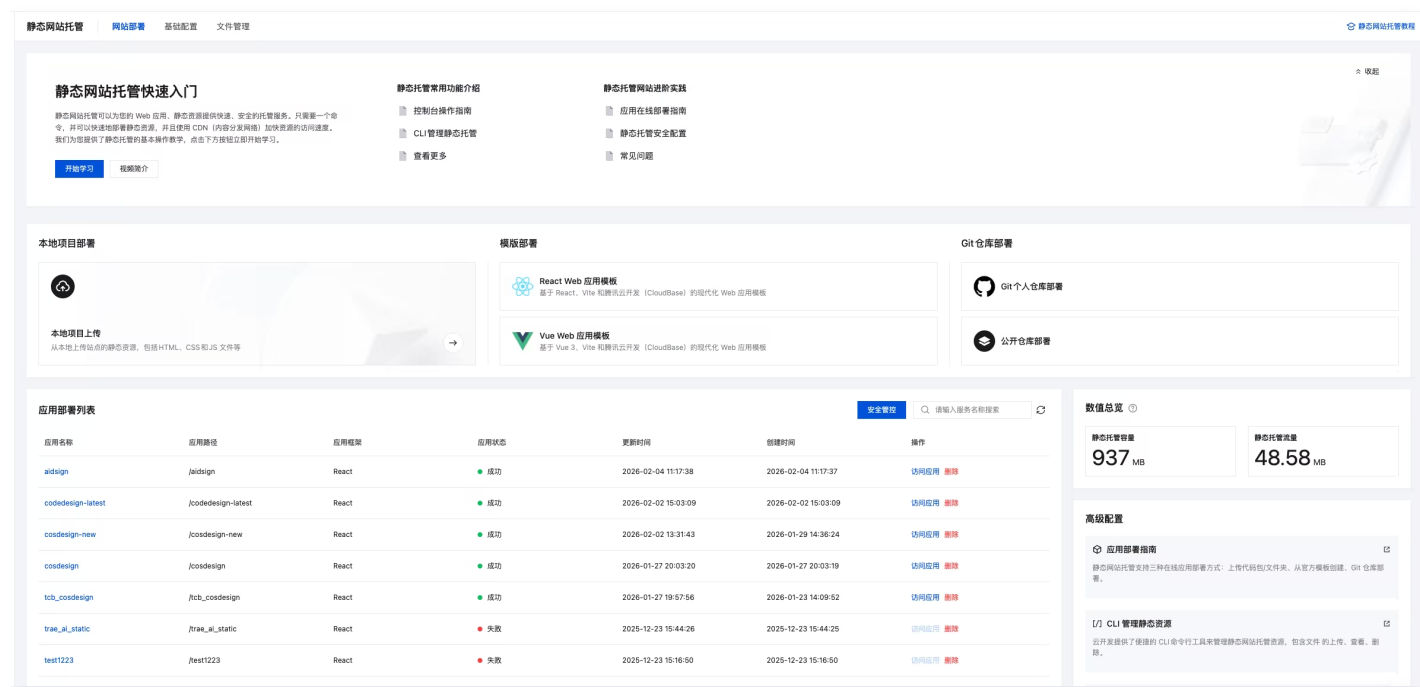
第52 共71页

静态网站托管

最近更新时间：2026-02-05 11:45:21

概述

CloudBase 静态网站托管可以为您的 Web 应用、静态资源提供快速、安全的托管服务。只需要一个命令，并可以快速部署静态资源，并且使用 CDN（内容分发网络）加快资源的访问速度。



应用部署

CloudBase 静态网站托管支持多种部署方式，满足不同场景的部署需求：

三种部署方式：

- **上传代码包/文件夹：**快速上传本地项目文件，支持 ZIP 格式。
- **从官方模板创建：**基于 React、Vue 官方模板快速创建新项目。
- **Git 仓库部署：**支持 Git 个人仓库及第三方公开仓库。

支持的构建配置：

- 自定义安装命令和构建命令。
- 选择 Node.js 版本（16.x、18.x、20.x、22.x、24.x）。
- 配置环境变量。
- 设置输出目录。
- 启用构建缓存。

