

实时互动-教育版 控制台指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013-2025 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

控制台指南

快速入门

概览

用量统计

音视频时长

云端录制

录制存储

应用管理

应用概览

场景配置

控制台指南

快速入门

最近更新时间：2025-06-10 18:12:12

本文档将帮助您快速创建应用，体验实时互动-教育版的接入流程。

操作步骤

步骤一：开通实时互动-教育版

1. 注册 [腾讯云账号](#)，并完成 [实名认证](#)。
2. 进入 [实时互动-教育版控制台](#)，阅读并同意相关协议及计费说明，然后单击[开通免费试用](#)。

实时互动-教育版 帮助文档 [产品 Demo 体验](#)

开通实时互动-教育版，15分钟上线，节省99%开发时间

腾讯云实时互动-教育版集成了音视频连麦、互动白板、屏幕共享、云端录制和直播等核心功能，提供1v1教学、小班互动、直播大班课、圆桌会议（研讨会）、伪直播、课件直播、AI课堂等丰富的直播教学场景。

免费领取试用套餐，立即体验

限时免费

- 音视频时长 50小时/月
- 云端录制 20小时/月
- 录制存储 0.1TB

有效期30天，到期可再次领取

我已阅读并同意 [《腾讯云服务协议》](#) [《服务等级协议》](#) [《低代码互动课堂计费说明》](#)

[免费试用](#)

说明：

若已开通实时互动-教育版，请直接进入下一步骤。

步骤二：创建应用

1. 进入 [实时互动-教育版控制台](#) 后，在左侧导航栏选择[概览页](#)并单击[新建应用](#)。

概览 实时互动-教育版技术服务交流群

低成本，灵活可拓展的互动课堂服务

低代码开发，企业仅需15分钟即可快速上线全平台自由品牌互动课堂，轻松实现复杂应用逻辑，获得高稳定、高性价比的线上互动课堂服务。

创建课堂

新建应用

2. 默认进入“创建应用”界面，输入应用名称。应用名称只允许下划线、数字或中英文字符。

立即开通应用

应用名称

创建

步骤三：创建课堂

1. 进入 [创建课堂](#) 页面，选择已创建的应用，按需选择班型。
2. 填写房间名称、教师名称、学生名称、上课时间等。
3. 填写更多配置，如课堂分辨率，课堂模式，最大上台人数等（若需要自定义图标请使用应用管理下 [场景配置](#) 功能）。
4. 单击下一步。

