

# 视频云平台 API 文档

**Version: 4.1**

**Date: 2014.6**

## 目录

说明 .....	4
1 用户账户管理接口（无需认证） .....	4
1.1 用户注册（user_register） .....	4
1.2 检查用户名是否可用（user_checkname） .....	4
2 用户账户管理接口（需认证） .....	5
2.1 获取自己的 token（user_get_token） .....	5
2.2 重置自己的 token（user_reset_token） .....	5
2.3 设置自己的密码（user_setpwd） .....	5
3 用户视频管理接口 .....	6
3.1 上传一个视频（video_upload） .....	6
3.2 获取某个视频的属性（video_get_attr） .....	7
3.3 设置某个视频的属性（video_set_attr） .....	7
3.4 查询某个视频的所有发布地址（video_get_publish_info） .....	8
3.5 重新生成某个视频的发布地址地址（video_reset_publish_uri） .....	9
3.6 获取某个视频的原始文件下载地址（video_get_download_raw_uri） .....	10
3.7 获取某个视频的某种发布格式的 tar 包文件下载地址 （video_get_download_tar_uri） .....	11
3.8 删除某个视频（video_delete） .....	11
3.9 获取某个视频的 ptoken（video_get_ptoken） .....	12
3.10 重置某个视频的 ptoken（video_reset_ptoken） .....	12
3.11 获取用户的某类视频的数量（video_get_number） .....	12
3.12 获取用户的视频的列表（video_get_list） .....	13
3.13 上传视频封面图（poster_upload） .....	14
4 公开视频管理 .....	14
4.1 获取所有公开视频的数量（get_public_video_number） .....	14
4.2 获取公开视频的列表（get_public_video_list） .....	15
5 其它 .....	18

5.1 获取平台软件版本号 (get_version) .....	18
修订历史 .....	19

# 说明

本文档描述了视频云平台的所有 API 接口的调用方法。

## 1 用户账户管理接口（无需认证）

### 1.1 用户注册（user\_register）

http://10.2.45.190

接口名称： /api/user\_register/

接口说明：

终端向视频分享平台发送注册请求，注册后的账号默认为冻结形式，需要由管理员进行解冻操作。

用户名必须以字母开头，不能以数字开头。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string	不超过30个字符	用户名，必须由字母或数字组成，可以是字母和数字的组合。
user_password	必选	string	不少于6个字符	密码

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
user_wtoken	string	由平台生成，一般由32个字母和数字组成。	写token，用户进行读操作时需要提供本token。
user_rtoken	string	同上	读token，用户进行写操作时需要提供本token。

### 1.2 检查用户名是否可用（user\_checkname）

接口名称： /api/user\_checkname/

接口说明：

此接口是在客户端注册时用户进行用户名检查，平台将返回用户是否可用。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string	不超过30个字符	用户名

返回参数描述

无

## 2 用户账户管理接口（需认证）

### 2.1 获取自己的 token（user\_get\_token）

接口名称： /api/user\_get\_token/

接口说明：

此接口是在客户端注册过的用户进行登录验证（user\_name、user\_password）并获取读 token 和写 token，平台将返回用户 json 格式的信息（user\_wtoken、 user\_rtoken）。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_password	必选	string	不少于6位	密码

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
user_wtoken	string		写token
user_rtoken	string		读token

### 2.2 重置自己的 token（user\_reset\_token）

接口名称： /api/user\_reset\_token/

接口说明：重置 token，用于 token 泄露后重置 token

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_password	必选	string	不少于6位	密码

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
user_wtoken	string		写token
user_rtoken	string		读token

### 2.3 设置自己的密码（user\_setpwd）

接口名称： /api/user\_setpwd/

接口说明：

通过 wtoken 设置密码。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		读token
user_password	必选	string	不少于6个字符	密码

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
-----	----	----	----

## 2.4 重置自己的密码（user\_reset\_pwd）

接口名称： /api/user\_reset\_pwd/

接口说明：重置密码

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string	不超过30字符	用户名
user_old_pwd	必选	string	不少于6字符	旧密码
user_new_pwd	必选	string	不少于6字符	新密码

返回参数描述

无

## 3 用户视频管理接口

除上传操作外，管理员拥有其它所有接口的调用权限。上传操作的文件只归属于用户本人。

### 3.1 上传一个视频（video\_upload）

接口名称： /api/video\_upload/

接口说明：

此接口是在客户端上传视频，平台将返回用户上传成功与否，成功则返回video\_refer\_id。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string	不超过30字符	用户名
user_wtoken	必选	string		写token
video_refer_id	可选	string	不超过100字符	video唯一标识，如不提供则由平台生成。
title	可选	string	不超过100字符	视频标题，不传则为文件名
tags	可选	string	不超过200字符	视频标签
video_data	必选	string	实际视频文件	filename="test.mp4" Content-Type:video/mp4