详情请参考 [在线部署指南](#)。

HTTPS

CloudBase 静态网站托管内置 HTTP 与 HTTPS，无需额外配置即可使用。

自定义域名

CloudBase 静态网站托管支持自定义域名，用户可以通过使用您的私有域名访问静态资源，详情请参考 [自定义域名](#)。

快速分发

静态资源将会被缓存在遍布各地的 CDN 边缘服务器上。无论您的用户身处何处，内容都可快速加载。

命令行部署

利用 CloudBase CLI，您可以轻松部署您的文件到 CloudBase。

适用场景

静态网站托管适用于以下应用场景：

- **单页应用（SPA）**：React、Vue、Angular 等前端框架构建的应用。
- **静态网站**：个人博客、企业官网、产品展示页。
- **文档站点**：VitePress、Docusaurus、Hexo 等生成的文档。
- **静态资源**：图片、视频、字体等资源文件托管。

快速开始

1. [快速开始](#) – 5 分钟快速上手静态托管。
2. [在线部署指南](#) – 了解详细的部署方式和配置。
3. [自定义域名](#) – 绑定您的专属域名。

日志管理

最近更新时间：2024-08-20 11:22:51

云开发为开发者提供了更高级的日志检索及管理能力，开发者可以在控制台使用多种方式检索日志，例如全文检索、键值检索、模糊关键字检索以及支持多种查询语法。

日志列表

日志列表中可使用时间段进行日志过滤，也可使用日志检索功能查找日志。

日志管理

上海 4

日志管理使用指南

① 日志包括服务调用日志（由系统打印）：云函数、云应用打印日志。服务调用日志【基础版1（免费版）】当前不支持，请转为付费套餐或按量计费。如果想体验可申请7日试用

① 云开发日志可投递到腾讯云CLS日志服务，支持日志分析、告警、仪表盘、投递等高级能力，该能力处于内测中，可申请内测

全部日志

输入关键字过滤

近30天

2022-01-23 15:56:45 ~ 2022-02-21 15:56:45

自动刷新

添加过滤条件

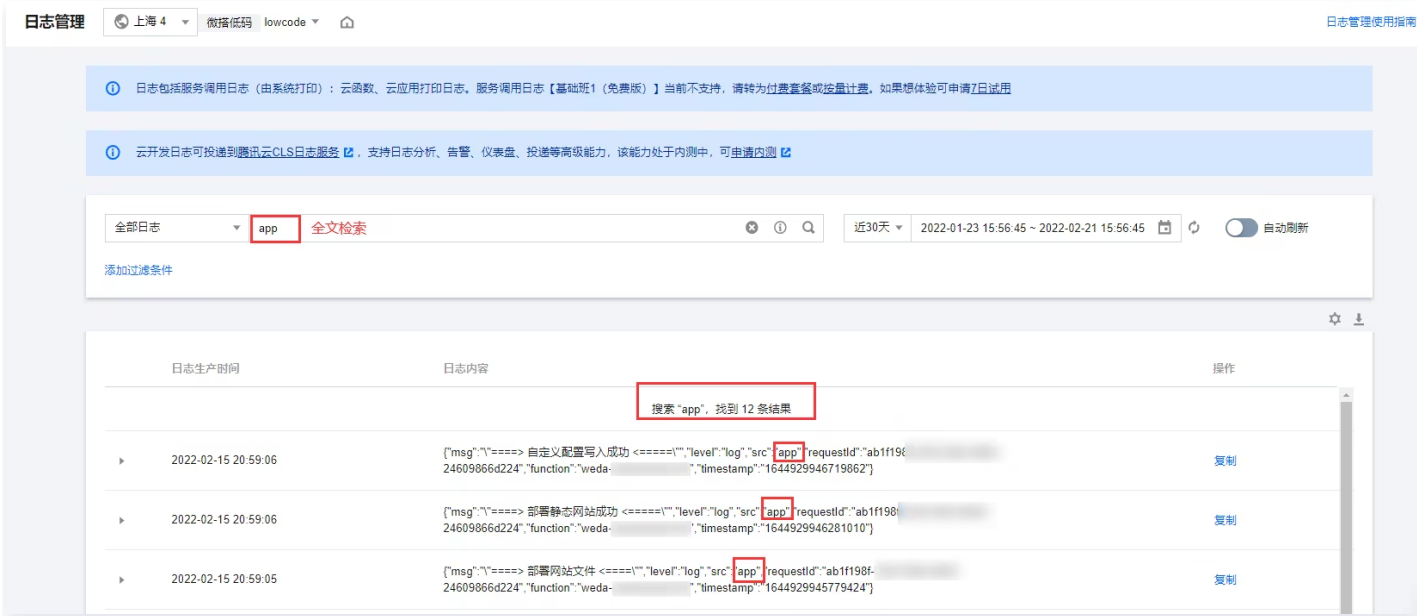
日志生产时间	日志内容	操作
2022-02-15 20:59:07	["msg":"END","level":"info","src":"system","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-init","timestamp":"1644929947667695"]	复制
2022-02-15 20:59:07	["msg":"REPORT RequestId:ab1f198f-24609866d224 Duration:1151ms Memory:128MB MemUsage:36.981384MB","level":"info","src":"system","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-init","timestamp":"1644929947667695"]	复制
2022-02-15 20:59:06	["msg":"","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-init","timestamp":"1644929946719862"]	复制
2022-02-15 20:59:06	["msg":"","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-init","timestamp":"1644929946281010"]	复制
2022-02-15 20:59:05	["msg":"","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-init","timestamp":"1644929945779424"]	复制

