**爱奇艺DSP素材接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 系统名称 | 爱奇艺DSP素材接口 |
| 项目负责人 | 闫磊 |
| 作者 | 郝伟刚 |
| 文档提交日期 | 2014-03-01 |

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 版本号 | 修改内容简介 | 修改日期 | 修改人 |
| 1 | V1.0 | 全文 | 2014-03-01 | 郝伟刚 |
| 2 | V1.1 | 增加广告主上传接口、增加创意跳转地址 | 2014-03-26 | 郝伟刚 |
| 3 | V1.2 | 接口扩展支持暂停创意上传 | 2014-04-25 | 郝伟刚 |
| 4 | V1.3 | 上传广告主接口支持更新操作、增加批量查询接口 | 2014-06-16 | 郝伟刚 |
| 5 | V1.4 | 创意添加有效期 | 2014-06-26 | 郝伟刚 |
| 6 | V1.5 | 支持swf交互贴片、支持overlay | 2014-08-04 | 郝伟刚 |
| 7 | V1.6 | 素材上传增加tag参数区分素材类型 | 2014-11-27 | 郝伟刚 |
| 8 | V1.7 | 增加按素材状态查询素材列表接口 | 2015-01-09 | 郝伟刚 |
| 9 | V1.8 | 支持移动端角标 | 2015-06-18 | 郝伟刚 |
| 10 | V2.0 | 支持C2S素材上传 | 2015-06-26 | 郝伟刚 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1.素材上传接口 5

1.1接口描述 5

1.2接口定义 5

1.2.1接口地址 5

1.2.2上传接口参数 6

1.2.3上传接口返回 8

1.2.4查询接口参数 8

1.2.5查询接口返回 9

1.3调用示例 9

1.3.1上传示例 9

1.3.2上传返回 11

1.3.3查询示例 12

1.3.4查询返回 12

1.3.5批量查询示例 12

1.3.6批量查询返回 13

1.3.7批量查询示例 13

1.3.8按状态查询返回 13

2.广告主上传接口 14

2.1接口描述 14

2.2接口定义 14

2.2.1接口地址 14

2.2.2上传及更新接口参数 15

2.2.3上传接口返回 15

2.2.4状态查询参数 16

2.2.5状态查询返回 16

2.3调用示例 16

2.3.1上传及更新示例 16

2.3.2上传返回 18

2.3.3状态查询示例 18

2.3.4状态查询返回 18

2.3.5状态批量查询示例 19

2.3.6批量查询返回 19

3.C2S素材上传接口 20

3.1接口描述 20

3.2接口定义 20

3.2.1接口地址 20

3.2.2上传接口参数 20

3.2.3上传接口返回 21

3.2.4查询接口参数 21

3.2.5查询接口返回 21

3.3调用示例 22

3.3.1上传示例 22

3.3.2上传返回 22

3.3.3查询示例 22

3.3.4查询返回 22

# 1.素材上传接口

### 1.1接口描述

使用接口进行广告素材上传需要先获取由管理员分配的一个dsp\_token，目前提供三个接口：素材上传接口、素材状态查询接口、状态批量查询接口。

通过http post请求素材上传接口，进行文件上传。参数包括合作方标识、 文件名称、创意类型、平台类型、跳转地址、广告主ID、创意视频ID以及视频文件内容。因为文件内容要占用post body，所以其他参数均以header形式发送。

文件上传成功或失败接口会返回对应状态码及信息(详见下述)。素材文件上传完毕，服务端会返回一个m\_id，后续可结合dsp\_token和m\_id调用素材状态查询接口进行状态查询。当查询到素材状态为COMPLETE即完成时，服务端会同时返回一个tv\_id，根据tv\_id可应用该素材展开竞价及投放等工作。

查询接口通过http get请求进行查询。因为素材上传后转码及分发等处理比较耗时， 而且处理完毕有人工审核的环节，不一定可及时跟进，因此建议查询素材状态的轮询间隔可以放大一些。

### 1.2接口定义

##### 1.2.1接口地址

上传接口：<http://220.181.184.220/upload/post>

查询接口：<http://220.181.184.220/upload/api/query>

批量查询：<http://220.181.184.220/upload/api/batchQuery>

批量查询：[http://220.181.184.220/upload/api/ queryByStatus](http://220.181.184.220/upload/api/batchQuery)

