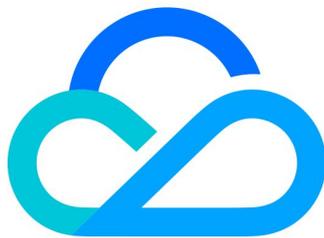


# 云开发 CloudBase SDK 文档



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 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

### SDK 文档

#### 客户端 SDK

##### Web 端 SDK

##### 小程序端 SDK

#### 服务端 SDK

##### Node.js SDK

#### 管理端 SDK

##### Node.js SDK

##### Open API

# SDK 文档

## 客户端 SDK

## Web 端 SDK

最近更新时间：2023-11-15 15:56:51

@cloudbase/js-sdk 能让您可以在 Web 端（例如 PC Web 页面、微信公众平台 H5 等）使用 JavaScript 访问 Cloudbase 服务和资源。

### 安装

#### 方式一：通过包管理器引入

```
#npm
npm install @cloudbase/js-sdk -S
# yarn
yarn add @cloudbase/js-sdk
```

#### 方式二：通过 CDN 引入

通过 CDN 引入有两种方式：

##### 引入全量 SDK

```
<script src="//static.cloudbase.net/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.full.js">
</script>
<script>
  const app = cloudbase.init({
    env: "your-env-id"
  });
</script>
```

##### 按需引入功能模块

```
<!-- 内核 -->
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.js">
</script>
<!-- 登录模块 -->
```

```
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.auth.js"></script>
<!-- 云函数模块 -->
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.functions.js"></script>
<!-- 云存储模块 -->
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.storage.js"></script>
<!-- 云数据库模块 -->
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.database.js"></script>
<!-- 实时推送模块，引入前必须首先引入云数据库模块 -->
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.realtime.js"></script>
<!-- 广告上报模块-->
<script src="//imgcache.qq.com/qcloud/cloudbase-js-sdk/${version}/cloudbase.analytics.js"></script>
<script>
  const app = cloudbase.init({
    env: "your-env-id"
  });
</script>
```

### 📌 说明

功能模块必须在内核之后引入，并且登录模块必须引入。

最新的版本号 version 可以前往 [NPM](#) 查看。

## 开发文档

- [初始化](#)
- [登录认证](#)
- [云函数](#)
- [数据库](#)
- [文件存储](#)
- [跨端开发](#)

### 📌 说明

新版 JavaScript SDK 已更名 `@cloudbase/js-sdk`，旧版本 `tcb-js-sdk` 未来不再更新，详情请参见 [迁移指南](#)。

# 小程序端 SDK

最近更新时间：2023-10-20 11:43:23

## 微信小程序

微信小程序的 SDK，已经直接内置到微信小程序运行框架内，无需额外引用，节省空间。通过微信小程序 SDK，您可以在微信小程序中直接访问 CloudBase 的服务。

### 支持版本

在开发过程中，请在微信开发者工具中，单击工具菜单中的**设置**，在**项目设置 > 本地设置 > 调试基础库**中选择 2.2.3或以上版本。

### 开发文档

- [云存储](#)
- [数据库](#)
- [云函数](#)

## QQ 小程序

QQ 小程序的 SDK，已经直接内置到 QQ 小程序运行框架内，无需额外引用，节省空间。通过 QQ 小程序 SDK，您可以在 QQ 小程序中直接访问 CloudBase 的服务。

### 支持版本

在开发过程中，请在 QQ 开发者工具中，单击右上角的**详情菜单**，在**项目设置 > 调试基础库**中选择 1.9.1或以上版本。

### 开发文档

- [云存储](#)
- [数据库](#)
- [云函数](#)
- [扩展能力](#)

# 服务端 SDK

## Node.js SDK

最近更新时间：2023-10-20 11:43:24

Cloudbase Server Node.js SDK 让您可以在服务端（例如腾讯云云函数或云服务器等）使用 Node.js 服务访问 TCB 的服务，例如云函数调用，文件上传下载，数据库集合文档操作等，方便快速搭建应用。需要 Node.js v8.9 及以上版本。

### 📌 说明

当您计划在项目中使用 `@cloudbase/node-sdk` 替代 `tcb-admin-node` 时，请参见 [迁移文档](#)。

## 安装

Cloudbase Server Node.js SDK 可以通过 npm 安装：

```
npm install --save @cloudbase/node-sdk
```

## API 文档

- [介绍](#)
- [初始化](#)
- [登录认证](#)
- [云函数](#)
- [数据库](#)
- [文件存储](#)

# 管理端 SDK

## Node.js SDK

最近更新时间：2023-10-20 11:43:24

云开发 manager-node sdk 支持开发者通过接口形式对云开发提供的云函数、数据库、文件存储等资源进行创建、管理、配置等操作。更多源码内容请参见 [cloudbase-manager-node](#)。

### 安装

- npm:

```
npm install @cloudbase/manager-node
```

- yarn:

```
yarn add @cloudbase/manager-node
```

### API 文档

- [介绍](#)
- [初始化](#)
- [环境管理](#)
- [云函数](#)
- [数据库](#)
- [文件存储](#)
- [静态网站托管](#)
- [HTTP 访问服务](#)
- [安全规则](#)
- [安全来源](#)
- [公共接口](#)

# Open API

最近更新时间：2024-01-22 09:45:41

Cloudbase Open API 让开发者可以通过 HTTP 的方式，以管理员身份调用 CloudBase 的服务。对于 CloudBase 尚未提供 SDK 的语言（例如 Java、Go、C++ 等），开发者可以通过此种方式访问 Cloudbase。

## 了解请求结构

### 1. 服务地址。

```
https://tcb-api.tencentcloudapi.com
```

### 2. 请求方法。

支持的 HTTP 请求方法：**GET、POST、PUT、PATCH、DELETE。**

### 3. 请求头构造。

头部字段	类型	必填	说明
X-CloudBase-Authorization	String	是	结构为：“<凭证版本> <CloudBase 签名>”，CloudBase Open API 标准凭证
X-CloudBase-SessionToken	String	是	腾讯云 CAM 临时密钥的 Session Token
X-CloudBase-TimeStamp	Number	否	Unix 时间戳，以秒为单位
Content-Type	String	否	POST 时请指定 application/json

## API 文档

- [介绍](#)
- [数据库](#)
- [云函数](#)
- [文件存储](#)