

云开发 CloudBase

SDK 文档

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2021 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內容。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。

文档目录

SDK 文档

客户端 SDK

- Web 端 SDK

- Flutter SDK

- 小程序端 SDK

- .NET SDK

服务端 SDK

- Node.js SDK

管理端 SDK

- Node.js SDK

SDK 文档

客户端 SDK

Web 端 SDK

最近更新时间：2021-04-23 14:48:21

@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="//imgcache.qq.com/qcloud/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](#)。

Flutter SDK

最近更新时间：2021-03-08 11:25:25

Flutter 插件

CloudBase Flutter SDK 提供一系列插件，可以根据场景按需安装。

Plugin	Version	文档	描述
cloudbase_core		CloudBase Core	核心库，初始化环境等
cloudbase_auth		CloudBase Auth	鉴权库，支持微信登录、自定义登录、匿名登录等
cloudbase_function		CloudBase Function	支持云函数能力
cloudbase_storage		CloudBase Storage	支持对象存储能力
cloudbase_database		CloudBase Database	支持文档型数据库能力

安装

在 flutter 项目的 pubspec.yaml 文件的 dependencies 中添加需要的插件，例如：

```
dependencies:  
  cloudbase_core: ^0.0.9  
  cloudbase_auth: ^0.0.11  
  cloudbase_function: ^0.0.2  
  cloudbase_storage: ^0.0.3  
  cloudbase_database: ^0.0.10
```

然后在命令行中运行。

```
flutter pub get
```

开发文档

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

小程序端 SDK

最近更新时间：2021-04-25 11:18:56

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](#)

.NET SDK

最近更新时间：2021-03-08 11:25:55

安装

在命令行中给项目添加依赖。

```
dotnet add package TencentCloudBase
```

支持版本

- netstandard2.0

开发文档

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

服务端 SDK

Node.js SDK

最近更新时间：2021-03-09 09:19:30

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，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，请务必阅读 [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：2021-03-08 11:26:41

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](#)