##### 1.2.2上传接口参数

* dsp\_token：字符串类型，用来唯一标识合作方。
* click\_url：字符串类型，点击广告后着陆地址(landing page)，必填。这里只用来审核使用。
* ad\_id：数字类型，通过广告主上传接口成功上传的广告主ID，可以为空。
* video\_id：

数字或者字符串类型，创意视频或者动画等素材的ID，相同ID的素材在服务

端只留存一份。上传创意时若对应素材已有过上传记录，那么只需传该素材

ID即可，无需再上传该素材文件。

* ad\_type：

上传创意类型，可为空。目前支持两种创意，1为贴片创意、2为暂停创意、3为云交互贴片、4为角标(只支持移动端)、9为overlay。为空时，默认为贴片创意。

* file\_name：字符串类型，文件名称，必填。名称必须带有效后缀，目前支持的贴片创意格式有：mp4、flv、mov、avi、mpeg、swf；暂停广告创意格式有：jpg、jpeg、swf、png；云交互贴片创意格式只有swf；角标、overlay广告创意格式有：swf、jpg、jpeg。
* platform：

广告投放平台，必填。1为pc端、2为移动端。

* duration：

创意时长，数字类型。上传视频格式创意时可不填，当创意类型为swf普通贴片、云交互贴片、角标时，该字段必须填写。

* dpi：

素材分辨率，字符串类型。只有上传overlay广告创意且素材格式为swf时，该字段必须填写，且分辨率为728x90、 480x70、468x60、450x50其中之一。

* position：

广告展示位置，字符串类型。只有当上传角标或overlay广告创意时，该字段必须填写。角标创意备选项为left、right；overlay创意备选项为top、bottom。

* end\_date：

创意截止有效时间，字符串类型，格式为yyyyMMdd。默认为3个月，从上传日算最多不超过一年。过期后创意视频、图片等素材将被下架。

* tag：

素材标签，数字类型，选填但建议填写，这样方便针对不同类型素材进行相关统计。tag对照如下：

100 餐饮美食

110 房地产

120 职业

130 婚恋

140 互联网与电信

150 3C

160 计算机

170 家居

180 教育

190 金融与投资

200 旅游

210 汽车

220 奢侈品

230 时尚与服饰

240 体育

250 医疗与健康

260 新闻与咨询

270 游戏

280 幼儿育婴

290 娱乐与休闲

300 生活

##### 1.2.3上传接口返回

接口以json格式返回。

* code：状态码，定义如下：

0 上传成功

1001 认证错误

4001 参数错误

5001 服务端错误

5002 用户上传超过限制

5003 应用请求超过限制

* m\_id：上传素材id，只有code为0即上传成功时才返回该项。

##### 1.2.4查询接口参数

* dsp\_token：字符串类型，用来唯一标识合作方，必填。
* m\_id：上传成功时返回的素材id，查询单个素材时使用，必填。
* batch：多个m\_id，用逗号分隔，批量查询素材时使用，必填。
* status：素材状态，按素材状态查询素材列表时使用，必填。
* start\_date：状态修改的起始时间，按素材状态查询素材列表时使用，格式为yyyy-MM-dd，选填。
* end\_date：状态修改的截止时间，按素材状态查询素材列表时使用，格式为yyyy-MM-dd，选填。

##### 1.2.5查询接口返回

接口以json格式返回。

* code：状态码，定义同上传接口。
* status：素材处理状态，定义如下：

INIT 上传成功，处理中

AUDIT\_WAIT 处理成功，等待审核

AUDIT\_UNPASS 审核未通过

COMPLETE 审核通过，可以使用

OFF 投放下线

* reason：审核未通过原因，当status为AUDIT\_UNPASS或OFF时返回该项。
* tv\_id：爱奇艺奇谱id，只有status为COMPLETE时才返回该项。tv\_id作为后续广告竞价的crid参数值。

### 1.3调用示例

##### 1.3.1上传示例

Java实现方式如下：

//上传接口地址

String uploadUrl = “http://127.0.0.1/post/”;

String dspToken = “testToken”;

String fileName = “test.mp4”;

Integer adType = 2;

String platform = “2”;

String clickUrl = “http://127.0.0.1/test/”;

Long adId = 1234567;

String videoId = “123456789”;

String tag = “270”

String endDate = “20150618”;

//上传文件内容

byte[] content = {};

