

单流录制

1 功能描述

云端录制支持如下两种录制模式：

- 单流录制：分别录制房间内每条音视频流、白板，每条音视频流都会生成对应的音视频文件，所有白板会生成一个视频文件。
- 混流录制：房间内所有音视频流、白板混合录制成一个音视频文件。

本文介绍如何通过使用云端录制 RESTful API 进行单流录制。

2 实现方法

在调用 [start](#) 方法时，将 `record_mode` 参数设为 “1” 即可启用单流录制模式。

通过将 `output_file_format` 参数设为 “mp4”、“flv” 或 “hls” 可以生成对应格式的视频文件。假设 `output_file_format` 设为 “mp4”，根据录制内容的不同，生成的文件如下：

录制内容	参数设置	录制生成文件
仅录制音频	<code>stream_type</code> 设为 “1”	每个 streamID 生成一个 mp4 文件，mp4 文件内仅存储该 streamID 的音频数据。
仅录制视频	<code>stream_type</code> 设为 “2”	每个 streamID 生成一个 mp4 文件，mp4 文件内仅存储该 streamID 的视频数据。
录制音视频（合并）	<code>stream_type</code> 设为 “3”	每个 streamID 生成一个 mp4 文件，mp4 文件内存储该 streamID 的音视频数据。
录制音	<code>stream_type</code>	每个 streamID 生成一个 mp4 文件和一个 aac 文件，mp4

视频 (分离)	设为“4”	文件内仅存储该 streamID 的视频数据，aac 文件内仅存储该 streamID 的音频数据。
------------	-------	--

`stream_type` 仅适用于音视频流，所有白板会录制生成另一个 mp4 文件，该 mp4 文件内仅存储白板的视频数据。

3 请求示例

Content-type 为 application/json;charset=utf-8, start 请求包体内容如下:

```
{
  "app_id": 0000,
  "access_token": "xxxx",
  "room_id": "xxxx",
  "record_input_params": {
    "record_mode": 1,
    "stream_type": 3,
    "max_idle_time": 60
  },
  "record_output_params": {
    "output_file_format": "mp4",
    "output_folder": "record/"
  },
  "storage_params": {
    "storage_provider": 2,
    "region": "oss-xxxx",
    "bucket_name": "xxxx",
    "access_key_id": "xxxx",
    "access_key_secret": "xxxx"
  }
}
```