填写课堂信息

应用 创建新应用

班型

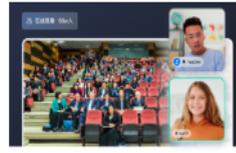
互动小班课

基于实时音视频TRTC技术，支持17人同时上台实时音视频互动



直播大班课（公开课）

老师对多达万名学生进行直播教学，学生可以实时申请上台与老师进行音视频互动。



房间名称

教师名称

学生名称

助教名称

巡课名称

开始时间 台

课堂时长

更多配置

课堂分辨率 标清 高清 全高清

课堂模式 纯音视频 音视频+白板

最大上台人数

上台设置 允许学生自动上台

老师控制权限 无需获得学生授权

课堂图标



替换

配置您的课堂或平台图标 (logouri)，文件要求：大小<2M，PNG格式，无背景色填充
注：建议logo尺寸1: 1，否则可能会出现压缩的情况

下一步

咨询

动态

文档

反馈

☰

步骤四：进入课堂

创建课堂后，您可以点击进入教师端、助教端和学生端课堂，进行体验。



创建课堂成功

您现在可以快速启动并体验实时互动-教育版

老师

网页进入: <https://class.qcloudclass.com/latest/in...> 复制

客户端进入: <tcic://class.qcloudclass.com/latest/ind...> 复制

学生

网页进入: <https://class.qcloudclass.com/latest/in...> 复制