日志检索

- 进入云开发控制台 [日志管理](#) 页面。
- 选择检索的时间范围，然后在输入框填写检索语法（支持全文检索、模糊关键字检索、键值检索）。

全文检索

日志内容会根据分词符拆分为多个词组，用户可以输入特定的关键词（支持键值对中的值搜索）精确检索到相关日志，也支持模糊关键字匹配检索。



键值检索

日志内容以 JSON 对象格式返回，类似于键值对即 `key:value` 形式，其中 `key` 作为用户可以自定义输出日志内容对象属性字段，`value` 则为日志内容，在控制台中同样支持 `key:value` 格式定位日志，`value` 支持模糊关键字检索。模糊关键字检索如下：



模糊关键字检索

日志服务提供模糊查询的能力，通过特殊的模糊关键字进行日志检索，具体说明如下：

元字符	描述
*	模糊查询关键字，匹配零个、单个或多个任意字符。不支持开头 *，例如，输入 <code>abc*</code> ，会返

	回以 abc 开头的所有命中日志
?	模糊查询关键字，特定位置匹配单个字符。例如，输入 ab?c ，会返回以 ab 为开头，以 c 为结尾字符，且两者之间且有一个字符的所有命中日志

日志管理 上海 4 日志管理使用指南

① 日志包括服务调用日志（由系统打印）：云函数、云应用打印日志。服务调用日志【基础版1（免费版）】当前不支持，请转为付费套餐或按量计费。如果想体验可申请7日试用

① 云开发日志可投递到腾讯云CLS日志服务，支持日志分析、告警、仪表盘、投递等高级能力，该能力处于内测中，可由内测

全部日志 ap 模糊关键字检索 近30天 2022-01-23 15:56:45 ~ 2022-02-21 15:56:45 自动刷新

添加过滤条件

日志生产时间	日志内容	操作
搜索 "ap"，找到 12 条结果		
2022-02-15 20:59:06	{"msg":"====> 自定义配置写入成功 <====","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-","timestamp":"1644929946719862"}	复制
2022-02-15 20:59:06	{"msg":"====> 部署静态网站成功 <====","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-","timestamp":"1644929946281010"}	复制
2022-02-15 20:59:05	{"msg":"====> 部署网站文件 <====","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-","timestamp":"1644929945779424"}	复制

日志管理 上海 4 日志管理使用指南

① 日志包括服务调用日志（由系统打印）：云函数、云应用打印日志。服务调用日志【基础版1（免费版）】当前不支持，请转为付费套餐或按量计费。如果想体验可申请7日试用

① 云开发日志可投递到腾讯云CLS日志服务，支持日志分析、告警、仪表盘、投递等高级能力，该能力处于内测中，可由内测

全部日志 a?p 模糊关键字检索 近30天 2022-01-23 15:56:45 ~ 2022-02-21 15:56:45 自动刷新

添加过滤条件

日志生产时间	日志内容	操作
搜索 "a?p"，找到 12 条结果		
2022-02-15 20:59:06	{"msg":"====> 自定义配置写入成功 <====","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-","timestamp":"1644929946719862"}	复制
2022-02-15 20:59:06	{"msg":"====> 部署静态网站成功 <====","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-","timestamp":"1644929946281010"}	复制
2022-02-15 20:59:05	{"msg":"====> 部署网站文件 <====","level":"log","src":"app","requestId":"ab1f198f-24609866d224","function":"weda-","timestamp":"1644929945779424"}	复制

