

实时互动-教育版

课堂生命周期说明



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。

课堂生命周期说明

最近更新时间：2025-12-02 10:33:52

课堂状态说明

实时互动-教育版会有以下几种课堂状态：

 **说明：**
您可通过获取 [房间配置信息](#) 接口查询课堂状态。

课堂状态	参数值	说明
未开始	Status =0	<p>还未到预约上课时间，且老师（或助教）没有点击开始上课。此时支持情况如下：</p> <ul style="list-style-type: none">老师（或助教）和学生均可以：<ul style="list-style-type: none">上课前设备检测、网络检测。发送互动消息。设置虚拟背景。仅老师（或助教）可以：<ul style="list-style-type: none">查看当前到课人数。上传课件。发布公告。查看学生列表。使用白板工具（效果不会同步学生侧）。进行上课前其他设置（如是否显示学生举手、进出情况等）。
开始上课	Status =1	<p>正式上课。开始统计课堂时长。 此时，老师（或助教）、学生均可以：</p> <ul style="list-style-type: none">音视频功能。白板（涂鸦、展示课件、屏幕共享等）。发送互动消息等。
结束课堂	Status =2	结束课堂。结束统计课堂时长。
课堂过期	Status =3	没有开课，当前已过下课时间。

切换课堂状态

- 正式上课时，统计“实际房间开始时间”。以下情况会正式上课：

类型	说明
用户行为	未到预约上课时间，老师（或助教）提前进入房间，点击开始上课。
	到了预约上课时间，老师（或助教）点击开始上课。
云 API 接口控制	通过 开始直播 接口，正式上课。

- 结束课堂时，统计“实际房间结束时间”。以下情况对应正式下课：

类型	说明
在预定的课堂结束时间 <code>EndTime</code> 之前。 说明：该字段见 创建课堂 。	老师（或助教）操作下课。
创建课堂 中 <code>EndDelayTime</code> 设置不限制拖堂时间。 注意：该字段非必填。课堂默认为不限制拖堂时间。	到了预约下课时间，老师（或助教）操作下课。
	到了预约下课时间，且没有成员在线，自动结束课堂。房间内仍有成员在线时，会持续上课。 注意：为避免影响正常上课，预约下课时间5分钟后，校验是否有成员在线。
创建课堂 中 <code>EndDelayTime</code> 设置不能拖堂时间。	到预约下课时间（无论课堂内是否有成员在线），自动结束课堂。
创建课堂 中 <code>EndDelayTime</code> 设置拖堂时间。	根据设置的拖堂时间，自动结束课堂。
云 API 接口控制	通过 结束直播 接口，正式下课。
伪直播推流结束，自动结束课堂。	—
RTMP 推流课程	需设置拖堂时间，或在推流结束后调用 结束直播 ，及时结束课堂

❗ 说明：

- [创建课堂](#) 预定开始至预定结束时间不得超过24小时。
- 针对开课持续时长超过24小时的课程，会启动自动结束机制，以避免超长课程带来不必要的资源消耗。

统计课堂时长

课堂时长 = 实际房间结束时间 - 实际房间开始时间。

您可以通过 [获取房间统计信息](#)，查询课堂实际开始和实际结束时间，参见 [RealStartTime](#) 和 [RealEndTime](#)。