客户端进入: <tcic://class.qcloudclass.com/latest/ind...> 复制

助教

网页进入: <https://class.qcloudclass.com/latest/in...> 复制

客户端进入: <tcic://class.qcloudclass.com/latest/ind...> 复制

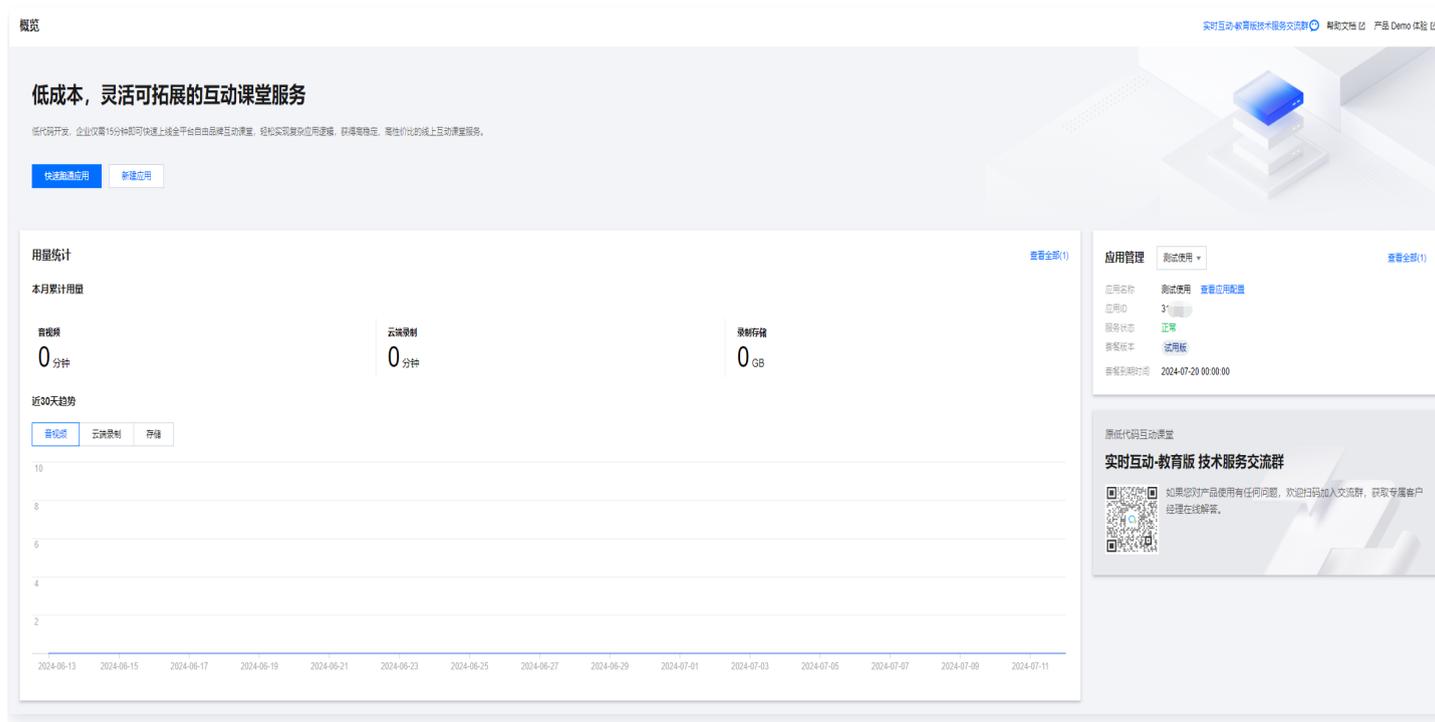
概览

最近更新时间：2024-07-12 10:57:01

实时互动-教育版（原低代码互动课堂）控制台为您提供用量统计、应用管理等功能。

查看概览

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 查看控制台概览。



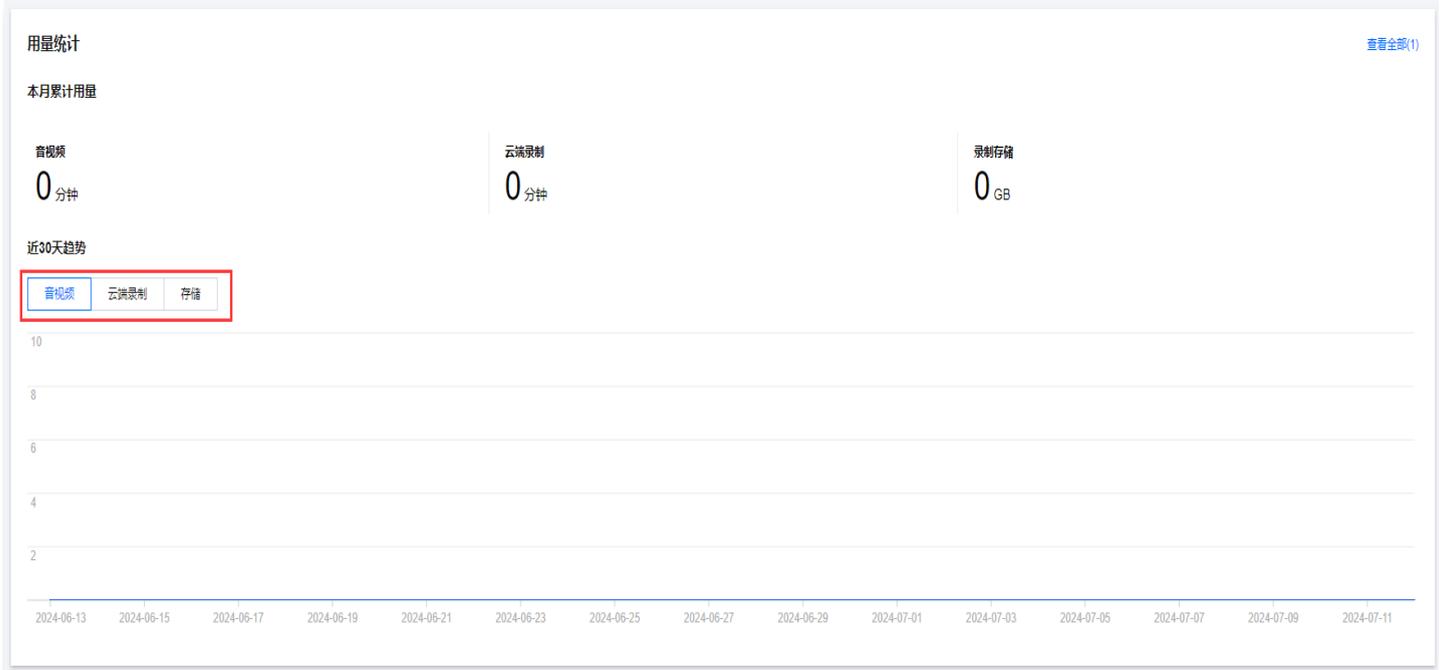
本月累计用量

展示本月累计用量数据，包含音视频时长、云端录制时长、录制存储量。

若您需了解更详细的用量数据，可以单击右上角的[查看全部](#)跳转至 [用量](#) 进行查看。

近30天趋势图

展示近30天的用量趋势。支持筛选数据项包含音视频、云端录制、存储。



应用管理

可以切换查看本账号下应用概况。数据包含应用名称、应用ID、服务状态、套餐版本和套餐到期时间。支持快速查看当前应用的配置情况，也可以单击右上角快速查看全部应用。

应用管理 查看全部(1)