查询语法

检索支持以下查询语法：

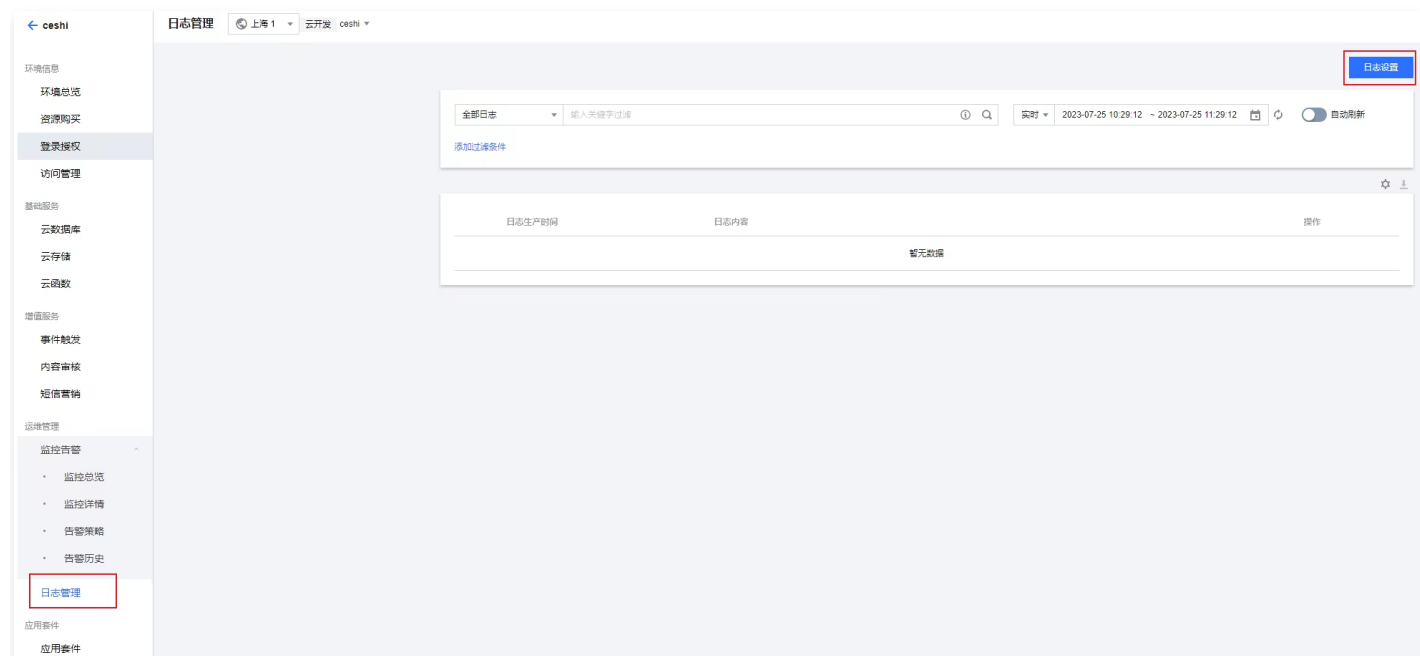
语法	语义
key:value	键值搜索格式，其中 value 支持 ? 、 * 模糊搜索

A and B	“与”逻辑，返回 A 与 B 的交集结果，若多个关键词，使用空格分隔则默认为 and
A or B	“或”逻辑，返回 A 或 B 的并集结果
not B	“非”逻辑，返回不包含 B 的结果
A not B	“减”逻辑，返回符合 A 但不符合 B 的结果，即 A – B
A:B	key-value 对的查询格式，若 key 或者 value 中包含空格、冒号等关键字符，需要用引号包括。例如 "error level":high
'a'	字符a将被视为普通字符，不会当作语法关键词处理
"A"	A 中的所有关键词都将被视为普通字符，不会当作语法关键词处理
\	转义字符，转义后的字符表示符号本身，例如转义引号 \"，转义冒号 \: 等
*	模糊查询关键字，匹配零个、单个或多个任意字符，不支持开头 *，例如：输入 abc*，会返回以 abc 开头的所有命中日志
?	模糊查询关键字，特定位置匹配单个字符。例如，输入 ab?c，会返回以 ab 为开头，以 c 为结尾字符，且两者之间且有一个字符的所有命中日志

