

百度流量交易服务 API 接口规范

版本：3.0

最后更新时间：2015-7-20

此文档仅供 DSP 公司与百度流量交易服务对接使用，不得向第三方传播

目录

1 使用入门	4
1.1 API 概述	4
1.2 授权机制	4
1.3 编码格式	4
1.4 请求方式	4
1.5 API 基本结构	4
1.5.1 URL 定义	4
1.5.2 API 请求	5
1.5.3 API 响应	6
1.6 请求 IP 限制	7
2 指南	7
2.1 广告主	7
2.1.1 新增	8
2.1.2 修改	9
2.1.3 查询全部	11
2.1.4 按 ID 查询	12
2.1.5 查询广告主资质检查状态	13
2.1.6 查询开放域名状态	14
2.2 创意	16
2.2.1 新增	16
2.2.2 修改	20
2.2.3 查询全部	24
2.2.4 按 ID 查询	28
2.2.5 查询静态创意检查状态	31
2.2.6 查询百度修正过的创意及行业	33
2.2.7 查询指定时段内被检查拒绝的动态创意	35
2.2.8 创意预览 URL 获取（仅 web 流量使用）	36
2.3 报告	38
2.3.1 RTB 竞价报告	38
2.3.2 消费报告	40
2.3.3 广告主报告	42
2.3.4 RTB 分创意	44
2.4 Cookies（仅 PC 流量使用）	46
2.4.1 批量添加 cookie	46
2.4.2 批量删除 cookie	47
2.5 APP ID 和名称、开发者名称对应表文件下载（仅 Mobile 流量使用）	48
2.6 媒体过滤设置文件下载	49
2.7 媒体过滤设置信息查询	51
3 错误代码	55
3.1 系统错误	55
3.2 公共错误	55
3.3 广告主	55

3.4 创意	56
4. 调用示例	58
5. 补充说明	60
5.1.1 Web 流量创意.....	60
5.1.2 Mobile 流量创意.....	60
5.1.3 Video 流量创意	61

1 使用入门

本文将介绍如何使用 API 与百度流量交易服务系统进行交互。在百度流量交易服务 API 的支持下，您可以更新客户信息、提交创意、查询报告等。

1.1 API 概述

百度流量交易服务 API 使用 Json 消息格式，HTTP 请求 Content-Type 头部值为 application/json，通过 HTTPS 协议交换信息。

通过该 API 可提供便捷一致的数据请求和修改方法，通过 HTTPS 请求 URL 来查询、新增、修改数据。

API 从资源的角度来使用数据，资源是指具有唯一标识符的单个数据实体。例如，创意资源代表广告物料，同时也是百度流量交易服务 API 的数据类型。API 方法的操作对象就是资源。在 API 中资源的唯一标识是由使用方定义的，百度负责维护该标识唯一不冲突。

百度流量交易服务 API 允许操作的资源包括：客户，创意以及报告。

1.2 授权机制

API 通过用户 ID (dsp id) 以及授权令牌 (token) 来做权限验证，授权信息需要包含在 API 请求头中，具体见 1.5.2 小节。

1.3 编码格式

参数编码请使用 UTF-8 格式。

1.4 请求方式

通过 HTTP POST 方式、使用加密的 HTTPS 协议进行交互，增强调用 API 服务的安全性。

1.5 API 基本结构

1.5.1 URL 定义

百度流量交易服务提供的 API URL 格式如下：

https://api.es.baidu.com/\${apiVersion}/\${apiName}/\${resourceAction}

其中 apiVersion 则是要应用的版本，apiName 表示调用的资源，resourceAction 表示资源的操作方法。

基本的 resourceAction 包含如下四个动作，不支持删除。

操作	类型
add	新增
update	更新
getAll	获取所有
get	根据 ID 获取

例如：https://api.es.baidu.com/v1/creative/add 表示新增创意。

其他一些特殊的操作，例如查询客户资质检查、查询创意检查状态、报告获取等接口的语义不在上面四种当中，请参考各个接口的详细指南使用。

1.5.2 API 请求

所有的 API 操作具体信息均保存在 HTTP 请求的 body 内，使用 Json 风格来表示。body 包含两部分内容，分别为请求头与请求内容。请求头包括用户的验证信息，请求头具体属性如下：

AuthHeader

属性名	类型	说明	备注
dspId	Int	用户 id	可在 Web 端的【设置】->【DSP 接入设置】中获取
token	String	授权令牌	可在 Web 端的【设置】->【DSP 接入设置】中获取

请求内容则可以参考详细接口文档。一般来说，API 支持批量操作功能，因此请求内容通常可以作为一个数组来传递。

例如针对新增创意的 HTTP POST 请求如下：

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  },
  "request": [
    {
      "creativeUrl": null,
      "targetUrl": "http://targeturl.com9999/1",
      "landingPage": "http://landingpage.com9999/1",
      "monitorUrls": [
        "http://monitorurl.com99999/1"
      ],
      "creativeId": 301,
      "creativeTradeId": 7101,
      "advertiserId": 9999,
      "binaryData": "R0lGODlheABYAvf/AJBVSJmt4T",
      "state": 0,
    }
  ]
}
```

```

        "type": 0,
        "height": 600,
        "width": 120
    },
    {
        "creativeUrl": null,
        "targetUrl": "http://targeturl.com9999/2",
        "landingPage": "http://landingpage.com9999/2",
        "monitorUrls": [
            "http://monitorurl.com99999/2"
        ],
        "creativeId": 302,
        "creativeTradeId": 7101,
        "advertiserId": 9999,
        "binaryData": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/",
        "state": 0,
        "type": 0,
        "height": 600,
        "width": 160
    }
]
}

```

1.5.3 API 响应

所有的响应信息都包含在返回的 Json 中，包括本次操作的返回码以及错误信息。

特别注意：部分新增、修改类型的 API 支持批量操作，因此允许部分成功的情况。例如传入 10 个创意，成功 9 个，则 errors 中只含有一个错误信息，其他 9 个上传成功，请开发者注意避免重复提交导致的错误。

Response

属性名	类型	说明	备注
Status	Int	返回状态码	0：成功 1：部分成功 2：全部失败
Errors	Error[]	错误信息数组	

Error

属性名	类型	说明	备注
Index	Int	如果传入单个元素，则 index 为 0； 如果传入的是数组，则 index 为出错的数组下标， 从 0 开始	

Code	Int	错误码	具体见错误码部分
Message	String	错误信息	
Field	String	错误字段	发生错误的字段说明

例如，添加创意的返回如下：

```
{
  "response": [ ],
  "status": 2,
  "errors": [
    {
      "field": "creativeId",
      "message": "Invalid or duplicate creative id",
      "index": 0,
      "code": 2002
    },
    {
      "field": "creativeId",
      "message": "Invalid or duplicate creative id",
      "index": 1,
      "code": 2002
    }
  ]
}
```

1.6 请求 IP 限制

调用方的 IP 需先在服务管理 web 端进行注册设置，方可调用，否则 API 系统不予以处理。IP 的配置请访问 <http://dsp.es.baidu.com>，在 WEB 端的【设置】->【DSP 接入设置】中设置。

2 指南

2.1 广告主

API 可以实现广告主的上传、查看。

2.1.1 新增

URL

https://api.es.baidu.com/v1/advertiser/add

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Advertiser[]		是	

请求类型

Advertiser

属性名	类型	说明	是否必填	备注
advertiserId	Long	广告主 id	是	此 id 为 dsp 系统的广告主 id，需唯一
advertiserLiteName	String	广告主名称	是	不超过 200 个字节。需唯一
advertiserName	String	广告主主体 资质名称	否	最少 3 个字节，不超过 200 个字节。可重复。 请确保此名称与客户营业执照上的名称一致， 否则该客户创意无法正常投放。 创建时非必填，但此字段只有填写后，百度才会进行广告主状态检查。
siteName	String	网站名	否	最长 100 个字符。 创建时非必填，但此字段只有填写后，百度才会进行广告主状态检查。
siteUrl	String	网站 URL	否	最长 512 个字节，必须以 http:// 开头。 创建时非必填，但此字段只有填写后，百度才会进行广告主状态检查。
telephone	String	联系电话	否	最长 100 个字符
address	String	通讯地址	否	最长 100 个字符
isWhiteUser	int	广告主是否 白名单	否	0：非白名单；1：白名单 此字段在请求时不需要填写且不生效。只在返回时标识广告主是否白名单。

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Advertiser[]		是	

返回类型

见 Advertiser 类型

限制

一次最多新增 5 个广告主

请求示例