测试使用 ▼

应用名称	测试使用	查看应用配置
应用ID	31	
服务状态	正常	
套餐版本	试用版	
套餐到期时间	2024-07-20 00:00:00	

用量统计

音视频时长

最近更新时间：2024-07-29 16:36:31

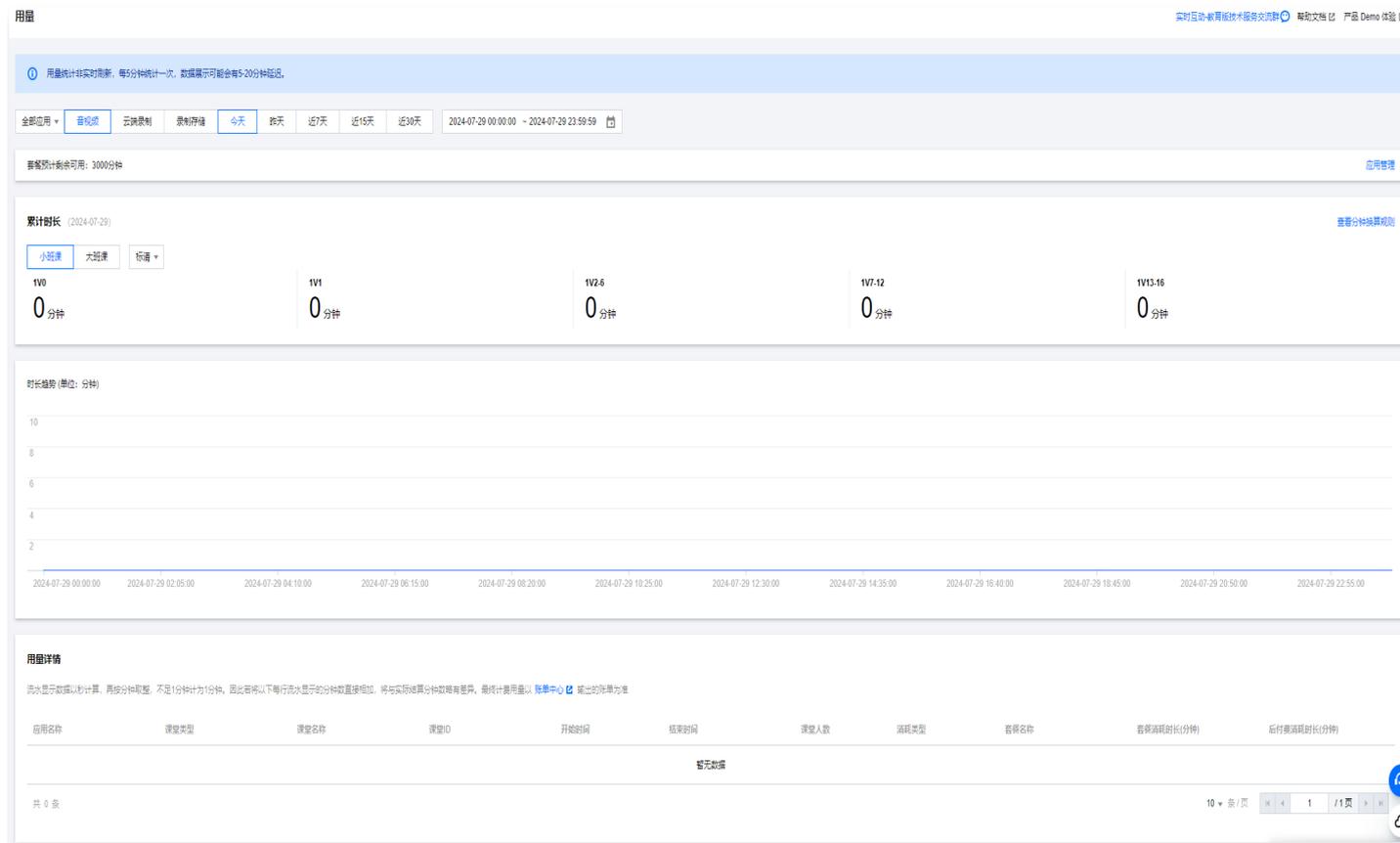
用量统计功能可以查询指定应用的音视频用量、云端录制用量、存储用量。

注意：

用量统计非实时刷新，每5分钟统计一次，数据展示可能会有5-20分钟延迟。

操作步骤

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 左侧导航栏中选择用量，进入用量统计界面。
3. 选择服务类型为音视频。
4. 可选择具体应用和时间段，查看用量数据、用量趋势及用量详情。



说明：

1. 单击右上角查看分钟换算规则跳转至 [计费概述](#)。
2. 用量详情数据以秒计算，再按分钟取整，不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行显示的分钟数直接相加，将与实际结算分钟数略有差异。最终计费用量以 [账单中心](#) 输出的账单为准。

用量详情列表

用量详情信息会在列表中进行展示。

信息项	说明
应用名称	开课应用的全称。
课堂名称	消耗用量对应的课堂名称。
课堂ID	消耗用量对应的课堂ID。
开始时间	老师单击“上课”后，开始上课的时间点。
结束时间	老师单击“下课”后，结束上课的时间点。
课堂人数	课堂实际人数，包括所有角色（学生、老师、助教、巡课等）。
消耗类型	包含互动直播_类型、观看_类型。
套餐名称	消耗用量对应的订阅包。
套餐消耗时长(分钟)	消耗用量对应的课堂，所消耗的实际总时长，消耗来源于订阅包用量，例如10名学生，一堂课60分钟，则消耗时长为600分钟。
后付费消耗时长(分钟)	对应课堂所消耗的实际总时长，消耗来源于转后付费用量。

