

UploadVideo 接口文档

接口概述

UploadVideo 接口用于处理视频和封面的上传，包括分片上传、合并和数据库存储。

请求方式

- POST** /upload_video/

请求参数

表单参数

参数名	类型	是否必填	说明
cover	File	否	视频封面文件，支持 PNG、JPEG 等格式。
video_chunk	File	否	视频分片文件。
total_chunks	Integer	是	视频的总分片数量。
is_end	Boolean	是	是否为最后一个分片。true 表示最后一个分片。
video_chunk_filename	String	否	视频分片的临时文件名，如果为空，将生成一个唯一文件名。
chunk_index	Integer	是	当前上传分片的索引。
re_try_upload	Boolean	否	如果为 true，表示重传分片。
video_info	JSON	否	视频的相关信息，如标题、作者、简介等。

示例请求

```
POST /upload_video/ Content-Type: multipart/form-data --boundary Content-Disposition: form-data; name="cover"; filename="cover.png" Content-Type: image/png <封面文件内容> --boundary Content-Disposition: form-data; name="video_chunk"; filename="chunk1.mp4" Content-Type: video/mp4 <视频分片内容> --boundary Content-Disposition: form-data; name="total_chunks" Content-Type: text/plain 3 --boundary Content-Disposition: form-data; name="is_end" Content-Type: text/plain false --boundary Content-Disposition: form-data; name="video_chunk_filename" Content-Type: text/plain <视频分片文件名> --boundary Content-Disposition: form-data; name="chunk_index" Content-Type: text/plain 0 --boundary Content-Disposition: form-data; name="re_try_upload" Content-Type: text/plain false --boundary Content-Disposition: form-data; name="video_info" Content-Type: application/json {"title":"视频标题","author":"作者名","introduce":"视频简介","tags":"标签1,标签2"} --boundary--
```

响应格式

成功响应

字段名	类型	说明
status	Integer	响应状态码（200表示成功）
msg	String	提示消息
video_chunk_filename	String	视频分片的临时文件名，首次上传时生成。
now_index	Integer	当前分片索引，分片上传成功时返回。
video_filename	String	合并后的完整视频文件名。
video_path	String	合并后视频的相对路径。
cover_filename	String	视频封面的文件名。

示例成功响应

```
{ "status": 200, "msg": "视频上传成功", "video_filename": "unique_video_filename", "video_path": "unique_video_filename.mp4", "cover_filename": "cover_filename.png" }
```

错误响应

字段名	类型	说明
status	Integer	响应状态码（如401、500等）
msg	String	错误提示消息

示例错误响应

```
{ "status": 401, "msg": "用户未登录" }
```

错误码说明

- 401: 用户未登录。
- 500: 服务器错误，包含数据库插入错误或其他异常。

注意事项

- 视频分片上传应遵循顺序，确保 chunk_index 按顺序递增。
- 合并视频分片后，将删除临时存储的分片数据。
- 封面文件会进行格式处理，确保存储为 PNG 格式。