```
{
  "request": [
    {
      "advertiserId": 101,
      "advertiserLiteName": "name1"
      "advertiserName": "name1"
      "siteName": "sitename1"
      "siteUrl": "http://url.com"
      "telephone": "13800138000"
      "address": "address1"
    },
    {
      "advertiserId": 105,
      "advertiserLiteName": "name5"
      "advertiserName": "name5"
      "siteName": "sitename5"
      "siteUrl": "http://url.com"
      "telephone": "13800138000"
      "address": "address5"
    }
  ],
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  }
}
```

特别说明

一般情况，请先添加广告主，才可以上传创意，因为创意需要指定广告主。

2.1.2 修改

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/advertiser/update>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Advertiser[]		是	

请求类型

Advertiser

属性名	类型	说明	是否必	备注
-----	----	----	-----	----

			填	
advertiserId	Long	广告主 id	是	此 id 为 dsp 系统的广告主 id，需唯一。必须是已经提交到百度平台的广告主 id
advertiserLiteName	String	广告主名称	否	不超过 200 个字节。需唯一
advertiserName	String	广告主主体 资质名称	否	最少 3 个字节，不超过 200 个字节。 可重复。 请确保此名称与客户营业执照上的名称一致，否则该客户创意无法正常投放。 如果此字段修改，会重新发起广告主状态检查。
siteName	String	网站名	否	最长 100 个字符 如果此字段修改，会重新发起广告主状态检查。
siteUrl	String	网站 URL	否	最长 512 个字节，必须以 http:// 开头 如果此字段修改，会重新发起广告主状态检查。
telephone	String	联系电话	否	最长 100 个字符
Address	String	通讯地址	否	最长 100 个字符
isWhiteUser	int	广告主是否 白名单	否	0：非白名单；1：白名单 此字段在请求时不需要填写且无效。只在返回时标识广告主是否白名单。

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Advertiser[]		是	

返回类型

见 Advertiser 类型

限制

一次最多修改 5 个广告主

请求示例

```
{
  "request": [
    {
      "advertiserId": 101,
      "siteName": "sitename1"
      "siteUrl": "http://url.com"
      "telephone": "13800138000"
    }
  ]
}
```

```

        " address ": "address1"
    },
    {
        "advertiserId": 105,
        "siteName": "sitename5"
        " siteUrl ": "http://url.com"
        "telephone": "13800138000"
        " address ": "address5"
    }
],
"authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
}
}

```

2.1.3 查询全部

URL

https://api.es.baidu.com/v1/advertiser/getAll

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
GetAllRequest		是	

请求类型

GetAllRequest

属性名	类型	说明	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考：2013-08-01	必填
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考：2013-08-01	必填 限制：时间跨度不得大于 30 天。

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Advertiser[]		是	

返回类型

见 Advertiser 类型。

限制

一次最多返回的广告主数量不得过多，否则系统不予以返回，请尝试缩小查询时间范围。

请求示例

```
{
  "startDate": "2013-05-04",
  "endDate": "2013-05-14",
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  }
}
```

2.1.4 按 ID 查询

URL

https://api.es.baidu.com/v1/advertiser/get

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
long[]		是	

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Advertiser[]		是	

返回类型

见 Advertiser 类型

限制

一次最多查询 100 个广告主

请求示例

```
{
  "advertiserIds": [
    1003,
    9999,
    105
  ],
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  }
}
```

特别说明

API 不会返回查询不到 ID 的广告主，请确认查询 ID 正确且存在。

2.1.5 查询广告主资质检查状态**URL**

https://api.es.baidu.com/v1/advertiser/queryQualification

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
long[]		是	

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
AdvertiserQualification[]		是	

返回类型**AdvertiserQualification**

属性名	类型	说明	是否必填	备注
advertiserId	Long	广告主 id	N/A	
State	Int	检查状态	N/A	0：检查通过 1：待检查（默认） 2：检查未通过 原因通过 refuseReason 字段说明 3：-- 因为资质或信息不全，广告主未发起状态检查
refuseReason	String[]	未通过理由	N/A	如果 state 为检查未通过，则可包含一到多个理由，否则为空
sellerAuditInfo	SellerAuditInfo[]	流量渠道审核信息	N/A	无

SellerAuditInfo

属性名	类型	说明	是否必填	备注
sellerId	Int	流量渠道 id	N/A	此 id 目前只在百度内部使用，字典值

state	Int	检查状态	N/A	0：检查通过 1：待检查（默认） 2：检查未通过 原因通过 refuseReason 字段说明 3：-- 因为资质或信息不全，广告主未发起状态检查
refuseReason	String[]	未通过理由列表	N/A	如果 state 为检查未通过，则可包含一到多个理由，否则为空

限制

一次最多查询 100 个广告主资质检查状态

请求示例

```
{
  "advertiserIds": [
    1003,
    9999,
    105
  ],
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  }
}
```

2.1.6 查询开放域名状态

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/opensdomain/queryOpenDomainState>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIOpenDomainStateRequest		否	

请求类型**APIOpenDomainStateRequest**

属性名	类型	说明	备注
openDomains	List<OpenDomain>	查询域名列表	必填

OpenDomain

属性名	类型	说明	备注
customerName	String	用户资质名称	目前必填（下个版本：公用域名查询，非必填）

Domain	String	域名	必填
--------	--------	----	----

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIOpenDomainStateResponse		否	

返回类型**APIOpenDomainStateResponse**

属性名	类型	说明	备注
Response	List<OpenDomainState>	查询返回结果	

OpenDomain

属性名	类型	说明	备注
customerName	String	用户资质名称	同请求的 customerName
Domain	String	域名	同请求的 domain
openDomain	Boolean	开放域名标识	true：是开放域名，false：非开放域名

请求示例

访问情况	请求
成功	<pre>{ "openDomains":[{ "domain":"baidu.com", "customerName":"baidu" }], "authHeader":{ "token":"bac98f4cda62xxxxxxxxxxxxxxxx", "dspld":12345 } }</pre>
	响应 <pre>{ "response":[{ "openDomain":true, "domain":"baidu.com", "customerName":"baidu" }], "status":0, "errors":[] }</pre>

出错	请求
	<pre>{ "openDomains":[], "authHeader":{ "token":" bac98f4cda62xxxxxxxxxxxxxxxxx ", "dspId":12345 } }</pre>
	响应
	<pre>{ "response":null, "status":2, "errors":[{ "field":"openDomains", "message":"Parameter is empty", "index":1, "code":100 }] }</pre>

2.2 创意

API 可以实现创意的上传、修改、查看。

2.2.1 新增

➤ URL

<https://api.es.baidu.com/v1/creative/add>

➤ 请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Creative[]		是	

➤ 请求类型

Creative

属性名	类型	说明	是否必填	备注
creativeId	Long	创意 id	是	此 id 为 dsp 系统的创意 id ,需唯一

adviewType	Int	流量类型	否	1 : Web 流量 2 : Mobile 流量 3 : Video 流量 默认为 1 ; 如果投 Mobile 流量 , 该参数必须为 2 ; 如果投放 Video 流量 , 该参数必须为 3 ;
type	Int	类型	是	当 adviewType 为 2 时 , 该字段只能为 1 ; 当 adviewType 为 3 时 , 该字段只能为 3 ; 1 : 图片 2 : flash 3 : 视频
state	Int	状态	N/A	该字段仅在调用 get/getAll/queryAuditState 接口时由系统提供 , 定义如下 : 0 : 通过 1 : 待检查 2 : 检查拒绝
creativeUrl	String	创意 URL	否	长度限制 : 2048 个字节 大小限制 图片、flash 不大于 150k URL 后缀限制 :jpg gif swf , png 格式类型的创意无法通过该种方式上传 , 请使用 binaryData 字段进行该种类型图片的上传。 注 :API 会在后台访问创意的 URL 地址 , 抓取图片或者 flash 创意。请确保 URL 可连通并且可以通过 HTTP 协议在万维网上访问到。
binaryData	byte[]	创意二进制数据	否	大小限制 图片、flash 不大于 150k 当不存在 creativeUrl 时 , 则选择使用 binaryData 来上传创意 , 二者必须存在其一。 binaryData 的处理优先级高于 creativeUrl。
targetUrl	String	点击链接	N/A	当 adviewType 为 2 时 , 且创意尺寸为 640*960、480*800 时 , 该字段为非必填 , 其余情况下为必填 ;

				长度限制：1024 个字节
landingPage	String	到达页面	N/A	当 adviewType 为 2 时，且创意尺寸为 640*960、480*800 时，该字段为非必填，其余情况下为必填； 长度限制：2048 个字节
monitorUrls	String[]	广告展现监测链接数组	是	最多包含 3 个链接 每个链接长度限制：1024 个字节
height	Int	创意高	是	当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；
width	Int	创意宽	是	当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；
creativeTradeId	Int	创意所属广告行业	是	注：必须指定到第 2 级行业。 广告行业体系见数据字典
advertiserId	Long	广告主 id	是	广告主 id
frameAgreementNo	String	框架 id	否	此处的框架 id 指广告主与百度签署的框架协议 id。 如果广告主给出框架 id 并且要求将在百度的投放计入框架，那么在上传创意的时候需要填写此字段。
interactiveStyle	Int	互动样式	N/A	当 adviewType 为 2 时，该字段为必填； 0：无 1：电话直拨 2：点击下载
telNo	String	电话号码	N/A	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 1 时，该字段为必填； 电话号码须全为数字，如 400 号、800 号、手机号、座机号等，例如

				010888888888、035188888888、13800138000
downloadUrl	String	下载包地址	N/A	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段为必填; 长度限制: 2048 个字节
appName	String	应用名称	N/A	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段为必填; 长度限制: 小于 28 个字符
appDesc	String	应用介绍	N/A	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段为必填; 长度限制: 小于 60 个字符
appPackageSize	Float	应用大小	N/A	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段为必填; 单位: MB
dataRate	Int	码流	否	当 adviewType 为 3 时,该字段必填; 视频广告的码流,单位是 Kbps
duration	Int	创意时长	否	当 adviewType 为 3 时,该字段必填; 广告的播放时长,单位是 s
playTimeMonitorUrl	String	播放时间监测	否	即使是 adviewType 为 3 ,该字段也非必填; 视频广告的播放时间监测。在视频广告播放的最后一秒请求, BES 会在监测的后面添加播放完成的时间,单位是 s。如 http://dsp.com/.....&pt=10 长度限制: 1024 个字节

➤ 返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Creative[]		是	

➤ 返回类型

见 Creative 类型, 返回中不包含 binaryData 字段

➤ 限制

一次最多新增 10 个创意

➤ 请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  },
  "request": [
    {
      "creativeUrl": null,
      "targetUrl": null,
      "landingPage": null,
      "monitorUrls": [
        "http://monitorurl.com99999/2"
      ],
      "creativeId": 302,
      "creativeTradeId": 7101,
      "advertiserId": 9999,
      "binaryData": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/",
      "state": 0,
      "type": 0,
      "height": 600,
      "width": 160,
      "adviewType": 2,
      "interactiveStyle": 2,
      "telNo": null,
      "downloadUrl": "http://downloadUrl.com11111/1",
      "appName": "应用名",
      "appDesc": "这是一段应用介绍",
      "appPackageSize": 128.8,
      "dataRate": 100,
      "duration": 60,
      "playTime": 60
    }
  ]
}
```