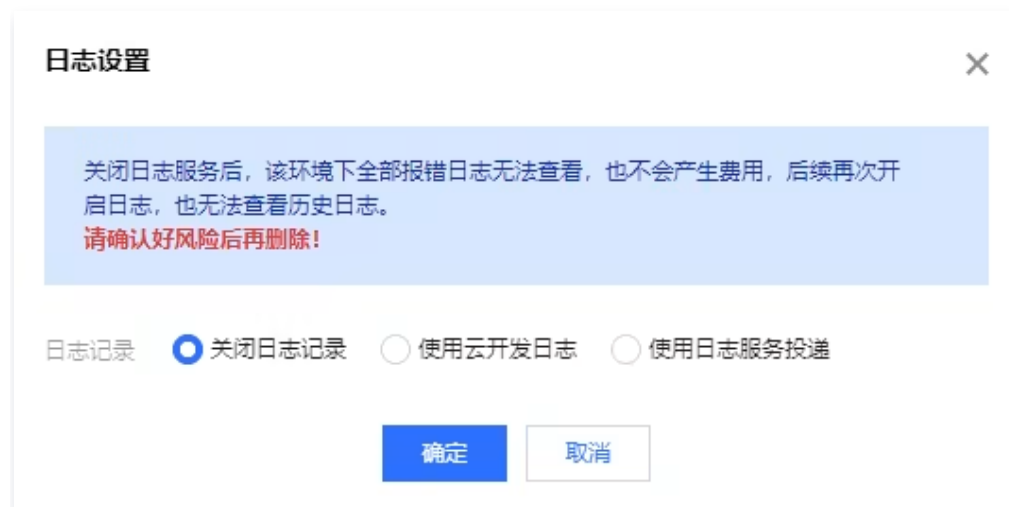
- ❗ 说明：
- 运算符的优先级由高到低排序为：`>` `"` `>` `and` `>` `not` `>` `or`。
 - 若 b 是文本，`a=b` 与 `a:b` 的区别在于前者是 a 全等于 b，后者是 a 包含 b（按分词逻辑处理，支持模糊搜索）。
 - 语法关键词不区分大小写。

