

数字人开放 API 文档

API v1 | 接入说明与接口参考 | 文档版本 1.0.0

在“开放应用”创建接入系统，获取以 AP_ 开头的 APPID 和密钥，分配接口权限、资源范围与限额。由接入系统后端换取令牌，再查询资源或生成并保存讲解视频。

请求前缀：<服务地址>/open-api/v1。生产环境使用 HTTPS；请求与 JSON 响应使用 UTF-8。示例中的编号和令牌均为占位值，需替换为已授权的数据。

认证与资源授权

除获取令牌外，业务请求均需 Authorization: Bearer <ACCESS_TOKEN>。令牌有效期为 1800 秒，建议后端缓存并提前刷新。密钥和令牌保存在服务端，不放入 URL。不同应用的资源、生成任务相互隔离，未授权资源不会返回。

```
# Bash; APP_ID 和 APP_SECRET 由接入系统的服务端环境注入
jq -n '{appId: env.APP_ID, appSecret: env.APP_SECRET}' | \
  curl -X POST "$API_BASE/open-api/v1/token" \
  -H 'Content-Type: application/json' --data-binary @-

# 从响应 data.accessToken 取得令牌后，在服务端发起业务请求
curl "$API_BASE/open-api/v1/videos?page=1&pageSize=20" \
  -H "Authorization: Bearer $ACCESS_TOKEN"
```

公共响应参数

JSON 响应统一使用以下结构。各接口的“输出参数”表描述 data 中的字段；文件和试听接口直接返回二进制。分页查询均从第 1 页开始，资源编号按字符串返回。

参数名称	类型	描述
code	integer	业务结果码；成功为 0。
message	string	结果说明。
data	object	业务数据，字段见下表；错误时可为 null。
timestamp	integer	响应时间，Unix 毫秒时间戳。
requestId	string	请求标识，排查问题时提供此值。

成片生成流程

1. 查询授权的形象、声音和可选背景，按需生成声音试听。
2. 提交成片生成任务，保存任务编号；同一业务请求重试沿用相同的 Idempotency-Key。
3. 轮询任务状态。成功后通过 videoId 下载视频，保存到接入系统的受控存储，再绑定业务步骤。
4. 失败后根据 canRetry 重试；关闭网页后可通过任务列表继续查询，不会中断后台生成。

接口目录

- 01 获取应用令牌 - POST /open-api/v1/token
- 02 查询应用能力 - GET /open-api/v1/capabilities
- 03 查询形象、声音和背景 - GET /open-api/v1/resources/{kind}
- 04 查询作品目录 - GET /open-api/v1/video-folders
- 05 查询已完成视频 - GET /open-api/v1/videos
- 06 下载视频文件 - GET /open-api/v1/videos/{video_id}/file
- 07 读取视频封面 - GET /open-api/v1/videos/{video_id}/cover
- 08 生成声音试听 - POST /open-api/v1/speech-preview
- 09 提交成片生成任务 - POST /open-api/v1/generation-jobs
- 10 查询生成任务列表 - GET /open-api/v1/generation-jobs
- 11 查询任务进度 - GET /open-api/v1/generation-jobs/{job_id}
- 12 取消生成任务 - POST /open-api/v1/generation-jobs/{job_id}/cancel
- 13 重试生成任务 - POST /open-api/v1/generation-jobs/{job_id}/retry

01 获取应用令牌

1. 接口描述

POST /open-api/v1/token

使用平台分配的 APPID 和密钥换取有效期为 1800 秒的 Bearer 令牌。仅由接入系统后端调用；此接口不需要 Authorization。修改应用配置、停用、重置密钥或撤销令牌后，旧令牌立即失效。

所需权限：APPID 与密钥认证

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Content-Type	header	是	string	application/json
appld	body	是	string	平台分配的 APPID，以 AP_ 开头，后接 24 位大写字母或数字。
appSecret	body	是	string	创建或重置应用时得到的密钥，仅保存于服务端。最少字符数：32 最多字符数：128
grantType	body	否	string	固定为 client_credentials。默认值："client_credentials"

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
accessToken	string	短期应用令牌，只保存在接入系统后端。
tokenType	string	固定为 Bearer。
expiresIn	integer	有效期，单位秒，当前为 1800。
scopes	array<string>	当前已授权的接口权限代码。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "accessToken": "<ACCESS_TOKEN>",
    "tokenType": "Bearer",
    "expiresIn": 1800,
    "scopes": [
      "videos.read"
    ]
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