云端录制

最近更新时间：2024-07-29 16:36:31

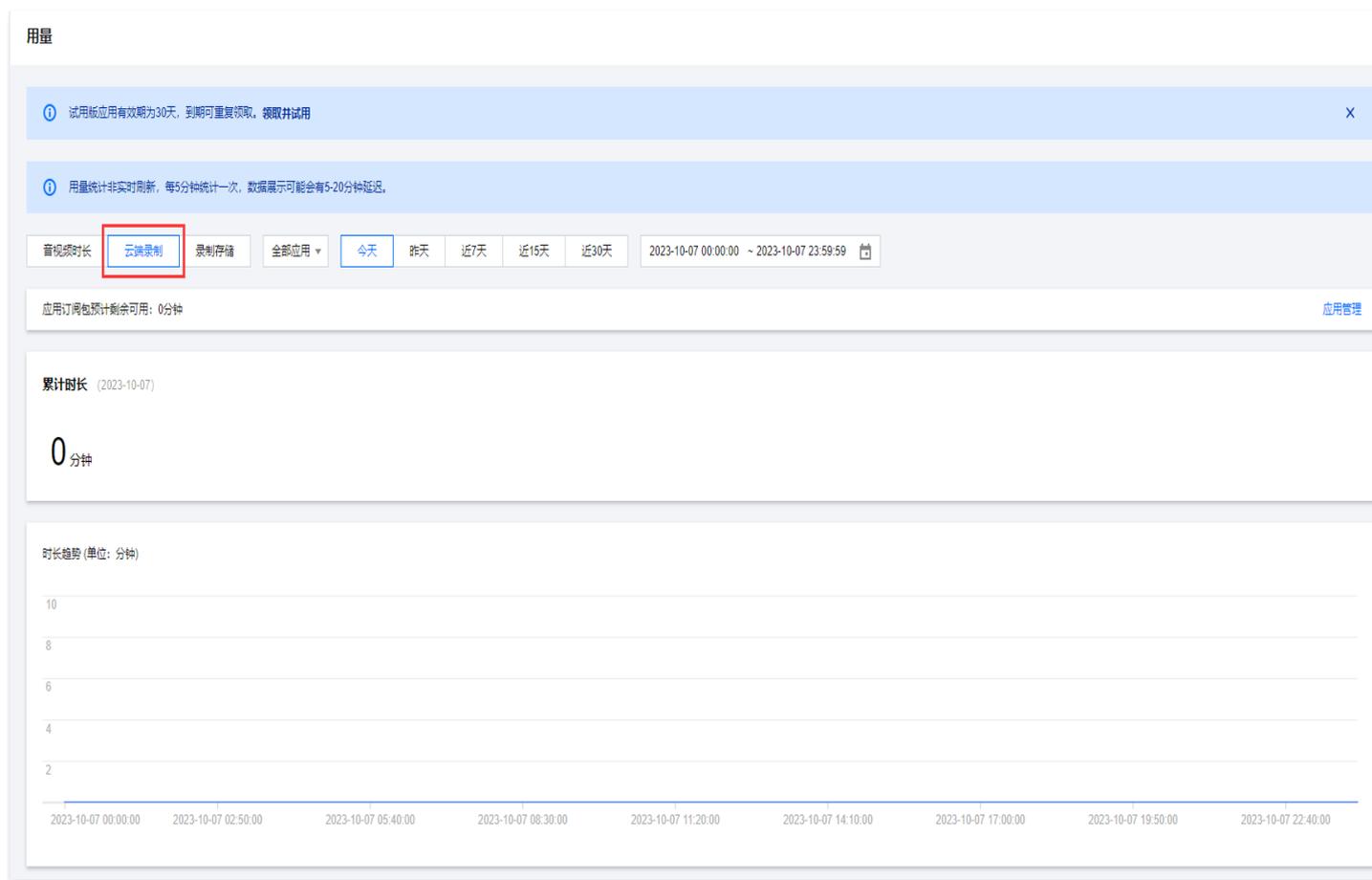
用量统计功能可以查询指定应用的用量总览及用量趋势。

⚠ 注意：

用量统计非实时刷新，每5分钟统计一次，数据展示可能会有5分钟 - 20分钟延迟。

操作步骤

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 左侧导航栏中选择用量，进入用量统计界面。
3. 服务类型选择云端录制。
4. 可选择具体应用和时间段，查看用量数据、用量趋势及用量详情。



ⓘ 说明：

用量详情数据以秒计算，再按分钟取整，不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行显示的分钟数直接相加，将与实际结算分钟数略有差异。最终计费用量以 [账单中心](#) 输出的账单为准。

用量详情列表

用量详情信息会在列表中进行展示。

信息项	说明
应用名称	开课应用的全称。
课堂名称	消耗用量对应的课堂名称。
课堂ID	消耗用量对应的课堂 ID。
开始时间	老师单击“上课”后，开始录制的时点。
结束时间	老师单击“下课”后，结束录制的时点。
套餐名称	消耗用量对应的订阅包。
套餐消耗录制时长(分钟)	对应课堂所录制的实际总时长，消耗来源于订阅包用量，例如10名学生，一堂课60分钟，则消耗时长为60分钟。
后付费消耗录制时长(分钟)	对应课堂所录制的实际总时长，消耗来源于转后付费用量。