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		Video的唯一标识

## 3.2 获取某个视频的属性（video\_get\_attr）

接口名称：/api/video\_get\_attr/

接口说明：获取某个视频的属性

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
video_refer_id	必选	string		video 唯一标识

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		video 唯一标识
state	string		视频状态
video_name		<=100字符	标题
video_tags	string		视频标签
video_desc	string	不超过300字符	视频描述
filename	string		原始文件名
shot_time	string	<=36字符	视频拍摄时间，不存在则返回空字符串
latitude	string		维度信息，可转换为double型数据。不存在则返回空字符串
longitude	string		经度信息，可转换为double型数据。不存在则返回空字符串
altitude	string		海报高度，可转换为double型数据。不存在则返回空字符串
time_length	string		视频时长，浮点数形式字符串
create_date	string	不超过32字符	video 创建时间
modify_date	string		修改时间
publish_start_date	string		发布开始时间
publish_end_date	string		发布结束时间
share_type	string	不超过8字符	分享类型，public或private

## 3.3 设置某个视频的属性（video\_set\_attr）

接口名称：/api/video\_set\_attr/

接口说明：设置某个视频的属性

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string	不超过30字符	用户名
user_wtoken	必选	string	32字符	写token
video_refer_id	必选	String	<=100字符	video 唯一标识
video_name	可选		<=100字符	标题
video_tags	可选	string	<=200字符	视频标签
video_desc	可选	string	不超过300字符	视频描述
shot_time	可选	string	<=36字符	视频拍摄时间，必须是以下形式的字符串： 2013-10-21 14:18:30Z（UTC时间） 2013-10-21 14:18:30+08:00（东八区时间） 2013-10-21 14:18:30-08:00（西八区时间）
latitude	可选	string		维度信息，可转换为double型数据。不存在则返回空字符串
longitude	可选	string		经度信息，可转换为double型数据。不存在则返回空字符串
altitude	可选	string		海报高度，可转换为double型数据。不存在则返回空字符串
publish_start_date	可选	string		发布开始时间
publish_end_date	可选	string		发布结束时间
share_type	可选	string	不超过8字符	分享类型，public或private，private的视频必须有ptoken才能播放。

返回参数描述

无

### 3.4 查询某个视频的所有发布地址 (video\_get\_publish\_info)

接口名称: /api/video\_get\_publish\_info/

接口说明:

此接口是在客户端上传视频之后，将视频发布出去的接口，平台将返回用户视频 url

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
video_refer_id	必选	string		video唯一标识

返回参数描述



字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		Video的唯一标识
state	string		视频状态： A为可以发布； C、S、L：还在处理； 非字母：出错。
video_name		<=100字符	标题
video_tags	string		视频标签
time_length	string		视频时长，浮点数形式字符串
publish_start_date	string		发布开始时间
publish_end_date	string		发布结束时间
share_type	<b>string</b>		分享类型， <b>public</b> 表示公开到大厅分享，否则表示不公开到大厅。
pub_ptoken	string		ptoken
pb_pic_thumb_uri	string		缩略图地址
pb_pic_still_uri	string		视频截图地址
pb_hls_uri	string		苹果视频格式的链接地址
pb_mp4_uri_list	string		MP4视频发布地址列表： 320x240_350k.mp4文件名区分清晰度，列表以中括号开始，中括号结束，即使只有一项，两边也有中括号。
pb_flv_uri_list	string		flash 格式视频发布地址 列表，文件名区分清晰度，列表以中括号开始，中括号结束，即使只有一项，两边也有中括号。
share_type	string	不超过8字符	分享类型，public或private

### 3.5 重新生成某个视频的发布地址地址 (video\_reset\_publish\_uri)

接口名称：/api/video\_reset\_publish\_uri/

接口说明：

此接口用于用户快速重新生成发布地址，原发布地址同时失效。

只有已激活且未被删除的视频才可进行本操作，否则直接返回失败。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		写token
video_refer_id	必选	string		video唯一标识

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		Video的唯一标识
state	string		视频状态： A为可以发布； C、S、L：还在处理； 非字母：出错。
pb_pic_thumb_uri	string		缩略图地址
pb_pic_still_uri	string		视频截图地址
pb_hls_uri	string		苹果视频格式的链接地址
pb_mp4_uri_list	string		MP4视频发布地址列表： 320x240_350k.mp4文件名区分清晰度，列表以中括号开始，中括号结束，即使只有一项，两边也有中括号。
pb_flv_uri_list	string		flash 格式视频发布地址 列表，文件名区分清晰度，列表以中括号开始，中括号结束，即使只有一项，两边也有中括号。
pub_ptoken	string		ptoken
share_type	string	不超过8字符	分享类型，public或private