02 查询应用能力

1. 接口描述

GET /open-api/v1/capabilities

验证应用令牌并查询已授权的接口能力、文稿字数和生成并发上限。接入系统应以返回值控制可用操作。

所需权限：有效应用令牌，无额外权限要求

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
appld	string	以 AP_ 开头的应用编号。
apiVersion	string	当前开放 API 版本 v1。
scopes	array<string>	已授权的接口权限代码。
maxScriptLength	integer	当前应用的文稿字数上限。
concurrencyLimit	integer	同时排队或运行的生成任务上限。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "appld": "AP_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "apiVersion": "v1",
    "scopes": [
      "videos.read"
    ],
    "maxScriptLength": 1000,
    "concurrencyLimit": 1
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

03 查询形象、声音和背景

1. 接口描述

GET /open-api/v1/resources/{kind}

按类型分页查询本应用授权的资源。kind 为 avatars（数字形象）、voices（声音）或 backgrounds（背景）。仅返回可用状态的资源；声音还需通过可用性验证。空列表表示没有匹配的授权资源。

所需权限：resources.read

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
kind	path	是	string	资源类型：avatars、voices、backgrounds。
keyword	query	否	string	资源名称或视频标题的搜索关键词。默认值："" 最多字符数：100
page	query	否	integer	页码，从 1 开始。默认值：1 最小值：1
pageSize	query	否	integer	每页条数。默认值：20 最小值：1 最大值：100

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
items	array<object>	当前页数据。
items[].id	string	资源编号（十进制字符串）。
items[].name	string	资源名称。
page	integer	当前页码，从 1 开始。
pageSize	integer	每页条数。
total	integer	授权范围内的总条数。
pages	integer	总页数；没有数据时为 0。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "1",
        "name": "示例数字形象"
      }
    ],
    "page": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1,
    "pages": 1
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

04 查询作品目录

1. 接口描述

GET /open-api/v1/video-folders

分页查询本应用获授权的作品目录。目录授权包含该目录内后续新增的作品，单独授权视频不会自动赋予目录权限。

所需权限：videos.read

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
keyword	query	否	string	资源名称或视频标题的搜索关键词。默认值："" 最多字符数：100
page	query	否	integer	页码，从 1 开始。默认值：1 最小值：1
pageSize	query	否	integer	每页条数。默认值：20 最小值：1 最大值：100

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
items	array<object>	当前页数据。
items[].id	string	资源编号（十进制字符串）。
items[].name	string	资源名称。
page	integer	当前页码，从 1 开始。
pageSize	integer	每页条数。
total	integer	授权范围内的总条数。
pages	integer	总页数；没有数据时为 0。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "1",
        "name": "讲解作品"
      }
    ],
    "page": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1,
    "pages": 1
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

05 查询已完成视频

1. 接口描述

```
GET /open-api/v1/videos
```

查询明确授权的视频、授权目录内的视频，以及本应用生成的成片。只返回已完成且未删除的作品。可按标题和目录筛选。

所需权限：videos.read

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
keyword	query	否	string	资源名称或视频标题的搜索关键词。默认值："" 最多字符数：100
page	query	否	integer	页码，从 1 开始。默认值：1 最小值：1
pageSize	query	否	integer	每页条数。默认值：20 最小值：1 最大值：100
folderId	query	否	integer null	按作品目录编号筛选。

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
items	array<object>	当前页数据。
items[].id	string	资源编号（十进制字符串）。
items[].name	string	资源名称。
items[].folderId	string null	所属作品目录编号，无目录时为 null。
items[].durationMs	integer	视频时长，单位毫秒。
items[].sizeBytes	integer	视频文件大小，单位字节。
items[].fileUrl	string	视频下载的相对接口地址，需携带应用令牌。
items[].coverUrl	string null	封面下载的相对接口地址，无封面时为 null。
page	integer	当前页码，从 1 开始。
pageSize	integer	每页条数。
total	integer	授权范围内的总条数。
pages	integer	总页数；没有数据时为 0。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "1",
        "name": "设备检查讲解",
        "folderId": "1",
        "durationMs": 4500,
        "sizeBytes": 190000,
        "fileUrl": "/open-api/v1/videos/1/file",
        "coverUrl": "/open-api/v1/videos/1/cover"
      }
    ],
    "page": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1,
    "pages": 1
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