录制存储

最近更新时间：2024-07-29 16:36:31

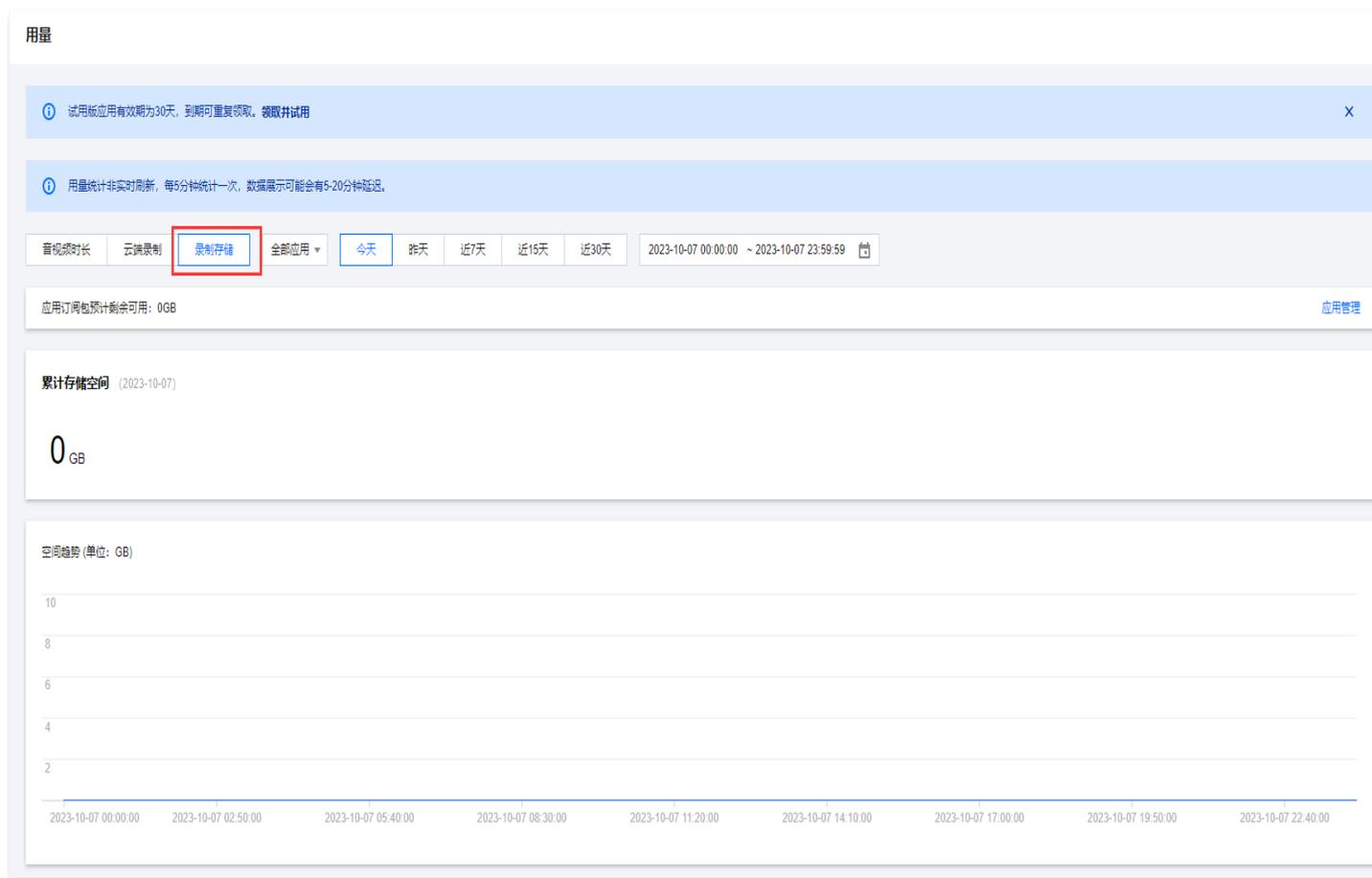
用量统计功能可以查询指定应用的用量总览及用量趋势。

⚠ 注意：

用量统计非实时刷新，每5分钟统计一次，数据展示可能会有5分钟 - 20分钟延迟。

操作步骤

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 左侧导航栏中选择用量，进入用量统计界面。
3. 服务类型选择录制存储。
4. 可选择具体应用和时间段，查看用量数据、用量趋势及用量详情。



ⓘ 说明：

用量详情数据以秒计算，再按分钟取整，不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行显示的分钟数直接相加，将与实际结算分钟数略有差异。最终计费用量以 [账单中心](#) 输出的账单为准。

用量详情列表

用量详情信息会在列表中进行展示。

信息项	说明
应用名称	开课应用的全称。
课堂名称	消耗用量对应的课堂名称。
课堂ID	消耗用量对应的课堂 ID。
结算时间	课程存储成功且结算出消耗的存储空间时间点。
套餐名称	消耗用量对应的订阅包。
套餐消耗存储空间(GB)	对应课堂所录制后生成的文件存储所占空间，消耗来源于订阅包用量。
后付费消耗存储空间(GB)	对应课堂所录制后生成的文件存储所占空间，消耗来源于转后付费用量。

应用管理

应用概览

最近更新时间：2024-07-12 10:57:01

简介

应用管理功能可以创建应用、修改应用配置及管理套餐包。

实时互动-教育版通过应用的形式来管理不同的业务或项目。您可以在实时互动-教育版控制台中给不同的业务或项目分别创建不同的应用，从而实现业务或项目数据的隔离。

创建应用

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 左侧导航栏中选择**应用管理**，进入应用管理界面。
3. 单击应用列表上方的**创建应用**即可创建。



应用配置

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 左侧导航栏中选择**应用管理**，进入应用管理界面。
3. 单击**应用配置**即可进入应用配置界面，按照需求进行配置。



获取应用 ID (SDKAppID)

1. 在左侧导航栏中选择 [应用管理](#)，进入应用管理界面。
2. 单击操作栏下的[应用配置](#)，可进入应用配置界面，应用配置界面即可获取 应用ID（SDKAppID）。