DefaultHttpClient client = new DefaultHttpClient();

try {

HttpPost post = new HttpPost(uploadUrl);

post.addHeader(“dsp\_token”, dspToken);

post.addHeader(“file\_name”, URLEncoder.encode(fileName, “UTF-8”));

post.addHeader(“ad\_type”, String.valueOf(adType));

post.addHeader(“platform”, platform);

post.addHeader(“click\_url”, clickUrl);

if (adId > 0) {

post.addHeader(“ad\_id”, String.valueOf(adId));

}

post.addHeader(“video\_id”, videoId);

post.addHeader(“tag”, tag);

post.addHeader(“end\_date”, endDate);

try {

post.setEntity(new ByteArrayEntity(content));

HttpResponse response = client.execute(post);

} catch (ClientProtocolException e) {

e.printStackTrace();

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

} finally {

post.releaseConnection();

}

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

##### 1.3.2上传返回

* 成功:

{

“code”: “0”,

“m\_id”: “710000003”

}

* 失败:

{

“code”: “1001”

}

##### 1.3.3查询示例

http://220.181.184.220/upload/api/query?dsp\_token=xxxxxxx&m\_id=210710000003

##### 1.3.4查询返回

* 待审核时:

{

“code”: “0”,

“status”: “AUDIT\_WAIT”

}

* 处理结束可使用时:

{

“code”: “0”,

“status”: “COMPLETE”,

“tv\_id”: “13005709”

}

##### 1.3.5批量查询示例

http://220.181.184.220/upload/api/batchQuery?dsp\_token=xxxxxxx&batch=1005,1006

##### 1.3.6批量查询返回

{

“code”: 0,

“results”: [

{

“m\_id”: “1005”,

“status”: “AUDIT\_WAIT”

},

{

“m\_id”: “1006”,

“status”: “COMPLETE”,

“tv\_id”: “100002709”

}

]

}

##### 1.3.7批量查询示例

http://220.181.184.220/upload/api/queryByStatus?dsp\_token=xxxxxxx&status=COMPLETE&start\_date=2014-12-10

##### 1.3.8按状态查询返回

返回符合条件的mid数组，如：

{

“code”: 0,

“results”: [

710000003,

710000005

]

}

# 2.广告主上传接口

### 2.1接口描述

使用接口进行广告主上传需要先获取由管理员分配的一个dsp\_token，同素材上传使用的dsp\_token一致。目前提供两个接口：广告主上传接口、广告主状态查询接口。

广告主通过http post请求广告主上传接口，进行信息及文件上传。广告主上传信息参数包括广告主ID，广告主名称，行业信息及资质相关附件，因为附件传输要占用post body，因此广告主信息相关参数均设置在http header。

查询接口通过http get请求进行查询。广告主上传成功后即可通过该广告主ID进行审核状态查询，审核通过后即可使用该广告主进行素材上传。

### 2.2接口定义

##### 2.2.1接口地址

广告主上传及更新接口：<http://220.181.184.220/upload/advertiser>

广告主审核状态查询：<http://220.181.184.220/upload/api/advertiser>

广告主状态批量查询：http://220.181.184.220/upload/api/batchAdvertiser

##### 2.2.2上传及更新接口参数

* dsp\_token：字符串类型。用来唯一标识合作方。
* ad\_id：数字类型。广告主ID。
* name：字符串类型。广告主名称。
* industry：字符串类型。行业信息，可以为空。
* op：

字符串类型。操作类型，update或者create。默认为create，表示新建。update表示对已经上传的广告主信息进行更新，已经审核通过的广告主不能进行更新操作。原来审核不通过的广告主更新后会重新变为待审核状态。

* file\_name：

字符串类型。附件名称，当附件为空时该项可以为空。名称要求有正确的后缀

标示，否则资质审核工作人员可能无法正确打开文件，带来不便。文件格式支

持：ZIP、RAR、JPG、JPEG、PNG、BMP。

##### 2.2.3上传接口返回

接口以json格式返回。

* code：状态码，定义如下：

0 上传成功

1001 认证错误

4001 参数错误

5001 服务端错误

5002 用户同时上传超过限制

5003 应用请求数超过限制

##### 2.2.4状态查询参数

* dsp\_token：字符串类型，用来唯一标识合作方。
* ad\_id：数字类型，上传成功的广告主ID。
* batch：批量查询参数，多个ad\_id，用英文逗号分隔

##### 2.2.5状态查询返回

接口以json格式返回。

* code：状态码，定义同上传接口。
* status：审核状态，分别为：

WAIT：待审核

PASS：审核通过

UNPASS：审核不通过

* reason：审核不通过原因，仅当审核状态为UNPASS时返回。

### 2.3调用示例

##### 2.3.1上传及更新示例

Java实现方式如下：

//上传接口地址

String uploadUrl = “http://127.0.0.1/post/”;