2.2.2 修改

➤ URL

<https://api.es.baidu.com/v1/creative/update>

➤ 请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Creative[]		是	

➤ 请求类型

Creative

属性名	类型	说明	是否必填	备注
creativeId	Long	创意 id	是	此 id 为 dsp 系统的创意 id ,需唯一
adviewType	Int	流量类型	否	1 : Web 流量 2 : Mobile 流量 3 : Video 流量
type	Int	类型	否	当 adviewType 为 2 时, 该字段只能为 1 ; 当 adviewType 为 3 时, 该字段只能为 3 ; 1 : 图片 2 : flash 3 : 视频 注 : 如通过创意 url 或者创意二进制数据修改创意内容, 则此字段为必填。
state	Int	状态	N/A	该字段仅在调用 get/getAll/queryAuditState 接口时由系统提供, 定义如下: 1 : 待检查 0 : 通过 2 : 检查拒绝
creativeUrl	String	创意 URL	否	长度限制 : 2048 个字节 大小限制 图片、flash 不大于 150k URL 后缀限制 :jpg gif swf ,png 格式类型的创意无法通过该种方式上传, 请使用 binaryData 字段进行该种类型图片的上传。 注 :API 会在后台访问创意的 URL 地址, 抓取图片或者 flash 创意。请确保 URL 可连通并且可以通过 HTTP 协议在万维网上访问到。
binaryData	byte[]	创意二进制数据	否	大小限制 图片、flash 不大于 150k 当不存在 creativeUrl 时, 则选择使用 binaryData 来上传创意, 二

				者必须存在其一。 binaryData 的处理优先级高于 creativeUrl。
targetUrl	String	点击链接	否	长度限制：1024 个字节
landingPage	String	到达页面	否	长度限制：2048 个字节
monitorUrls	String[]	广告展现监测链接数组	否	最多包含 3 个链接 每个链接长度限制：1024 个字节
height	Int	创意高	否	当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；
width	Int	创意宽	否	当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；
creativeTradeId	Int	创意所属广告行业	否	注：必须指定到第 2 级行业。 广告行业体系见数据字典
advertiserId	Long	广告主 id	否	广告主 id，不可以修改。
frameAgreementNo	String	框架 id	否	此处的框架 id 指广告主与百度签署的框架协议 id。 如果广告主给出框架 id 并且要求将在百度的投放计入框架，那么在上传创意的时候需要填写此字段。
interactiveStyle	Int	互动样式	否	当 adviewType 为 2 时，该字段有效； 0：无 1：电话直拨 2：点击下载
telNo	String	电话号码	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 1 时，该字段有效； 电话号码须全为数字，如 400 号、800 号、手机号、座机号等，例

				如 010888888888、 035188888888、13800138000
downloadUrl	String	下载包地址	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段 有效; 长度限制:2048 个字节
appName	String	应用名称	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段 有效; 长度限制:小于 28 个字符
appDesc	String	应用介绍	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段 有效; 长度限制:小于 60 个字符
appPackageSize	Float	应用大小	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段 有效; 单位:MB
dataRate	Int	码流	否	当 adviewType 为 3 时,该字段 有效; 视频广告的码流,单位是 Kbps
duration	Int	创意时长	否	当 adviewType 为 3 时,该字段 有效; 广告的播放时长,单位是 s
playTimeMonitorUrl	String	播放时间监 测	否	当 adviewType 为 3 时,该字段 有效; 视频广告的播放时间监测。在视 频广告播放的最后一秒请求,BES 会在监测的后面添加播放完成的 时间,单位是 s。如 http://dsp.com/.....&pt=10 长度限制:1024 个字节