应用配置

实时互动-教育版技术服务交流群 帮助文档 产品 Demo 体验

应用概览 场景配置

应用基本信息

应用名称 测试使用

应用介绍 -

应用id 3 [复制] [刷新]

密钥 [去查看](#) (若无密钥, 需要在API密钥管理中新建, 否则就无法调用云 API 接口)

创建时间 2024-06-19 11:17:20

应用套餐信息

套餐版本 [试用版](#)

服务状态 [正常](#)

套餐到期时间 2024-07-20 00:00:00

回调配置 [编辑](#)

回调密钥 ***** [复制] [刷新]

回调地址 未设置回调地址, [立即编辑](#)

标签 [编辑](#)

未设置任何标签, [立即编辑](#)

获取密钥

获取密钥具体操作可参见 [访问管理](#)。

场景配置

最近更新时间：2024-10-11 14:43:44

简介

您可以使用场景配置功能管理自定义场景和配置图标、主页地址、自定义JS、自定义CSS。

创建场景

1. 登录 [实时互动-教育版控制台](#)。
2. 左侧导航栏中选择**应用管理**，进入应用管理界面。

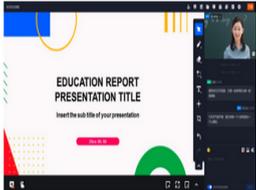
概览

您好，欢迎使用 低代码互动课堂

低代码开发，15分钟快速上线全平台自有品牌互动课堂，轻松实现复杂应用逻辑，为企业、学校提供稳定高性价比的线上互动课堂服务。

客户端集成方式：[Windows & macOS](#) [Web](#) [IOS](#) [Android](#) [小程序](#)

[立即购买](#) [快速开通](#)



本月累计用量 [查看更多](#)

音视频 555 分钟	云录制 579 分钟	存储 0.46 GB
---------------	---------------	---------------

3. 单击**应用配置**进入应用配置界面。

应用管理

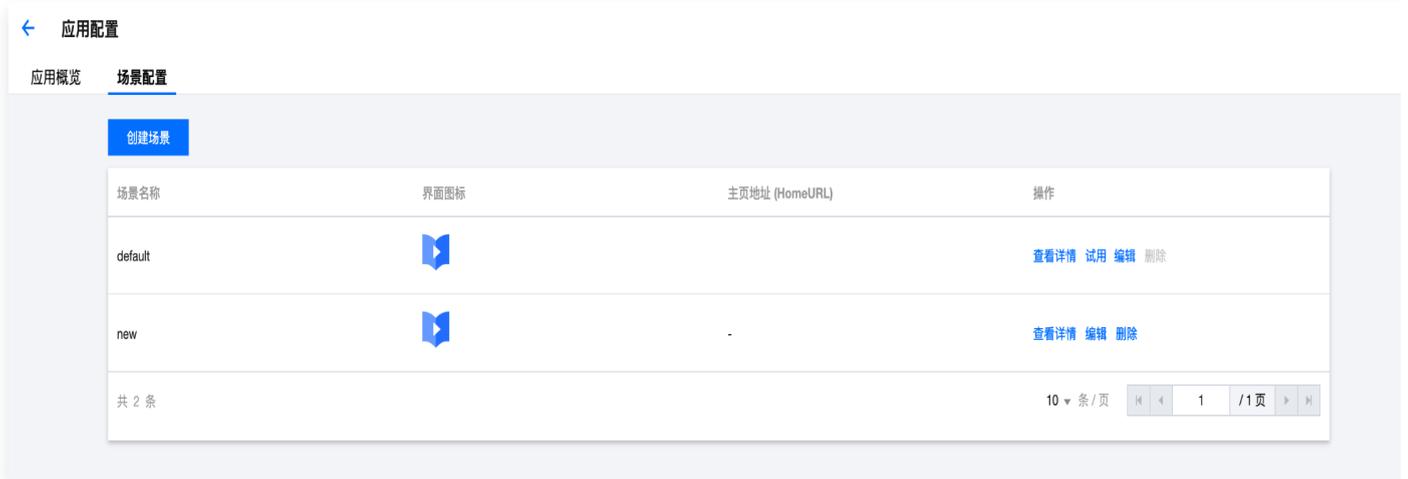
[创建应用](#)

应用id	应用名称	应用版本	标签	服务状态	创建时间	操作
3261722	aaaaa	试用版	1	正常	2022-12-07 15:10:37	用量统计 应用配置