String dspToken = “testToken”;

Long adId = 1234567;

String name = “测试广告主”;

String industry = “其他”;

String file\_name = "资质.rar";

String op = “update”

//上传附件内容

byte[] content = {};

DefaultHttpClient client = new DefaultHttpClient();

try {

HttpPost post = new HttpPost(uploadUrl);

post.addHeader(“dsp\_token”, dspToken);

post.addHeader(“ad\_id”, String.valueOf(adId));

post.addHeader(“name”, URLEncoder.encode(name, “UTF-8”));

post.addHeader(“industry”, URLEncoder.encode(industry, “UTF-8”));

post.addHeader(“file\_name”, URLEncoder.encode(fileName, “UTF-8”));

post.addHeader(“op”, op);

try {

post.setEntity(new ByteArrayEntity(content));

HttpResponse response = client.execute(post);

} catch (ClientProtocolException e) {

e.printStackTrace();

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

} finally {

post.releaseConnection();

}

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

##### 2.3.2上传返回

* 成功:

{

“code”: “0”

}

* 失败:

{

“code”: “4001”

}

##### 2.3.3状态查询示例

http://220.181.184.220/upload/api/advertiser?dsp\_token=xxxxxxx&ad\_id=12345678

##### 2.3.4状态查询返回

* 审核通过时:

{

“code”: 0,

“status”: “PASS”

}

* 审核不通过时:

{

“code”: 0,

“status”: “UNPASS”,

“reason”: “未知”

}

##### 2.3.5状态批量查询示例

http://220.181.184.220/upload/api/batchAdvertiser?dsp\_token=xxxxxxx&batch=1137,1138,1139

##### 2.3.6批量查询返回

{

“code”: 0,

“results”: [

{

“ad\_id”: “1137”,

“status”: “WAIT”

},

{

“ad\_id”: “1138”,

“status”: “UNPASS”,

“reason”: “资质不规范”

},

{

“ad\_id”: “1139”,

“status”: “PASS”

}

]

}

# 3.C2S素材上传接口

### 3.1接口描述

使用接口进行C2S广告素材上传需要先获取由管理员分配的一个dsp\_token，目前提供三个接口：素材上传接口、素材信息查询接口。

素材上传成功或失败接口会返回对应状态码及信息(详见下述)。素材文件上传完毕，服务端会返回一个m\_id，后续可结合dsp\_token和m\_id调用素材信息查询接口进行素材状态及地址查询。

### 3.2接口定义

##### 3.2.1接口地址

上传接口：<http://220.181.184.220/upload/post>/ctos

查询接口：<http://220.181.184.220/upload/api/query>Ctos

##### 3.2.2上传接口参数

* dsp\_token：字符串类型，用来唯一标识合作方。
* file\_name：字符串类型，素材文件名称，必填。不同素材名称不能重复。
* type：素材类型，0为图片及swf等静态素材、1为视频类素材。

##### 3.2.3上传接口返回

同文档1.2.3。

##### 3.2.4查询接口参数

* dsp\_token：字符串类型，用来唯一标识合作方，必填。
* m\_id：上传成功时返回的素材id，查询单个素材时使用，必填。

##### 3.2.5查询接口返回

接口以json格式返回。

* code：状态码，定义同上传接口。
* status：素材处理状态，定义如下：

PROCESS 上传成功，处理中

COMPLETE 处理成功

FAIL 处理失败

* results：

素材地址查询结果，当status为COMPLETE返回该项。如果素材为静态素材，则results结果中只包含url一个在线地址；如果素材为视频类素材，则results结果中包含jUrl、bUrl、gUrl、cUrl四个在线地址，分别表示素材的极速、标清、高清、超清4种码流的在线地址。

### 3.3调用示例

##### 3.3.1上传示例

参见文档1.3.1，注意更新相关参数即可。

##### 3.3.2上传返回

参见文档1.3.2。

##### 3.3.3查询示例

http://220.181.184.220/upload/api/queryCtos?dsp\_token=xxxxxxx&m\_id=210710000003

##### 3.3.4查询返回

* 处理中或处理失败时:

{

“code”: “0”,

“status”: “PROCESS”

}

* 处理成功时:

{

“code”: “0”,

“status”: “COMPLETE”,

“results”: {

“url”: “http://xxxxxxxx.jpg”

}

}