➤ 返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Creative[]		是	

➤ 返回类型

见 Creative 类型,返回中不包含 binaryData 字段

➤ 限制

一次最多修改 10 个创意

不允许修改广告主 id

➤ 请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 2516,
    "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
  },
  "request": [
    {
      "creativeId": 302,
      "creativeTradeId": 7102,
      "downloadUrl": "http://downloadUrl.com11111/2",
      "appName": "应用名",
      "appDesc": "这是一段更新后的应用介绍",
      "appPackageSize": 200.8
    }
  ]
}
```

➤ 特别说明

一般情况，可以指定需要修改的字段，其他字段留空即可。

若要修改图片，则必须重新指定 *type*、*height*、*width* 参数，否则不应该指定 *type*、*height*、*width* 参数。

2.2.3 查询全部

➤ URL

<https://api.es.baidu.com/v1/creative/getAll>

➤ 请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
GetAllRequest		是	

➤ 请求类型

GetAllRequest

属性名	类型	说明	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考：2013-08-01	必填
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考：2013-08-01	必填 限制：时间跨度不得大于 30 天。

adviewType	Int	流量类型	非必填 1 : Web 流量 2 : Mobile 流量 默认为 1
------------	-----	------	---

➤ 返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Creative[]		是	

➤ 返回类型

Creative

属性名	类型	说明	是否必填	备注
creativeId	Long	创意 id	是	此 id 为 dsp 系统的创意 id ,需唯一
adviewType	Int	流量类型	否	1 : Web 流量 2 : Mobile 流量 3 : Video 流量
type	Int	类型	否	当 adviewType 为 2 时, 该字段只能为 1 ; 当 adviewType 为 3 时, 该字段只能为 3 ; 1 : 图片 2 : flash 3 : 视频 注 : 如通过创意 url 或者创意二进制数据修改创意内容, 则此字段为必填。
state	Int	状态	N/A	该字段仅在调用 get/getAll/queryAuditState 接口时由系统提供, 定义如下: 1 : 待检查 0 : 通过 2 : 检查拒绝
creativeUrl	String	创意 URL	否	长度限制 : 2048 个字节 大小限制 图片、flash 不大于 150k URL 后缀限制 : jpg gif swf , png 格式类型的创意无法通过该种方式上传, 请使用 binaryData 字段进行该种类型图片的上传。 注 : API 会在后台访问创意的 URL 地址, 抓取图片或者 flash 创意。

				请确保 URL 可连通并且可以通过 HTTP 协议在万维网上访问到。
targetUrl	String	点击链接	否	长度限制：1024 个字节
landingPage	String	到达页面	否	长度限制：2048 个字节
monitorUrls	String[]	广告展现监测链接数组	否	最多包含 3 个链接 每个链接长度限制：1024 个字节
height	Int	创意高	否	当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；
width	Int	创意宽	否	当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明； 当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；
creativeTradeId	Int	创意所属广告行业	否	注：必须指定到第 2 级行业。 广告行业体系见数据字典
advertiserId	Long	广告主 id	否	广告主 id，不可以修改。
frameAgreementNo	String	框架 id	否	此处的框架 id 指广告主与百度签署的框架协议 id。 如果广告主给出框架 id 并且要求将在百度的投放计入框架，那么在上传创意的时候需要填写此字段。
interactiveStyle	Int	互动样式	否	当 adviewType 为 2 时，该字段有效； 0：无 1：电话直拨 2：点击下载
telNo	String	电话号码	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 1 时，该字段有效； 电话号码须全为数字，如 400 号、800 号、手机号、座机号等，例如 01088888888、

				03518888888、13800138000
downloadUrl	String	下载包地址	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段有效; 长度限制:2048 个字节
appName	String	应用名称	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段有效; 长度限制:小于 28 个字符
appDesc	String	应用介绍	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段有效; 长度限制:小于 60 个字符
appPackageSize	Float	应用大小	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时,该字段有效; 单位:MB
dataRate	Int	码流	否	当 adviewType 为 3 时,该字段有效; 视频广告的码流,单位是 Kbps
duration	Int	创意时长	否	当 adviewType 为 3 时,该字段有效; 广告的播放时长,单位是 s
playTimeMonitorUrl	String	播放时间监测	否	当 adviewType 为 3 时,该字段有效; 视频广告的播放时间监测。在视频广告播放的最后一秒请求,BES 会在监测的后面添加播放完成的时间,单位是 s。如 http://dsp.com/.....&pt=10 长度限制:1024 个字节
refuseReason	String	未通过原因	否	见创意错误码消息

➤ 限制

一次最多返回的创意数量不得过多,否则系统不予以返回,请尝试缩小查询时间范围。

➤ 请求示例

```
{
  "startDate": "2013-05-04",
  "endDate": "2013-05-14",
```

```

"authHeader": {
  "dspId": 2516,
  "token": "a878e28e7b7a6019908ae66a6e6943df"
}
}

```

2.2.4 按 ID 查询

URL

https://api.es.baidu.com/v1/creative/get

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
long[]		是	

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
Creative[]		是	

返回类型

Creative

属性名	类型	说明	是否必填	备注
creativeId	Long	创意 id	是	此 id 为 dsp 系统的创意 id,需唯一
adviewType	Int	流量类型	否	1 : Web 流量 2 : Mobile 流量 3 : Video 流量
type	Int	类型	否	当 adviewType 为 2 时,该字段只能为 1;当 adviewType 为 3 时,该字段只能为 3; 1 : 图片 2 : flash 3 : 视频 注:如通过创意 url 或者创意二进制数据修改创意内容,则此字段为必填。
state	Int	状态	N/A	该字段仅在调用 get/getAll/queryAuditState 接

				<p>口时由系统提供，定义如下：</p> <p>1：待检查</p> <p>0：通过</p> <p>2：检查拒绝</p>
creativeUrl	String	创意 URL	否	<p>长度限制：2048 个字节</p> <p>大小限制 图片、flash 不大于 150k</p> <p>URL 后缀限制 :jpg gif swf ,png</p> <p>格式类型的创意无法通过该种方式上传，请使用 binaryData 字段进行该种类型图片的上传。</p> <p>注：API 会在后台访问创意的 URL 地址，抓取图片或者 flash 创意。请确保 URL 可连通并且可以通过 HTTP 协议在万维网上访问到。</p>
targetUrl	String	点击链接	否	长度限制：1024 个字节
landingPage	String	到达页面	否	长度限制：2048 个字节
monitorUrls	String[]	广告展现监测链接数组	否	<p>最多包含 3 个链接</p> <p>每个链接长度限制：1024 个字节</p>
height	Int	创意高	否	<p>当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明；</p> <p>当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明；</p> <p>当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；</p>
width	Int	创意宽	否	<p>当 adviewType 为 1 时：见 web 流量创意尺寸补充说明；</p> <p>当 adviewType 为 2 时：见 mobile 流量创意尺寸补充说明；</p> <p>当 adviewType 为 3 时：见 video 流量创意尺寸补充说明；</p>
creativeTradeId	Int	创意所属广告行业	否	<p>注：必须指定到第 2 级行业。</p> <p>广告行业体系见数据字典</p>
advertiserId	Long	广告主 id	否	广告主 id，不可以修改。
frameAgreementNo	String	框架 id	否	<p>此处的框架 id 指广告主与百度签署的框架协议 id。</p> <p>如果广告主给出框架 id 并且要求将在百度的投放计入框架，那么在上传创意的时候需要填写此字</p>

				段。
interactiveStyle	Int	互动样式	否	当 adviewType 为 2 时，该字段有效； 0：无 1：电话直拨 2：点击下载
telNo	String	电话号码	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 1 时，该字段有效； 电话号码须全为数字，如 400 号、800 号、手机号、座机号等，例如 01088888888、03518888888、13800138000
downloadUrl	String	下载包地址	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时，该字段有效； 长度限制：2048 个字节
appName	String	应用名称	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时，该字段有效； 长度限制：小于 28 个字符
appDesc	String	应用介绍	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时，该字段有效； 长度限制：小于 60 个字符
appPackageSize	Float	应用大小	否	当 adviewType 为 2 且 interactiveStyle 为 2 时，该字段有效； 单位：MB
dataRate	Int	码流	否	当 adviewType 为 3 时，该字段有效； 视频广告的码流，单位是 Kbps
duration	Int	创意时长	否	当 adviewType 为 3 时，该字段有效； 广告的播放时长，单位是 s
playTimeMonitorUrl	String	播放时间监测	否	当 adviewType 为 3 时，该字段有效； 视频广告的播放时间监测。在视

				频广告播放的最后一秒请求，BES 会在监测的后面添加播放完成的时间，单位是 s。如 http://dsp.com/.....&pt=10 长度限制：1024 个字节
refuseReason	String	未通过原因	否	见创意错误代码中的消息

限制

一次最多查询 100 个创意

请求示例

```
{
  "creativeIds": [
    1003,
    9999,
    190301,
    105
  ],
  "authHeader": {
    "dspId": 1000,
    "token": "3c4eeef822505c61af611452eeb82a0c"
  }
}
```

特别说明

API 不会返回查询不到 ID 的创意，请确认查询 ID 正确且存在。

2.2.5 查询静态创意检查状态

URL

https://api.es.baidu.com/v1/creative/queryAuditState

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
long[]		是	

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
CreativeAuditState[]		是	

返回类型

CreativeAuditState

属性名	类型	说明	是否必填	备注
creativeId	Long	创意 id	N/A	
State	Int	检查状态	N/A	0：检查通过 1：待检查（默认） 2：检查未通过 原因通过 refuseReason 字段说明
refuseReason	String[]	未通过理由	N/A	可包含一到多个理由
advertiserState	Int	关联的广告主状态	N/A	0：检查通过 1：待检查（默认） 2：检查未通过 3：-- 因为资质或信息不全，广告主未发起状态检查
is_vulgar	Int	低俗标签	N/A	0：未关联低俗标签 1：低俗度较高 2：低俗度适中 3：不低俗
sellerAuditInfo	SellerAuditInfo	流量渠道审核信息列表	N/A	

SellerAuditState

属性名	类型	说明	是否必填	备注
sellerId	Int	流量渠道 id	N/A	此 id 目前只在百度内部使用
state	Int	检查状态	N/A	0：检查通过 1：待检查（默认） 2：检查未通过 原因通过 refuseReason 字段说明
refuseReason	String[]	未通过理由	N/A	可包含一到多个理由

限制

一次最多查询 100 个创意

请求示例