### 3.6 获取某个视频的原始文件下载地址 (video\_get\_download\_raw\_uri)

接口名称：/api/video\_get\_download\_raw\_uri/

接口说明：获取某个视频的原始文件下载地址，必须加上 ptoken 才能下载。

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
video_refer_id	必选	string		video唯一标识

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		video的唯一标识
video_name	string		视频名称
filename	string		原始视频文件名
raw_uri	string		视频文件下载地址
pub_ptoken	string		ptoken

### 3.7 获取某个视频的某种发布格式的 tar 包文件下载地址 (video\_get\_download\_tar\_uri)

接口名称: /api/video\_get\_download\_tar\_uri/

接口说明: 获取某个视频的某种格式的 tar 文件下载地址, 必须加上 ptoken 才能下载。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
video_refer_id	必选	string		video唯一标识
video_format	必选	string		all, hls, mp4, flv

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		video的唯一标识
video_name	string		视频名称
tar_uri	string		
pub_ptoken	string		Ptoken

### 3.8 删除某个视频 (video\_delete)

接口名称: /api/video\_delete/

接口说明:

此接口是在客户端删除已上传的视频, 平台将返回用户删除成功与否, 成功则返回 200 OK, 视频删除后无法点播, 无法恢复。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		写token
video_refer_id	必选	string		Video唯一标识

返回参数描述

无

### 3.9 获取某个视频的 ptoken (video\_get\_ptoken)

接口名称: /api/video\_get\_ptoken/

接口说明:

此接口用于客户端获取 ptoken。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
video_refer_id	必选	string		video唯一标识

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		video的唯一标识
pub_ptoken	string		ptoken

### 3.10 重置某个视频的 ptoken (video\_reset\_ptoken)

接口名称: /api/video\_reset\_ptoken/

接口说明:

此接口用于重置某个视频的 ptoken。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
video_refer_id	必选	string		video唯一标识

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		video的唯一标识
pub_ptoken	string		ptoken

### 3.11 获取用户的某类视频的数量 (video\_get\_number)

接口名称: /api/video\_get\_number/接口说明:

此接口是在客户端查询某类视频的数量。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	<i>string</i>		用户名
user_rtoken	必选	<i>string</i>		读token
video_cate	必选	<i>string</i>	<=8字符	all（所有的） active（已处理完成的） process（处理中的） error（出错的） deleted（已删除的）

#### 返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_number	<i>string</i>		本类视频的数量

## 3.12 获取用户的视频的列表（video\_get\_list）

接口名称： /api/video\_get\_list/接口说明：

此接口是在客户端查询 video 列表，平台将返回 json 格式的 video 列表。

#### 请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	<i>string</i>		用户名
user_rtoken	必选	<i>string</i>		读token
list_videos_start	必选	<i>Int</i>		Video 列表开始索引位置，从0开始
list_videos_number	必选	<i>Int</i>		本次获取的视频数量，必须是不超过50的正整数，否则会报参数错误。
video_cate	必选	<i>string</i>		all（所有的） inactive（处理完但是未激活的） active（已激活的） normal (active+inactive) process（处理中的） error（出错的） deleted（标记删除的）

#### 返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	<b>string</b>		Video的唯一标识
state	<b>string</b>		视频状态： A为已激活，即已发布； I为未激活，即已处理完但是未发布； C、S、L：还在处理； 非字母：出错。
video_name		<=100字符	标题
video_tags	string		视频标签
time_length	string		视频时长，浮点数形式字符串
publish_start_date	string		发布开始时间
publish_end_date	string		发布结束时间
share_type	<b>string</b>		分享类型， <b>public</b> 表示公开到大厅分享，否则表示不公开到大厅。
pb_pic_thumb_uri	<b>string</b>		小缩略图地址
pb_pic_still_uri	<b>string</b>		大缩略图地址
pb_hls_uri	<b>string</b>		
pb_flv_uri_list			
pb_mp4_uri_list			
pub_ptoken	<b>string</b>		

### 3.13 上传视频封面图（poster\_upload）

接口名称：/api/poster\_upload/

接口说明：上传视频封面图，宽度超过 320 高度超过 240

请求参数描述：

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		写token
video_refer_id	必选	string		视频的唯一标识
poster_file	必选	string		封面图片文件 image/png

返回参数描述

## 4 公开视频管理

### 4.1 获取所有公开视频的数量（get\_public\_video\_number）

接口名称：/api/get\_public\_video\_number/

接口说明：获取公开分享的视频数量

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
public_number	Int		share_type是public的视频数量，只包含已激活的视频，未激活的或出错的不包含在内。