日志关闭

您可以进入 [云开发控制台](#)，选择需要关闭日志的环境，单击**日志管理** > **日志设置**。



选择关闭日志记录，单击**确定**即可。



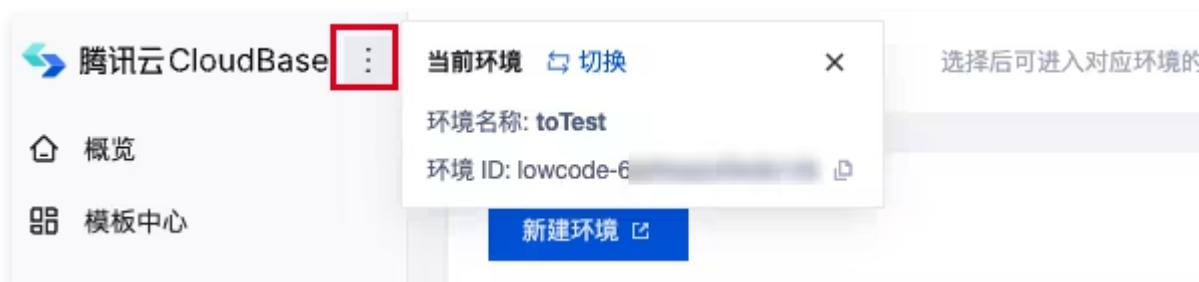
环境销毁

最近更新时间：2025-12-16 16:07:42

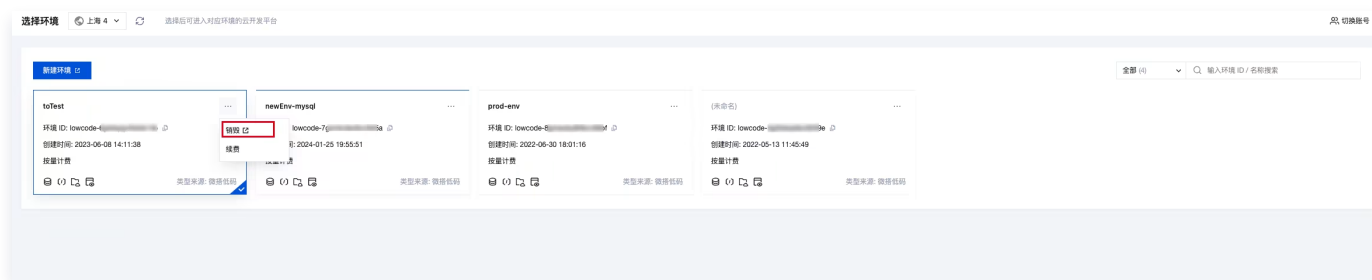
云开发支持用户在控制台自助销毁环境，针对不同的计费模式，销毁流程会有所不同，具体情况如下：

操作步骤

1. 登录 [云开发平台](#)，左上角切换进入环境列表。



2. 找到需要销毁的环境，单击环境卡片右上角的销毁。



3. 按页面提示进行资源清理等操作及信息确认。
4. 执行销毁。

⚠ 注意：

环境销毁后，该环境不可恢复。微信云托管环境不在腾讯云控制台展示，请前往 [微信云托管](#) 进行销毁。

销毁限制

每个账户共有4次销毁环境的总次数，以及每月最多销毁一次的限制。但以下两种情况不计入次数：

- 无免费额度的按量计费环境，销毁不受限制。
- 包年包月资源隔离期释放操作不受销毁限制。

恢复环境

最近更新时间：2025-07-21 14:58:12

操作背景

包年包月环境套餐到期未续费，环境会进入隔离期，控制台无法访问，线上业务停服。若您仍需使用这个环境，可以进行**恢复环境**操作。

注意

环境隔离超过15天，系统将在第16天的0点自动释放环境，清除所有资源和数据。无法再执行**释放环境**或**恢复环境**操作。

操作步骤

1. 登录 [云开发控制台](#)。
2. 找到需要恢复的状态为“已隔离”的环境，单击环境卡片右上角的**恢复**。
3. 按页面提示进行续费及信息确认。
4. 执行恢复。

释放环境

最近更新时间：2025-07-21 14:58:12

操作背景

包年包月环境套餐到期未续费，环境会进入隔离期，控制台无法访问，线上业务停服。若您不再需要使用这个环境，接受资源和数据被清除且不可找回和恢复，可以进行**释放环境**操作。

⚠ 注意

环境隔离超过15天，系统将在第16天的0点自动释放环境，清除所有资源和数据。无法再执行**释放环境**或**恢复环境**操作。

操作步骤

1. 登录 [云开发控制台](#)。
2. 找到需要释放的状态为“已隔离”的环境，单击环境卡片右上角的**释放**。
3. 按页面提示进行资源清理等操作及信息确认。
4. 执行释放。

注意事项

释放环境操作不占用环境销毁次数配额。

小程序云开发控制台

控制台概述

最近更新时间：2024-05-21 16:24:12

微信小程序

云开发目前为微信与腾讯云团队联合开发，小程序云开发控制台由微信维护，用户可进入 [微信小程序开发文档](#) 进行查阅。

QQ 小程序

通过 QQ 小程序开发者 IDE [云开发](#) 访问腾讯云云开发控制台进行资源的管理和使用，可访问 [QQ 小程序开发文档](#) 进行查阅。

子账号权限管理

权限管理概述

最近更新时间：2024-08-05 15:21:52

对于腾讯云云开发资源，不同企业之间或同企业多团队之间，需要对不同的团队或人员配置不同的访问权限。您可以通过 [访问管理](#)（Cloud Access Management，CAM）对云开发设置不同的操作权限，使不同团队或人员能够相互协作。