```
{
  "creativeIds": [
    1003,
    9999,
    190301,
    105
  ],
  "authHeader": {
```



```

    "dspId": 1000,
    "token": "3c4eeef822505c61af611452eeb82a0c"
  }
}

```

2.2.6 查询百度修正过的创意及行业

URL

https://api.es.baidu.com/v1/creative/getTradeModified

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APICreativeGetTradeModifiedRequest		否	

请求类型

APICreativeGetTradeModifiedRequest

属性名	类型	说明	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考：2014-04-01	必填
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考：2014-04-07	必填 限制：时间跨度不得大于 7 天。
adviewType	Int	流量类型	非必填 1：Web 流量 2：Mobile 流量 默认为 1

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APICreativeGetTradeModifiedResponse		否	

返回类型

APIOpenDomainStateResponse

属性名	类型	说明	备注
response	List<APICreativeTradeModified >	查询返回结果	

APICreativeTradeModified

属性名	类型	说明	备注
creativeId	Long	创意 id	
oriCreativeTradeId	Int	上传的创意所属广告行业	见新增创意信息接口请求类型 Creative 中的 creativeTradeId
modifiedCreativeTradeId	Int	系统更正后的创意所属广告行业	指定到第 2 级行业 广告行业体系同上传创意时所参考

的行业体系数据字典

请求示例

访问情况	请求
成功	<pre>{ "startDate":"2014-03-19", "endDate":"2014-03-24", "authHeader":{ "token":"bac98f4cda62xxxxxxxxxxxxxxxx", "dspld":12345 } }</pre>
	响应 <pre>{ "response":[{ "oriCreativeTradeld":7701, "creativeld":32000, "modifiedCreativeTradeld":8801 }, { "oriCreativeTradeld":7701, "creativeld":33001, "modifiedCreativeTradeld":7702 }], "status":0, "errors":[] }</pre>
出错	请求 <pre>{ "startDate":"2014-03-6", "endDate":"2014-03-20", "authHeader":{ "token":" bac98f4cda62xxxxxxxxxxxxxxxx ", "dspld":12345 } }</pre>
	响应 <pre>{ "response":null, "status":2, "errors":[] }</pre>

	<pre> { "field": "endDate", "message": "Date range it too big, try to narrow the days between startDate and endDate", "index": 1, "code": 202 } 1 } </pre>
--	--

2.2.7 查询指定时段内被检查拒绝的动态创意

URL :

<https://api.es.baidu.com/v1/creative/dynamic/getAll>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
GetAllRequest		否	

请求类型

APICreativeGetAllRequest

属性名	类型	说明	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考： 2013-08-01	必填
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考： 2013-08-01	必填 限制：时间跨度不得 大于 30 天。

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIDynamicCreativeGetAllResponse		否	

返回类型

APIDynamicCreativeGetAllResponse

属性名	类型	说明	备注
-----	----	----	----

response	APIDynamicCreative[]	文件内容	动态创意列表
----------	----------------------	------	--------

APIDynamicCreative

属性名	类型	说明	备注
creativeId	Long	创意 ID	
refuseReasons	String[]	拒绝原因	

限制

一次最多返回的创意数量不得过多，否则系统不予以返回，请尝试缩小查询时间范围。

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6174627,
    "token": "35f4c92e73ff28614d5618a03f4001e0"
  },
  "startDate": "2014-05-10",
  "endDate": "2014-05-12"
}
```

响应示例

```
{
  "response": [
    {
      "creativeId": 19072,
      "refuseReasons": [
        "url 无法访问",
        "网盟禁止业务",
        "涉嫌非法内容及链接",
        "图片物料无法表达推广内容"
      ]
    }
  ],
  "status": 0,
  "errors": []
}
```

2.2.8 创意预览 URL 获取（仅 web 流量使用）

URL：

<https://api.es.baidu.com/v1/website/creative/preview>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APICreativePreviewRequest		否	

请求类型

APICreativePreviewRequest

属性名	类型	说明	备注
domain	String	网站域名	必填 只需要填写主域即可。
creativeIds	String[]	创意 id	必填

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APICreativePreviewResponse		否	

返回类型

APICreativePreviewResponse

属性名	类型	说明	备注
response	APICreativePreview[]		预览地址列表

APICreativePreview

属性名	类型	说明	备注
domain	String	网站域名	
creativeId	String	创意 id	
previewUrl	String	预览地址	

限制

一次请求最多只能上传一个 domain 和 10 个创意 id。
 百度会根据一定规则限定每天可生成的预览 url 的个数。

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6174627,
    "token": "35f4c92e73ff28614d5618a03f4001e0"
  },
  "domain": "ishuhui.com",
```

```
"creativeIds":[102]
}
```

响应示例

```
{
  "creativePreviewList": [
    {
      "domain": "ishuhui.com",
      "creativeId": 102,
      "previewUrl": "http://www.ishuhui.com/archives/category/zaixianmanhua/naruto/page/4?pre
view_code=dHU9OTEwNTk0JnR5cGU9aW1hZ2UmY3VybD1odHRwJTnBJTJGJTJGaXdLmJhaWR1L
mNvbSUyRiZ0aXRzZT0md2lkdGg9MTYwJmhlYWdodD02MDAmc3c9MTYwJnNoPTYwMCZyZXM9aHR
0cCUzQSUyRiUyRnVibWNtbXMuYmFpZHUuY29tJTJGbWVkaWEIMkZ2MSUyRjBmMDAwQXM3ZDVrU
XV4S2pkMGhmbEhkWFpBRHdfdUxzLmpwZWw%3D%3D&preview_sign=9590044ed5f29478da849ace5c
c8a71ddacdec32205e5fd5d16cfd13eb25e0c1a7d9a668a89bb531fcc9bfd869a0a1b54e4ba0ade40ffa3
606b1d72af96949d52d8852c2f758b2e200383a7f67a8778219a8834277f02c57d46ce18a0fb28911ffa5de
ef9252b4eac3c6f3339562eb71ed1012f1df08bba6105e8ee8a842&BAIDU_DUP_replacement=http://dup.
baidustatic.com/js/clb.js"
    }
  ],
  "status": 0,
  "errors": []
}
```

特别说明

因为广告位变动或者其他原因，给定的 url 在预览时会存在较低比例的预览失败。

2.3 报告

通过 API 可以获取的统计报告，包括 RTB 竞价报告以及消费报告，所有报告均是按照天为粒度来逐条展示结果的。

如果查询日期为今天，则从今天 0 时至查询时间内的数据均可以查询出来。

2.3.1 RTB 竞价报告

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/report/rtb>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
RTBReportRequest		否	

请求类型

RTBReportRequest

属性名	类型	说明	是否必填	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考：2013-06-01	是	必填
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考：2013-08-01	是	必填
adviewType	Int	流量类型	否	1：Web 流量(默认) 2：Mobile 流量 3：Video 流量

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
RTBReportResponse		否	

返回类型

RTBReportResponse

属性名	类型	说明	备注
showDate	Dateime	日期	例如：2013-06-24
availablePv	Int	可发送 PV	
actualPv	Int	实际发送 PV	
actualRate	Double	实际发送率	例如：0.1234 表示 12.34%
competePv	Int	参与竞价次数	
competeRate	Double	参与竞价率	例如：0.1234 表示 12.34%
overtimePv	Int	响应超时次数	
overtimeRate	Double	响应超时率	例如：0.1234 表示 12.34%
parseErrorPv	Int	解析错误次数	
parseErrRate	Double	解析错误率	例如：0.1234 表示 12.34%
giveUpPv	Int	放弃竞价次数	
successPv	Int	竞价成功次数	
successRate	Double	竞价成功率	例如：0.1234 表示 12.34%
invalidPv	Int	无效竞价次数	
failPv	Int	竞价失败次数	
adviewType	Int	流量类型	1：Web 流量 2：Mobile 流量 3：Video 流量

限制

一次查询最大的时间跨度为 10 天。

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3"
  },
  "startDate": "2013-11-25",
  "endDate": "2013-12-06"
}
```