06 下载视频文件

1. 接口描述

```
GET /open-api/v1/videos/{video_id}/file
```

下载本应用可访问的视频。完整下载返回 HTTP 200，字节范围下载返回 HTTP 206。请由接入系统后端保存成片，再绑定业务记录；下载地址每次访问都需要有效令牌。

所需权限：videos.download

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
video_id	path	是	integer	视频编号，来自视频列表的 id 或生成结果的 videoid。
Range	header	否	string	字节范围，例如 bytes=0-1023；省略则下载完整文件。

3. 输出参数

成功时返回二进制内容与以下响应头。

参数名称	类型	描述
响应体	binary	直接返回文件内容，不使用 JSON 成功信封。
Content-Type	header	文件实际媒体类型：视频一般为 video/mp4，封面为 image/*。
Content-Length	header	本次响应的字节数。
ETag	header	文件 SHA-256 摘要，带双引号。
Accept-Ranges	header	bytes，支持字节范围请求。
Content-Range	header	Range 请求成功时返回本次范围和文件总大小。

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: video/mp4
Accept-Ranges: bytes
ETag: "<SHA256>"

<视频二进制内容>
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
416	—	Range 超出文件范围；检查 Content-Range 后重新请求。此响应不使用 JSON 业务码。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

07 读取视频封面

1. 接口描述

GET /open-api/v1/videos/{video_id}/cover

读取本应用可访问的视频封面。视频无封面、文件缺失或未授权时返回 404。支持 Range 请求。

所需权限：videos.download

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
video_id	path	是	integer	视频编号，来自视频列表的 id 或生成结果的 videoid。
Range	header	否	string	字节范围，例如 bytes=0-1023；省略则下载完整文件。

3. 输出参数

成功时返回二进制内容与以下响应头。

参数名称	类型	描述
响应体	binary	直接返回文件内容，不使用 JSON 成功信封。
Content-Type	header	文件实际媒体类型：视频一般为 video/mp4，封面为 image/*。
Content-Length	header	本次响应的字节数。
ETag	header	文件 SHA-256 摘要，带双引号。
Accept-Ranges	header	bytes，支持字节范围请求。
Content-Range	header	Range 请求成功时返回本次范围和文件总大小。

返回示例

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: image/png
Accept-Ranges: bytes

<图片二进制内容>

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
416	—	Range 超出文件范围；检查 Content-Range 后重新请求。此响应不使用 JSON 业务码。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

08 生成声音试听

1. 接口描述

POST /open-api/v1/speech-preview

使用本应用已授权的声音生成短文稿试听，直接返回 WAV 音频。文稿最多 120 字，省略时使用默认试听文案。试听是同步请求，不创建成片生成任务。

所需权限：speech.create

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
Content-Type	header	是	string	application/json
voiceId	body	是	string	授权且可用的声音编号，十进制字符串。
text	body	否	string	讲解文稿，不得全为空白；生成时还受 maxScriptLength 限制。默认值："欢迎使用数字人讲解服务，请确认设备状态和作业安全。" 最少字符数：1 最多字符数：120
speed	body	否	number	语速倍率，1 为正常语速。默认值：1.0 最小值：0.6 最大值：1.6

3. 输出参数

成功时返回二进制内容与以下响应头。

参数名称	类型	描述
响应体	binary	WAV 音频二进制，不使用 JSON 成功信封。
Content-Type	header	音频媒体类型 audio/wav。
Cache-Control	header	no-store。

返回示例

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: audio/wav
Cache-Control: no-store

<WAV 音频内容>

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

09 提交成片生成任务

1. 接口描述

POST /open-api/v1/generation-jobs

异步生成并保存讲解视频。必须携带 Idempotency-Key；同一业务请求重试沿用同一值，参数变化须使用新值。提交成功表示任务已接收，需保存任务编号并轮询进度。形象、声音、背景必须在应用授权范围内；宽高须为偶数。

所需权限：generation.create

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
Idempotency-Key	header	是	string	必填。1~128 位；可包含字母、数字、点、下划线、冒号和连字符。同一业务请求重试保持不变。
Content-Type	header	是	string	application/json
title	body	是	string	成片标题，不得全为空白。最少字符数：1 最多字符数：120
text	body	是	string	讲解文稿，不得全为空白；生成时还受 maxScriptLength 限制。最少字符数：1 最多字符数：3000
avatarId	body	是	string	授权数字形象编号，十进制字符串，渲染文件须就绪。
voiceId	body	是	string	授权且可用的声音编号，十进制字符串。
backgroundId	body	否	string null	可选背景编号，十进制字符串；不指定时不使用背景资源。
speed	body	否	number	语速倍率，1 为正常语速。默认值：1.0 最小值：0.6 最大值：1.6
width	body	否	integer	成片宽度，单位像素，必须为偶数。默认值：1280 最小值：320.0 最大值：1920.0
height	body	否	integer	成片高度，单位像素，必须为偶数。默认值：720 最小值：240.0 最大值：1920.0
subtitles	body	否	boolean	是否生成字幕。默认值：true