## 4.2 获取公开视频的列表（get\_public\_video\_list）

接口名称: /api/get\_public\_video\_list/

接口说明: 获得公开分享的视频列表

说明: 列出所有 share\_type 是 public 的视频，只包含已激活的视频，未激活的或出错的不包含在内。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token
public_list_start	必选	Int		视频列表开始位置
public_list_number	必选	Int		视频列表个数

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
video_refer_id	string		Video的唯一标识
state	string		视频状态: A为已激活，即已发布; I为未激活，即已处理完但是未发布; C、S、L: 还在处理; 非字母: 出错。
video_name		<=100字符	标题
video_tags	string		视频标签
time_length	string		视频时长，浮点数形式字符串
publish_start_date	string		发布开始时间
publish_end_date	string		发布结束时间
pb_pic_thumb_uri	string		小缩略图地址
pb_pic_still_uri	string		大缩略图地址
pb_hls_uri	string		
pb_flv_uri_list			
pb_mp4_uri_list			

## 5 用户 logo 管理接口

除上传操作外，管理员拥有其它所有接口的调用权限。上传操作的文件只归属于用户本人。

### 5.1 上传用户 logo (logo\_upload)

接口名称: /api/logo\_upload/

接口说明:

此接口是在客户端上传视频 logo，平台将返回用户上传成功与否，成功则返回 200 OK。  
上传图像不小于 128x128。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		写token
logo_data	必选	string		Logo图片文件， name="logo_data"; filename="xxx" Content-Type: image/jpeg

返回参数描述

无

### 5.2 设置用户 logo 属性 (logo\_set\_conf)

接口名称: /api/logo\_set\_conf/

接口说明:

此接口是在客户端设置视频 logo 配置，平台将返回用户设置成功与否，成功则返回 200 OK

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		写token
logo_pos	可选	string		logo嵌入位置 四种: UL, UR, DL, DR, 不区分大小写。
logo_embed	可选	string		是否嵌入logo， false不嵌入，true嵌入

返回参数描述

无



## 5.3 获取用户 logo 属性 (logo\_get\_conf)

接口名称: /api/logo\_get\_conf/

接口说明:

此接口是在客户端获取视频 logo 配置，平台将返回 logo 配置。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
logo_embed	string		是否嵌入视频，false不嵌入，true嵌入视频
logo_pos	string		logo嵌入位置 四种(不区分大小写): UR右上角， DR右下角，DL：左下角，UL：左上角

## 5.4 获取用户 logo uri (logo\_get\_uri)

接口名称: /api/logo\_get\_uri/

接口说明:

此接口是在客户端获取视频 logo 配置，平台将返回 logo 配置。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_rtoken	必选	string		读token

返回参数描述

logo_uri	string		
logo_token	string		访问logo的http地址需要的token，8位字母和数字组成。

## 5.5 重置用户的 logo\_token (logo\_reset\_token)

接口名称: /api/logo\_reset\_token/

接口说明:

此接口用于重置用户的 logo\_token。

请求参数描述:

字段名	约束	类型	长度	说明
user_name	必选	string		用户名
user_wtoken	必选	string		读token

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
logo_token	string		

## 6 其它

### 6.1 获取平台软件版本号（get\_version）

接口名称：/api/get\_version/

接口说明：

此接口用于客户端获取平台的版本号。

请求参数描述：

无

返回参数描述

字段名	类型	长度	说明
platform_version	string		平台版本号

## 修订历史

版本	日期	说明
1.0	2013-09-19	第一版
2.0	2013-10-09	调整了接口顺序, 增加了 6 个新接口, 查询接口的返回值新增了一些字段。
3.1	2013-10-21	增加了视频地理位置信息 增加了发布代码获取 API 增加了获取用户视频数量的 API
3.2	2013-10-21	修改了获取公开分享视频列表(/api/get_share_video_list/)的返回值。 把获取当前用户所有视频列表(/api/list_videos)和查询某个视频全部信息 (/api/query/) 的返回值中 thumb_uri 和 still_uri 字段名改为 pb_pic_thumb_uri 和 pb_pic_still_uri
3.3	2013-10-24	获取公开分享视频列表(/api/get_share_video_list/)的返回值增加了 time_length 字段。
3.4	2013-11-28	增加了 query_shortkey 接口
3.5	2013-11-29	修改了 query_shortkey 接口的返回值
3.6	2013-12-24	修改了 list_videos 接口 增加了 get_video_num 接口
3.7	2014-04-08	新增以下 API: 1. 重新生成发布视频 uri 接口 2. 获取和重置 ptoken 接口 3. 获取平台软件版本号接口
3.8	2014-04-24	新增获取原始视频下载 uri 接口
3.9	2014-05-11	新增了一批用户自助管理接口和管理员接口
4.0	2014-05-28	重新组织了接口。
4.1	2014-06-12	增加了 logo 管理的 API