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3"
  },
  "adviewType": 2,
  "startDate": "2013-11-25",
  "endDate": "2013-12-06"
}
```

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3"
  },
  "adviewType": 1,
  "startDate": "2013-11-25",
  "endDate": "2013-12-06"
}
```

2.3.2 消费报告

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/report/consume>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
ConsumeReportRequest		否	

请求类型

ConsumeReportRequest

属性名	类型	说明	是否必填	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格 式 参 考 ：	是	必填，从 2013-05-31 开始

		2013-06-01		
endDate	dateTime	统计结束时间 格 式 参 考 : 2013-08-01	是	必填
adviewType	Int	流量类型	否	1 : Web 流量(默认) 2 : Mobile 流量 3 : Video 流量

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
ConsumeReportResponse		否	

返回类型

ConsumeReportResponse

属性名	类型	说明	备注
showDate	Dateime	日期	例如 : 2013-06-24
srchs	Int	展现	
clks	Int	点击	
cost	Double	总消费	
ctr	Double	点击率	例如 : 0.1234 表示 12.34%
acp	Double	平均点击价格	例如 : 0.1234 表示 12.34%
cpm	Double	千次展现成本	单位为元。 例如 : 27.56 表示 27 元 5 角 6 分
adviewType	Int	流量类型	1 : Web 流量 2 : Mobile 流量 3 : Video 流量

限制

一次查询最大的时间跨度为 10 天。

请求示例

<pre>{ "startDate": "2013-05-04", "endDate": "2013-05-14", "authHeader": { "dspId": 6175195, "token": " bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3" } }</pre>
<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195,</pre>

```

    "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3"
  },
  "adviewType": 1,
  "startDate": "2013-11-25",
  "endDate": "2013-12-06"
}

{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3"
  },
  "adviewType": 2,
  "startDate": "2013-11-25",
  "endDate": "2013-12-06"
}

```

2.3.3 广告主报告

URL

https://api.es.baidu.com/v1/report/advertiser

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
AdvertiserReportRequest		否	

请求类型

AdvertiserReportRequest

属性名	类型	说明	是否必填	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考： 2013-06-01	是	必填，从 2013-05-31 开始
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考： 2013-08-01	是	必填
adviewType	Int	流量类型	否	1：Web 流量(默认) 2：Mobile 流量 3：Video 流量

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
AdvertiserReportResponse		否	

返回类型

AdvertiserReportResponse

属性名	类型	说明	备注
advertiserId	Long	广告主 id	
advertiserName	String	广告主名称	
showDate	Dateime	日期	例如：2013-06-24
srchs	Int	展现	
clks	Int	点击	
cost	Double	总消费	
ctr	Double	点击率	例如：0.1234 表示 12.34%
acp	Double	平均点击价格	例如：0.1234 表示 12.34%
cpm	Double	千次展现成本	单位为元。 例如：27.56 表示 27 元 5 角 6 分
adviewType	Int	流量类型	1：Web 流量(默认) 2：为 Mobile 流量 3：Video 流量

限制

一次查询最大的时间跨度为 10 天。

请求示例

<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195, "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3" }, "startDate": "2013-11-25", "endDate": "2013-12-06" }</pre>
<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195, "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3" }, "adviewType": 1, "startDate": "2013-11-25", "endDate": "2013-12-06" }</pre>
<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195, "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3" } }</pre>

```

},
"adviewType" : 2,
"startDate":"2013-11-25",
"endDate":"2013-12-06"
}

```

2.3.4 RTB 分创意

URL

https://api.es.baidu.com/v1/report/creativeRTB

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
CreativeRTBReportRequest		否	

请求类型

CreativeBidReportRequest

属性名	类型	说明	是否必填	备注
startDate	dateTime	统计开始时间 格式参考：2013-06-01	是	必填
endDate	dateTime	统计结束时间 格式参考：2013-08-01	是	必填
adviewType	Int	流量类型	否	1：Web 流量(默认) 2：Mobile 流量 3：Video 流量

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
CreativeRTBReportResponse		否	

返回类型

CreativeBidReportResponse

属性名	类型	说明	备注
showDate	Dateime	日期	例如：2013-06-24
creativeId	Int	创意 ID	
creativeType	Int	创意类型	1：静态创意；2：动态创意
winRate	Double	竞价成功	例如：0.1234 表示 12.34%
loseRate	Double	竞价非最高	例如：0.1234 表示 12.34%
sizeIncorrectRate	Double	尺寸不符	例如：0.1234 表示 12.34%
adTypeIncorrectRate	Double	创意类型不符	例如：0.1234 表示 12.34%
tradeRejectRate	Double	行业不符媒体	例如：0.1234 表示 12.34%

		要求	
advertiserIncorrectRate	Double	广告主不符媒体要求	例如：0.1234 表示 12.34%
minPriceBadRate	Double	价格低于媒体设置	例如：0.1234 表示 12.34%
advertiserRejectRate	Double	广告主未通过检查	例如：0.1234 表示 12.34%
adRejectRate	Double	创意未通过检查	例如：0.1234 表示 12.34%
snippetIncorrectRate	Double	html_snippet 宏不符合规范	例如：0.1234 表示 12.34%
notWhitelistRate	Double	snippet_DSP 非白名单	例如：0.1234 表示 12.34%
advertiserNotExistRate	Double	广告主不存在	例如：0.1234 表示 12.34%
flashVerIncorrectRate	Double	flash 版本不符	例如：0.1234 表示 12.34%
idMisMatchRate	Double	响应 ID 不对应	例如：0.1234 表示 12.34%

限制

一次查询最大的时间跨度为 10 天。

请求示例

<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195, "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3" }, "startDate": "2013-11-25", "endDate": "2013-12-06" }</pre>	
<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195, "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3" }, "adviewType": 2, "startDate": "2013-11-25", "endDate": "2013-12-06" }</pre>	
<pre>{ "authHeader": { "dspId": 6175195,</pre>	

```

    "token": "bacxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx5ab3"
  },
  "adviewType": 1,
  "startDate": "2013-11-25",
  "endDate": "2013-12-06"
}

```

2.4 Cookies（仅 PC 流量使用）

2.4.1 批量添加 cookie

URL

https://api.es.baidu.com/v1/viewconfig/cookie/batch/add

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIAdviewCookieBatchAddRequest		否	

请求类型

APIAdviewCookieBatchAddRequest

属性名	类型	说明	备注
cookies	List< APIAdviewCookie>	Cookie 列表	必填

APIAdviewCookie

属性名	类型	说明	备注
cookieId	String	CookieId	必填
expireDate	Long	CookieId 有效期 格式参考：1390370647017，即 2013-11-04 18:37:17	非必填，默认自上传日期开始，7 天后失效

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIAdviewCookieBatchAddResponse		否	

返回类型

APIAdviewCookieBatchAddResponse

属性名	类型	说明	备注
invalidCookies	List<String>	无效 cookieId 列表	
missOperateCookies	List<String>	操作失败 cookieId 列表	

限制

一次请求只能处理 20 个 cookie，请求频次限制为小于 10 次/秒。

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bac98f4cda62038bbcd47c8555a5ab3"
  },
  "cookies": [
    {
      "cookieId": "145df362-a154-4a75-8d6f-133a62ab406b",
      "expireDate": "1390370647017"
    }, {
      "cookieId": "b8b41412-bd36-461e-a4d1-7e7937410b48",
      "expireDate": "1390370647017"
    }
  ]
}
```

2.4.2 批量删除 cookie

URL

https://api.es.baidu.com/v1/viewconfig/cookie/batch/del

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIAdviewCookieBatchDelRequest		否	

请求类型

APIAdviewCookieBatchDelRequest

属性名	类型	说明	备注
cookies	List< APIAdviewCookie>	Cookie 列表	必填

APIAdviewCookie

属性名	类型	说明	备注
cookieId	String	CookieId	必填

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIAdviewCookieBatchDelResponse		否	

返回类型

APIAdviewCookieBatchDelResponse

属性名	类型	说明	备注
invalidCookies	List<String>	无效 cookieId 列表	

missOperateCookies	List<String>	操作失败 cookieId 列表	
--------------------	--------------	------------------	--

限制

一次请求只能处理 20 个 cookie，请求频次限制为小于 10 次/秒。

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bac98f4cda62038bbcd47c8555a5ab3"
  },
  "cookies": [
    {
      "cookieId": "145df362-a154-4a75-8d6f-133a62ab406b"
    }, {
      "cookieId": "b8b41412-bd36-461e-a4d1-7e7937410b48"
    }
  ]
}
```