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
id	string	生成任务编号，用于查询、取消和重试。
status	string	QUEUED 排队中、RUNNING 运行中、SUCCEEDED 成功、FAILED 失败、CANCELLED 已取消。
stage	string	当前处理阶段名称。
progress	integer	任务进度，0~100。
title	string	成片标题。
videoid	string null	成功后的成片编号；未成功时为 null。
errorCode	string	任务失败原因代码；与 HTTP 响应的业务码 code 不同。
errorMessage	string	任务失败说明。
canRetry	boolean	是否允许重试：失败或取消且未超过重试次数上限。
createdAt	integer	创建时间，Unix 秒时间戳。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "id": "JOB_EXAMPLE",
    "status": "QUEUED",
    "stage": "等待处理",
    "progress": 0,
    "title": "设备检查讲解",
    "videoid": null,
    "errorCode": "",
    "errorMessage": "",
    "canRetry": false,
    "createdAt": 1788883200
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
409	40901	幂等键与参数冲突，或任务当前状态不允许该操作；先查询最新状态。
409	40902	同一幂等请求正在处理中；等待后用原参数和幂等键重试。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

10 查询生成任务列表

1. 接口描述

```
GET /open-api/v1/generation-jobs
```

分页查询本应用创建的生成任务，按创建时间倒序。不会返回其他应用的任务。关闭网页不影响后台任务执行，可通过列表恢复查询。

所需权限：generation.read

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
page	query	否	integer	页码，从 1 开始。默认值：1 最小值：1
pageSize	query	否	integer	每页条数。默认值：20 最小值：1 最大值：100

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
items	array<object>	当前页数据。
items[].id	string	生成任务编号，用于查询、取消和重试。
items[].status	string	QUEUED 排队中、RUNNING 运行中、SUCCEEDED 成功、FAILED 失败、CANCELLED 已取消。
items[].stage	string	当前处理阶段名称。
items[].progress	integer	任务进度，0~100。
items[].title	string	成片标题。
items[].videoId	string null	成功后的成片编号；未成功时为 null。
items[].errorCode	string	任务失败原因代码；与 HTTP 响应的业务码 code 不同。
items[].errorMessage	string	任务失败说明。
items[].canRetry	boolean	是否允许重试：失败或取消且未超过重试次数上限。
items[].createdAt	integer	创建时间，Unix 秒时间戳。
page	integer	当前页码，从 1 开始。
pageSize	integer	每页条数。
total	integer	授权范围内的总条数。
pages	integer	总页数；没有数据时为 0。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "JOB_EXAMPLE",
        "status": "QUEUED",
        "stage": "等待处理",
        "progress": 0,
        "title": "设备检查讲解",
        "videoid": null,
        "errorCode": "",
        "errorMessage": "",
        "canRetry": false,
        "createdAt": 1788883200
      }
    ],
    "page": 1,
    "pageSize": 20,
    "total": 1,
    "pages": 1
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

11 查询任务进度

1. 接口描述

```
GET /open-api/v1/generation-jobs/{job_id}
```

查询本应用单个任务的处理阶段和进度。status 为 SUCCEEDED 后，使用 videoId 调用视频下载接口；FAILED 时读取 errorCode、errorMessage 和 canRetry。

所需权限：generation.read

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
job_id	path	是	string	生成任务编号，来自提交任务返回的 id。

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
id	string	生成任务编号，用于查询、取消和重试。
status	string	QUEUED 排队中、RUNNING 运行中、SUCCEEDED 成功、FAILED 失败、CANCELLED 已取消。
stage	string	当前处理阶段名称。
progress	integer	任务进度，0~100。
title	string	成片标题。
videoId	string null	成功后的成片编号；未成功时为 null。
errorCode	string	任务失败原因代码；与 HTTP 响应的业务码 code 不同。
errorMessage	string	任务失败说明。
canRetry	boolean	是否允许重试：失败或取消且未超过重试次数上限。
createdAt	integer	创建时间，Unix 秒时间戳。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "id": "JOB_EXAMPLE",
    "status": "SUCCEEDED",
    "stage": "完成",
    "progress": 100,
    "title": "设备检查讲解",
    "videoId": "1",
    "errorCode": "",
    "errorMessage": "",
    "canRetry": false,
    "createdAt": 1788883200
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

