

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。</p> <p>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 |

① 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](#)。