2.5 APP ID 和名称、开发者名称对应表文件下载（仅 Mobile 流量使用）

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/viewconfig/appid2name/get>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIAdviewAppId2NameGetRequest		否	

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIAdviewAppId2NameGetResponse		否	

返回类型**APIAdviewAppId2NameGetResponse**

属性名	类型	说明	备注
fileName	String	文件名	
fileContent	byte[]	文件内容	
md5content	String	MD5 值	

generateTime	String	文件存储的时间戳	
--------------	--------	----------	--

限制

无

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bac98f4cda62038bbcd47c8555a5ab3"
  }
}
```

返回文件：文件中包含 AppId 和 AppName、AppPublisherName 三个字段，各字段间用 tab 键分

隔；

说明

该文件每天凌晨 6 点生成，请在 6 点以后获取。

2.6 媒体过滤设置文件下载

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/viewconfig/publisher/setting>

请求字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIPublisherSettingRequest		否	

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APIPublisherSettingResponse		否	

返回类型**APIPublisherSettingResponse**

属性名	类型	说明	备注
-----	----	----	----

fileName	String	文件名	
fileContent	byte[]	文件内容	
md5content	String	MD5 值	
generateTime	String	文件存储的时间戳	

限制

无

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bac98f4cda62038bbcd47c8555a5ab3"
  }
}
```

setting.data 文件记录字段

记录字段	记录类型	说明	备注
setting_id	String	过滤 ID	
excluded_advertiser_website_url	String	不允许投放广告主网址列表	半角逗号分隔 (null :用户未设置)
excluded_product_category_id_list	String	不允许投放行业 ID 列表	半角逗号分隔 (null :用户未设置)
is_excluded_vulgar	Int	是否过滤低俗物料	0 : 不进行低俗物料的屏蔽 1 : 仅接受不低俗物料 (null :用户未设置)
excluded_creative_type	Int	不允许投放的广告物料类型，可多选	0 : 文字 1 : 图片 2 : Flash 4 : 图文 7 : 视频 (null :用户未设置)

说明

- 1) 该文件每天凌晨 6 点生成，请在六点后获取

- 2) 文件记录格式 (JSON 字符串, 换行符为\n)
- 3) 请在竞价前对创意进行以下逻辑的过滤
- 4) 该接口后期会下线, 请以 2.7 接口为主

2.7 媒体过滤设置信息查询

URL

<https://api.es.baidu.com/v1/viewconfig/ssp/setting>

请求字段

APISettingInfoRequest

属性名	类型	说明	备注
pageIndex	Int	页码	必填 (推荐 : 1 开始)
pageSize	Int	查询记录数	必填

请求类型

无

返回字段

类型	说明	是否支持数组	备注
APISettingInfoResponse		否	

返回类型

APISettingInfoResponse

属性名	类型	说明	备注
response	APISettingInfo[]	媒体过滤设置信息列表	
pageSize	Long	查询页记录数	
rowCount	Long	总记录数	
pageTotal	Long	总页数	

APICreativePreview

属性名	类型	说明	备注
-----	----	----	----

settingId	Long	设置 Id	
settingContent	String	媒体过滤设置 JSON String	详见 settingContent JSON Object
addTime	Long	新增时间戳	
modTime	Long	修改时间戳	

settingContent JSON Object

记录字段	记录类型	说明	备注
settingId	String	过滤 ID	
excludedAdvertiserWebsiteUrl	String[]	不允许投放广告主网址列表	半角逗号分隔 (null : 未设置)
excludedProductCategoryIdList	Int[]	不允许投放行业 ID 列表	半角逗号分隔 (null : 未设置)
isExcludedVulgar	Int	是否过滤低俗物料	0 : 不进行低俗物料 的屏蔽 1 : 仅接受不低俗 物料 (null : 未设置)
excludedCreativeType	Int[]	不允许投放的广告物料类型，可多 选	0 : 文字 1 : 图片 2 : Flash 4 : 图文 7 : 视频 (null : 未设置)

限制

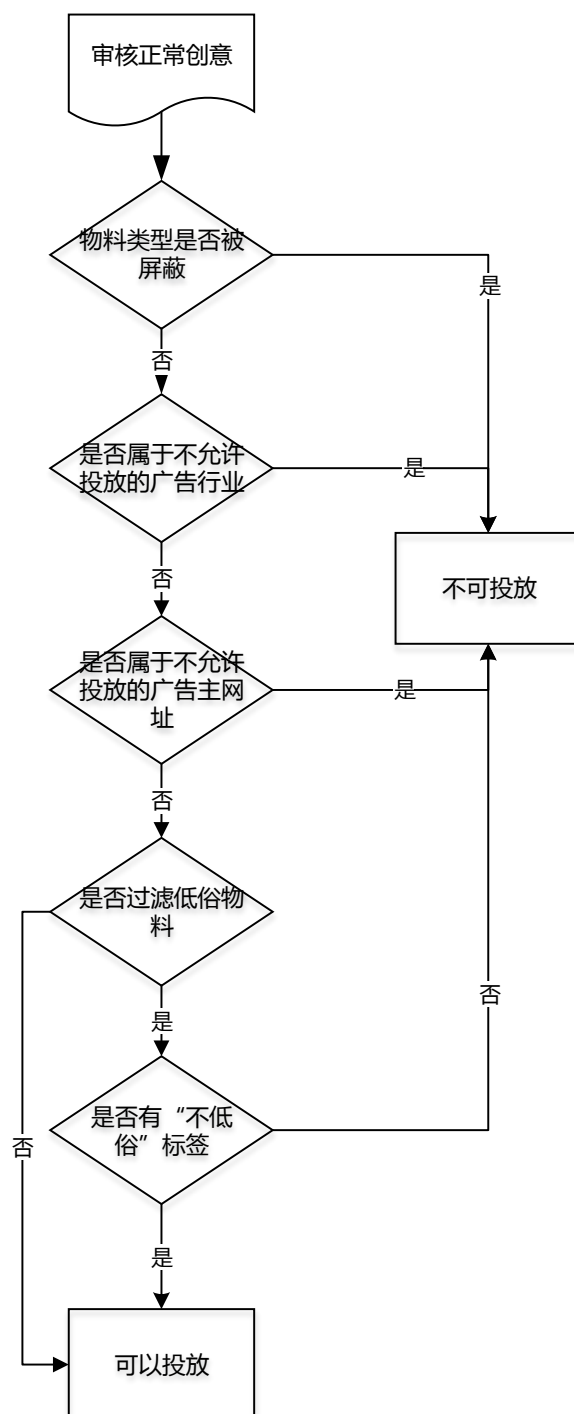
无

请求示例

```
{
  "authHeader": {
    "dspId": 6175195,
    "token": "bac98f4cda62038bbcd47c8555a5ab3"
  }
}
```

说明

- 1) 该文件每天凌晨 6 点生成，请在六点后获取
- 2) 内容格式（JSON 字符串）
- 3) 请在竞价前对创意进行以下逻辑的过滤



3 错误代码

3.1 系统错误

Code	Message	错误注释
500	System inner error	系统错误
501	Request param type mismatch	参数类型错误
502	HTTP request media type not accept	HTTP 请求 content type 错误
503	HTTP request method wrong	非 HTTP POST 请求错误
504	Request parameter missing	请求参数缺失
505	Json parameter wrong	请求 json 错误
800	Auth header is empty	请求验证头为空
801	Dsp id is invalid	Dsp id 为空
802	Token is empty	权限令牌为空
803	Unauthorization	没有权限或者验证错误
804	IP is not in allowed IP set	IP 不在设置列表中
805	Access too frequent, please try again later	访问过于频繁，请稍后再试
806	API privilege revoked, please contact administrator	API 访问权限收回，请联系管理员