12 取消生成任务

1. 接口描述

```
POST /open-api/v1/generation-jobs/{job_id}/cancel
```

取消本应用排队或运行中的任务。运行中任务可能需要等待当前阶段结束后响应取消；请继续查询任务状态。已经结束的任务不能取消。无需请求体。

所需权限：generation.cancel

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
job_id	path	是	string	生成任务编号，来自提交任务返回的 id。

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
id	string	生成任务编号，用于查询、取消和重试。
status	string	QUEUED 排队中、RUNNING 运行中、SUCCEEDED 成功、FAILED 失败、CANCELLED 已取消。
stage	string	当前处理阶段名称。
progress	integer	任务进度，0~100。
title	string	成片标题。
videoid	string null	成功后的成片编号；未成功时为 null。
errorCode	string	任务失败原因代码；与 HTTP 响应的业务码 code 不同。
errorMessage	string	任务失败说明。
canRetry	boolean	是否允许重试：失败或取消且未超过重试次数上限。
createdAt	integer	创建时间，Unix 秒时间戳。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "id": "JOB_EXAMPLE",
    "status": "CANCELLED",
    "stage": "等待处理",
    "progress": 0,
    "title": "设备检查讲解",
    "videoid": null,
    "errorCode": "",
    "errorMessage": "",
    "canRetry": true,
    "createdAt": 1788883200
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
409	40901	幂等键与参数冲突，或任务当前状态不允许该操作；先查询最新状态。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。

13 重试生成任务

1. 接口描述

```
POST /open-api/v1/generation-jobs/{job_id}/retry
```

重试本应用失败或已取消的任务，最多三次，以 canRetry 为准。沿用原任务参数并重新检查资源授权和并发限额。无需请求体，返回的任务编号不变。

所需权限：generation.create

2. 输入参数

header：请求头；path：路径参数；query：查询参数；body：JSON 请求体。

参数名称	位置	必选	类型	描述
Authorization	header	是	string	Bearer <ACCESS_TOKEN>，使用应用令牌，不接受用户登录令牌。
job_id	path	是	string	生成任务编号，来自提交任务返回的 id。

3. 输出参数

以下字段位于成功 JSON 响应的 data 中；公共响应参数见接入说明。

参数名称	类型	描述
id	string	生成任务编号，用于查询、取消和重试。
status	string	QUEUED 排队中、RUNNING 运行中、SUCCEEDED 成功、FAILED 失败、CANCELLED 已取消。
stage	string	当前处理阶段名称。
progress	integer	任务进度，0~100。
title	string	成片标题。
videoid	string null	成功后的成片编号；未成功时为 null。
errorCode	string	任务失败原因代码；与 HTTP 响应的业务码 code 不同。
errorMessage	string	任务失败说明。
canRetry	boolean	是否允许重试：失败或取消且未超过重试次数上限。
createdAt	integer	创建时间，Unix 秒时间戳。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "id": "JOB_EXAMPLE",
    "status": "QUEUED",
    "stage": "等待处理",
    "progress": 0,
    "title": "设备检查讲解",
    "videoid": null,
    "errorCode": "",
    "errorMessage": "",
    "canRetry": false,
    "createdAt": 1788883200
  },
  "timestamp": 1788883200000,
  "requestId": "example-request-id"
}
```

4. 错误码

HTTP 状态表示请求结果，业务码位于 JSON 的 code 中；任务执行失败另看 errorCode。

HTTP 状态	业务码	说明与处理方式
400	40001	参数校验失败、缺少必需请求头或资源尚未就绪；根据 message 修正参数。
401	40100	应用凭证无效、应用停用或令牌过期/撤销；重新认证一次，仍失败则检查应用配置。
403	40300	缺少本接口要求的应用权限；请平台管理员授权。
404	40400	资源/任务不存在、已删除或不在应用授权范围；检查资源编号与授权。
409	40901	幂等键与参数冲突，或任务当前状态不允许该操作；先查询最新状态。
429	42900	请求频率超限或生成并发已满；有 Retry-After 时按秒等待，否则等待已有任务结束。
500	50000	服务内部异常；保留 requestId 联系平台管理员。