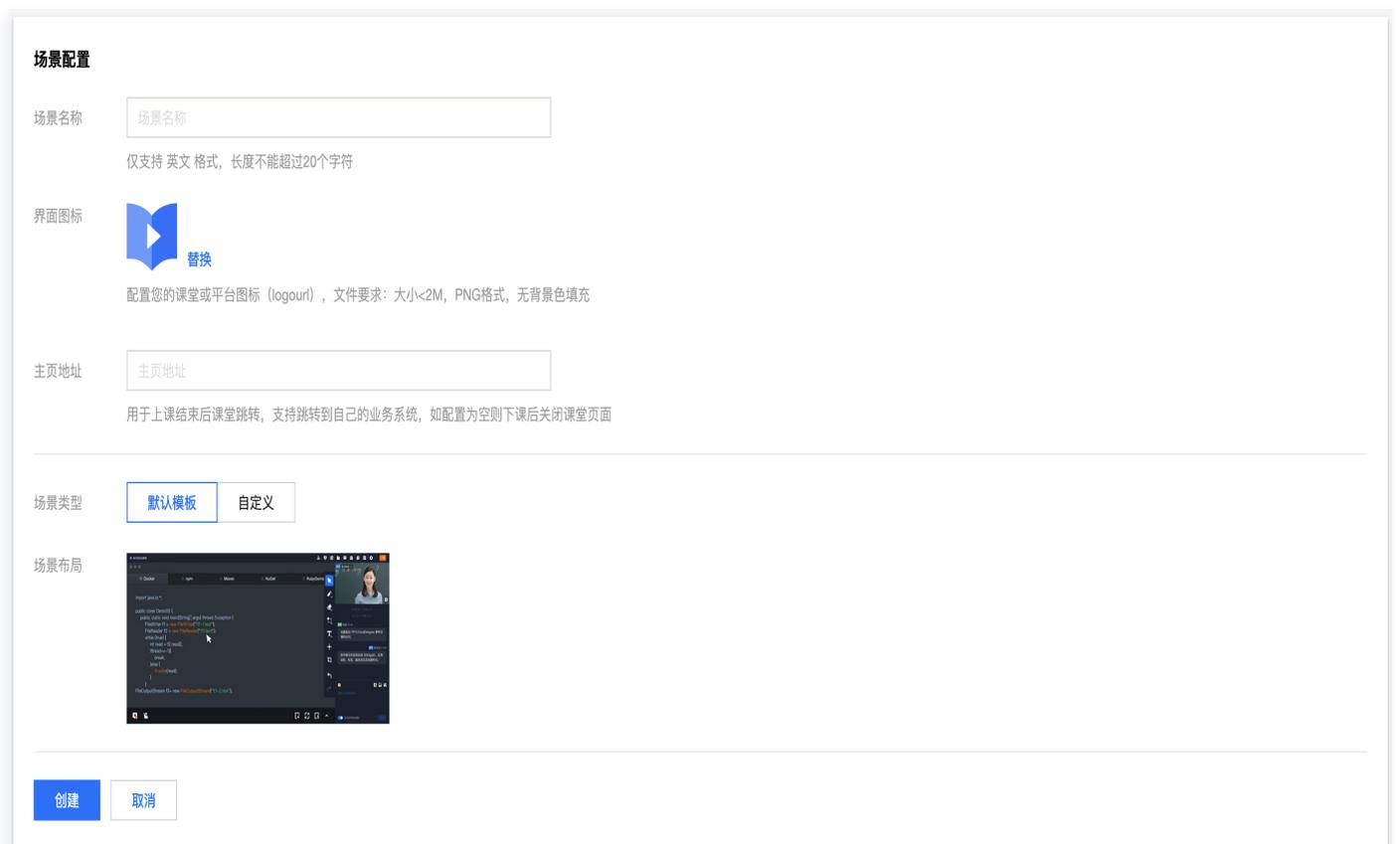
共 1 条

10 条 / 页 1 / 1 页

4. 单击**场景配置**。



5. 单击创建场景依次填写场景名称、配置界面图标、填写主页地址、自定义 JS、自定义 CSS。



- 场景名称：必填，即 Scene 参数，用于区分不同的场景，也支持通过 [SetAppCustomContent](#) 接口配置。
- 界面图标：选填，文件要求：大小 < 2M，PNG 格式，无背景色填充。
- 主页地址：选填，用于上课结束后课堂跳转，支持跳转到自己的业务系统，如配置为空则下课后关闭课堂页面。

- 自定义 JS：选填。
- 自定义 CSS：选填。

6. 单击**创建**即可完成场景配置。

查看场景详情

单击**查看详情**按钮即可查看场景详情。

应用配置

应用概览 **场景配置**

创建场景

场景名称	界面图标	主页地址 (HomeURL)	操作
default			查看详情 试用 编辑 删除
new		-	查看详情 编辑 删除

共 2 条

10 条 / 页

试用场景

单击**试用**即可跳转进入您配置的自定义课堂，查看配置结果。

应用配置

应用概览 **场景配置**

创建场景

场景名称	界面图标	主页地址 (HomeURL)	操作
default			查看详情 试用 编辑 删除

共 1 条

10 条 / 页