3.2 公共错误

Code	Message	错误注释
100	Parameter is empty	参数为空
102	Parameter number exceeds the limit	参数数量超限
200	Date parameter pattern error	请求时间格式错误
202	Date range is too big, try to narrow the days between startDate and endDate	服务器处理数量过大，请尝试缩小请求时间范围

3.3 广告主

Code	Message	错误注释
1001	Advertiser id is invalid	广告主 ID 非法
1002	Advertiser name is invalid	广告主主体资质名称非法

1004	Advertiser id is duplicate	单次请求中有重复的广告主 ID
1005	Advertiser siteName is invalid	广告主网站名非法
1006	Advertiser siteUrl is invalid	广告主网站 url 非法
1007	Advertiser address is invalid	广告主通讯地址非法
1008	Advertiser telephone is invalid	广告主联系电话非法
1009	Advertiser lite name is invalid	广告主名称非法
1010	Advertiser lite name is duplicate	广告主名称重复
1011	Database has the same id	广告主 ID 与数据库已有 ID 重复

3.4 创意

Code	Message	错误注释
2000	Creative type is invalid	创意类型错误
2001	Unauthorize to the specified advertiser	对操作客户无权限
2002	Invalid or duplicate creative id	非法或者重复的创意 ID
2003	Invalid trade id	非法创意行业
2004	Invalid height width	非法创意高宽
2005	Monitor url num exceed limit	展现监测链接数量超限
2006	Url is empty	URL 为空
2007	Url must start with http://	URL 必须以 http://开头
2008	Url contains invalid character	URL 包含非法字符
2009	Url character is broken	URL 字符存在错误
2010	Url length exceeds limit	URL 长度超限
2011	CreativeUrl must ends with valid suffix including jpg gif swf	创意下载 URL 后缀错误
2012	Either binaryData or creativeUrl must be specified	创意素材下载地址或者二进制数据均未设置
2013	Creative picture size exceeds limit	创意图片大小超限
2014	Creative flash size exceeds limit	创意 flash 大小超限
2015	Creative picture file type error	创意图片错误
2016	Creative flash file type error	创意 flash 错误
2017	Creative file height or width mismatch with declared value	创意高宽与定义不符
2018	Creative picture file type is not allowed	创意图片类型非法
2019	Url contains restricted character	URL 字符非法
2020	Url prefix invalid	URL 前缀非法

2021	Url suffix invalid	URL 后缀非法
2022	Type can not be updated only if binaryData or creativeUrl specified	当不更新素材图片或者 flash 时 , type 不允许修改
2023	Type should not be empty if binaryData or creativeUrl specified	当更新素材图片或者 flash 时 , type 必须指定
2024	Height or width can not be updated only if binaryData or creativeUrl specified	当不更新素材图片或者 flash 时 , 高宽不允许修改
2025	Height or width should not be empty if binaryData or creativeUrl specified	当更新素材图片或者 flash 时 , 高宽必须指定
2026	Creative with the specified id not found	创意 ID 不存在
2027	Failed to download creative from specified url	无法通过 creativeUrl 下载创意素材
2028	Agreement number expired	框架 id 过期
2029	Agreement number illegal	框架 id 非法
2030	TargetUrl forwards more than 3 times	点击链接跳转超过 3 次
2031	The landing url of targetUrl is not equal landingPage	点击链接最终 url 与到达页面不符
2032	The forwarding urls of targetUrl contains unauthenticated domain	点击链接跳转过程中包含非法域
2033	TargetUrl verifies overtime	点击链接验证超时
2034	MonitorUrls contains unauthenticated domain	广告展现监测链接数组包含非法域
2035	TargetUrl verifies fail	点击链接验证失败
2036	Creative flash file made by admaker is not temporarily supported	系统暂时不支持上传 Admaker 制作的 flash 物料
2037	Reached daily preview threshold.	超过 DSP 创意预览阈值限制
2038	The specified creative list is Empty."	请求参数创意列表为空
2039	The specified creative list gt max limit(10).	请求参数创意列表预览超过限制
2040	The specified creative list is not exsited.	指定的创意列表不存在
2041	AD view type is invalid	流量类型错误
2042	Interactive style should be specified	当流量类型为 mobile 流量时 , 互动样式值不能为空
2043	Interactive style is invalid	互动样式值不合法
2044	Telephone number should not be empty	当流量类型为 "mobile 流量 " 且互动样式为 "电话直拨 " , 电话号码值不能为空

2045	Download Url should not be empty	当流量类型为 “mobile 流量 ”且互动样式为 “点击下载 ”，下载包地址值不能为空
2046	App name should not be empty	当流量类型为 “mobile 流量 ”且互动样式为 “点击下载 ”，应用名称值不能为空
2047	App description should not be empty	当流量类型为 “mobile 流量 ”且互动样式为 “点击下载 ”，应用介绍值不能为空
2048	App package size should be specified	当流量类型为 “mobile 流量 ”且互动样式为 “点击下载 ”，应用大小值不能为空
2049	App package size value exceeds limit	应用大小值超限
2050	Telephone number is invalid	电话号码不合法
2051	App name length exceeds limit	应用名称长度超限
2052	App description length exceeds limit	应用介绍长度超限
2053	Creative video size exceeds limit	创意视频大小超限
2054	Creative video file type error	创意视频错误
2055	Video data rate is invali	视频创意码流超限
2056	Video duration is invalid	视频创意时长超限
2057	Video play time monitor url invalid	视频播放时间监测错误
2058	Creative modified times exceeds limit	修改次数超过最大修改次数
2059	Video can not update in current status	创意在当前状态无法被更新
2060	Video type cannot modify	视频创意创意类型不需修改
2061	Creatve cannot change type to video	图片创意和 Flash 创意不允许修改为视频创意
2062	Creative audit state is illegal	创意审核状态不合法
2063	Creative video file upload error	视频创意上传错误
2064	Creative video file transcode error	视频创意转码失败

4. 调用示例

以 PHP 语言为例的一个调用 demo：

```
<?php
require_once 'apicore.php';
```

```
class CreativeGetService extends Baidu_Api_Client_Core {
    public function __construct() {
        parent::__construct('/creative/get');
    }
}

// New service
$service = new CreativeGetService();

// New request
$request = new APICreativeGetRequest();
$request->creativeIds = array(20100, 20101, 20102, 20103);

// Call service
$output_response = $service->post(json_encode($request));

// Print response
print_r($output_response);

?>
```

以 Java 语言为例的一个调用 demo :

```
public class APICreativeDemo extends BaseHTTP {
    public void testGet() {
        APICreativeGetRequest request = new APICreativeGetRequest();
        request.setAuthHeader(getAuthHeader());
        Long[] creativeIds = new Long[] { 1l, 2l };
        request.setCreativeIds(Arrays.asList(creativeIds));
        post(BaiduEsConstant.CREATIVE_GET_URL, request);
    }

    public static void main(String[] args) {
        APICreativeDemo demo = new APICreativeDemo();
        demo.testGet();
    }
}
```

5. 补充说明

5.1.1 Web 流量创意

素材尺寸(宽*高)	展示类型	素材类型	素材格式	大小
120*240	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
120*600	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
125*125	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
160*600	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
160*80	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
180*150	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
200*200	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
240*180	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
250*250	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
256*58	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
264*160	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
300*50	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
300*100	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
300*250	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
300*250	悬浮	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
336*280	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
468*60	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
480*160	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
500*200	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
580*90	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
640*60	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
640*80	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
640*90	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
728*90	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
760*90	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
960*60	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
960*90	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k
1000*90	固定	图片、Flash	jpg/png/gif/swf	图片、flash 不大于 150k

5.1.2 Mobile 流量创意

素材尺寸(宽*高)	展示类型	设备类型	素材类型	素材格式	大小
320*50	Banner	手机	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K

640*100	Banner	手机	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
800*120	Banner	手机	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
640*960	插屏	手机	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
480*800	插屏	手机	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
600*500	插屏	手机	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
768*90	Banner	Pad	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
1024*90	Banner	Pad	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
800*90	Banner	Pad	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K
1280*90	Banner	Pad	图片	jpg/gif/png	图片不大于 50K

5.1.3 Video 流量创意

尺寸	640*360、640*480
码流 (Kbps)	≤500
格式	FLV
最大 MB	≤2M