用户类型

云开发涉及到 CAM 中的主账号和子账号类型用户，其中账号定义如下：

账号类型	主账号	子账号和子用户
定义	<ul style="list-style-type: none">拥有腾讯云所有资源，可以任意访问其任何资源。不建议使用主账号对资源进行操作，应创建子账号并按照最小权限原则赋予策略，使用权限范围有限的子账号操作您的云资源。	由主账号创建，完全归属于创建该子用户的主账号。

权限

权限是描述在某些条件下允许或拒绝执行某些操作访问某些资源。

 **说明：**
默认情况下，主账号是资源的拥有者，拥有其名下所有资源的访问权限；子账号没有任何资源的访问权限，需要主账号进行授权。

策略

策略是用于定义和描述一条或多条权限的语法规则。腾讯云的策略类型分为预设策略和自定义策略。若您需要向 CAM 用户或组添加权限，您可以直接关联预设策略，或创建自定义策略后将自定义策略关联到 CAM 用户或组。每个策略允许包含多个权限，同时您可以将多个策略附加到一个 CAM 用户或组。

预设策略

预设策略由云开发创建和管理，您可以直接选择预设策略来简化权限管理操作。预设策略为系统预设，不可被用户编辑，详情请参见 [使用 TCB 预设策略授权](#)。

自定义策略

自定义策略由用户创建的更精细化的描述对资源管理的权限集合，允许做细粒度的权限划分，可以灵活的满足用户的差异化权限管理需求。您可以针对不同环境进行精细化权限设置，详情请参见 [使用自定义策略授权](#)。

使用 TCB 预设策略授权

最近更新时间：2024-06-05 17:07:32

本文介绍如何预设策略配置云开发自定义策略，为子账号授权特定权限。

 **说明：**
使用预设策略进行子账号权限配置，可以帮您轻松便捷地完成子账号权限分配，预设策略包含权限较广，操作粒度较粗。

开通云开发

首次使用腾讯云云开发时，需要授权并开通云开发，不同身份的开通方式如下：

- **主账号：**初次进入云开发控制台，控制台会提示授权确认，确认授权后即可创建环境。

 **说明：**
此行为是一次性行为，只要开通过云开发，后续都不再需要此操作。（推荐）

- **子账号：**子账号需要主账号授权资源访问后，才可使用云开发资源。开通方式请参见下文 [使用云开发](#)。

使用云开发

TCB 预设策略

您可以使用以下预设策略为您的子账号授予相关权限：

策略	描述
<code>QcloudAccessForTCBRole</code>	该策略授予云开发（TCB）对云资源的访问权限。
<code>QcloudAccessForTCBRoleInAccessCloudBaseRun</code>	该策略供云开发（TCB）服务角色（TCB_QcsRole）进行关联，用于 TCB 访问其他云服务资源。包含私有网络 VPC、云服务器 CVM 相关操作权限。
<code>QcloudCamReadOnlyAccess</code>	该策略授予用户与权限（CAM）只读访问权限。授权该权限后，子账号可使用 CLI 工具网页授权登录；若未进行授权，仅可使用 API 密钥进行登录。

 **注意：**

该权限包含底层对象存储、云函数、日志、监控、VPC 等资源的全读写权限，一旦为子账号添加此策略，将意味着子账号拥有上述资源，并自动拥有后续新增资源的全读写权限，因此请慎重选择，详情可单击权限名称跳转查看权限规则。

子账号授权控制台操作

❗ 说明：

子账号默认没有访问云开发资源的权限，因此使用子账号登录云开发控制台，无法访问云开发资源。

此时，需要为子账号添加预设策略的方式来访问云开发资源。具体操作步骤如下：

1. 登录 [CAM 控制台](#)，选择左侧菜单**用户 > 用户列表**。
2. 进入用户列表页面，单击**新建用户**。
3. 进入新建用户页面，根据提示填写用户相关信息。
4. 信息填写完毕后，前往策略列表中选择 TCB 预设授权策略。
5. 单击**完成**，即可完成创建子账号。

除了上述在创建子账号时添加策略的方式外，也可通过策略关联用户的方式授权，具体请参见 [授权管理](#) 指引。

使用自定义策略授权

最近更新时间：2024-08-20 11:28:31

本文介绍如何自定义配置云开发自定义策略，为子账号授权特定权限。

❗ 说明：

自定义策略支持更加灵活的权限配置，允许做细粒度的权限划分，您可以对策略中的元素进行设置，包括操作（action）、资源（resource）、以及效力（effect），如需了解更多的策略语法，详情请参见 [元素参考](#)。

开通云开发

首次使用腾讯云云开发时，需要授权并开通云开发，不同身份的开通方式如下：

- **主账号：**初次进入云开发控制台，控制台会提示授权确认，确认授权后即可创建环境。

❗ 说明：

此行为是一次性行为，只要开通过云开发，后续都不再需要此操作。（推荐）

- **子账号：**子账号需要主账号授权资源访问后，才可使用。开通方式请参见下文 [使用云开发](#)。

使用云开发

策略语法

本条策略语法可以帮助主账号对子账号的环境权限进行设置。

❗ 说明：

您需要将 `{$EnvId}` 替换为真实的环境 ID，实现对子账户设置特定环境的访问权限。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "resource": [
        "*"
      ],
      "action": [
        "cam:CreateRole",
```



```

        "cam:AttachRolePolicy",
        "cam:ListAttachedRolePolicies",
        "cam:UpdatePolicy",
        "cam:CreateServiceLinkedRole",
        "cam:DescribeServiceLinkedRole",
        "tcb:CheckTcbService",
        "tcb:DescribePackages",
        "tcb:DescribeEnvLimit",
        "tcb:DescribeBillingInfo",
        "tcb:DescribeExtensionsInstalled",
        "cam:GetRole",
        "tcb:DescribeCloudBaseRunAdvancedConfiguration",
        "tcb:DescribeCloudBaseProjectLatestVersionList",
        "tcb:DescribeExtensions",
        "tcb:DescribePostPackage",
        "tcb:DescribeICPResources",
        "tcb:DescribeExtensionUpgrade",
        "tcb:DescribeMonitorMetric",
        "tcb:DescribeLowCodeUserQuotaUsage",
        "tcb:DescribeEnvStatistics",
        "tcb:DescribeLowCodeEnvQuotaUsage",
        "tcb:CheckFeaturePermission",
        "tcb:DescribeCommonBillingResources",
        "tcb:DescribeCommonBillingPackages",
        "tcb:DescribeExtraPackages"
    ]
},
{
    "effect": "allow",
    "resource": [
        "qcs::tcb::env/${EnvId}"
    ],
    "action": [
        "tcb:*"
    ]
},
{
    "effect": "allow",
    "resource": [
        "*"
    ]
}

```

```
    ],
    "action": [
      "cos:*"
    ]
  },
  {
    "effect": "allow",
    "resource": [
      "*"
    ],
    "action": [
      "scf:*"
    ]
  },
  {
    "effect": "allow",
    "resource": [
      "*"
    ],
    "action": [
      "cls:*"
    ]
  },
  {
    "effect": "allow",
    "resource": [
      "*"
    ],
    "action": [
      "ssl:DescribeCertificateDetail",
      "ssl:DescribeCertificates"
    ]
  }
]
```

子账号关联自定义策略操作

❗ 说明：

子账号默认没有访问云开发资源的权限，因此使用子账号登录云开发控制台，无法访问云开发资源。

如果需要添加特定权限，可通过给子账号添加自定义策略的方式来访问云开发资源。具体操作步骤如下：

步骤1：添加自定义策略

1. 登录 [CAM 控制台](#)，选择左侧菜单**策略**。
2. 进入策略页面，单击**新建自定义策略**。
3. 选择创建策略方式，单击**按策略语法创建**。
4. 选择策略模板，选择**空白模板**，单击**下一步**。
5. 将 [策略语法说明](#) 中的策略复制进策略内容编辑器内，替换 `{${EnvId}}` 为真实环境 ID。

步骤2：关联自定义策略

1. 登录 [CAM 控制台](#)，选择左侧菜单**用户 > 用户列表**。
2. 进入用户列表页面，单击**新建用户**。
3. 进入新建用户页面，根据提示填写用户相关信息。
4. 信息填写完毕后，前往策略列表中选择新建的自定义策略。
5. 单击**完成**，即可完成创建子账号。

除了上述在创建子账号时添加策略的方式外，也可通过策略关联用户的方式授权，详情请参见 [授权管理](#) 指引。