微博DMP系统接口设计

# 数据传输方式

1）采用HTTP 协议，POST方式；

2）POST数据体为JSON格式，或文本文件（区别详见下文）；

3）新浪返回是否成功接收信息，同为JSON格式；

4）新浪未返回任何信息，则视作回传失败；

# 定向规则设定(与DSP)

## 请求

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型  新增: 101  删除: 102  修改: 103  暂停: 105  启动: 106 |
| timestamp | 发送时间戳 |
| sign | 本次请求签名  md5(timestamp + token)  具体token通过其他方式给到DSP |
| rule | 定向规则，每次只能设定一个规则 |
| ruleid | 定向规则id，删除/修改时使用 |
| gender | 性别，取值详见《微博人群定向分类编号》 |
| agerange | 年龄段 |
| loc | 地域 |
| interest | 兴趣，与人群包只可选其一 |
| packageid | 定向人群包号(人群包的生成方式见下文)  规则如果定向了人群包，则定向方式不能变更为基本属性定向，也不能变更定向的人群包  规则如果定向为基本属性，则不能变更为定向人群包 |

**请求示例**

**新建规则**

{

"dspid": "DSP1",

"code": 101,

"timestamp": 1439453835164,

"sign": "e9ee1264c3a8a6772d572924d4319d07",

"rule": {

"gender": "401",

"agerange": "201",

"loc": [

"30100",

"301001",

"301002"

]

}

}

**修改规则**

{

"dspid": "DSP1",

"code": 103,

"timestamp": 1439453835164,

"sign": "e9ee1264c3a8a6772d572924d4319d07",

"rule": {

"ruleid": "1",

"gender": "401",

"age": "201",

"loc": [

"30100",

"301001",

"301002"

]

}

}

## 响应

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型 |
| rtcode | 返回码  200 返回正常  400 请求参数错，需要确认参数是否正常，如漏传参数等  401 请求权限不通过，需要确认sign是否正确  402 访问频次过高  403 系统处理失败，请重试  404 请求的规则文件不存在 |
| ruleid | 微博为DSP分配的定向规则ID |

{

"dspid": "DSP1",

"code": 101,

"rtcode": 200,

"ruleid": "1"

}

# 人群包上传(指定uid定向)

## 请求

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型  新增人群包: 201 |
| timestamp | 发送时间戳 |
| sign | 本次请求签名  md5(timestamp + token)  具体token通过其他方式给到DSP |
| md5 | 对传输的文件取MD5 |

当使用指定uid定向方式，需先通过文件方式上传人群包，将文件放在http post的消息体中；同时，将其他参数拼在url，形如

http://wax.weibo.com?dspid=XXX&code=XXX&timestamp=XXX&sign=XXX

每次只能上传一个人群包

## 响应

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型 |
| rtcode | 返回码  200 返回正常  400 请求参数错，需要确认参数是否正常，如漏传参数等  401 请求权限不通过，需要确认sign是否正确  402 访问频次过高  403 系统处理失败，请重试  405 人群包文件格式错误 |
| packageid | 微博为DSP分配的人群包ID |
| uidcount | 人群包中uid个数 |

{

"dspid": "DSP1",

"code": 201,

"rtcode": 200,

"packageid": "1",

"uidcount": "50000"

}

# 人群包修改

## 请求

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型  人群包元素删除: 202  人群包元素添加: 203 |
| timestamp | 发送时间戳 |
| sign | 本次请求签名  md5(timestamp + token)  具体token通过其他方式给到DSP |
| packageid | 定向人群包号 |
| uid | 微博用户uid |

{

"dspid": "DSP1",

"code": 202,

"timestamp": 1439453835164,

"sign": "e9ee1264c3a8a6772d572924d4319d07",

"packageid": "1",

"uid": [

"123456789",

"987654321",

"111122223"

]

}

## 响应

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型 |
| rtcode | 返回码  200 返回正常  400 请求参数错，需要确认参数是否正常，如漏传参数等  401 请求权限不通过，需要确认sign是否正确  402 访问频次过高  403 系统处理失败，请重试  404 包不存在 |
| packageid | 人群包ID |
| uidcount | 人群包中变更uid个数 |

{

"dspid": "DSP1",

"code": 201,

"rtcode": 200,

"packageid": "1",

"uidcount": "3"

}

# 规则查询(与DSP)

## 请求

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型  查询: 104 |
| timestamp | 发送时间戳 |
| sign | 本次请求签名  md5(timestamp + token)  具体token通过其他方式给到DSP |
| ruleid | 要查询的定向规则id，最多XX条  如果要查询当前dsp的所有规则，设为0，最多返回XX条规则 |

{

"dspid": "11",

"code": 104,

"timestamp": 1439453835164,

"sign": "e9ee1264c3a8a6772d572924d4319d07",

"ruleid": [

"1",

"2",

"3"

]

}

## 响应

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型 |
| rtcode | 返回码 |
| rule | 定向规则 |
| ruleid | 微博为DSP分配的定向规则ID |
| gender | 性别 |
| age | 年龄 |
| loc | 地域 |
| interest | 兴趣 |
| packageid | 人群包id |
| status | 规则状态 |

{

"dspid": "DSP1",

"code": 104,

"rtcode": 200,

"rule": [

{

"ruleid": "1",

"gender": "401",

"age": "201",

"loc": [

"30100",

"301001",

"301002"

]

},

{

"ruleid": "2",

"age": "202",

"interest": [

"0101",

"0203",

"0401"

]

},

{

"ruleid": "3",

"packageid": "1"

}

]

}

# 人群包查询(与DSP)

## 请求

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型  查询: 204 |
| timestamp | 发送时间戳 |
| sign | 本次请求签名  md5(timestamp + token)  具体token通过其他方式给到DSP |
| packageid | 定向人群包号，最多查询XX个人群包 |

{

"dspid": "11",

"code": 104,

"timestamp": 1439453835164,

"sign": "e9ee1264c3a8a6772d572924d4319d07",

"packageid": [

"1",

"2"

]

}

## 响应

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** |
| dspid | DSP ID |
| code | 操作类型 |
| rtcode | 返回码 |
| packageid | 定向人群包号 |
| uidcount | 人群包中变更uid个数 |
| uid | uid列表(最多返回XX个) |

{

"dspid": "DSP1",

"code": 204,

"rtcode": 200,

"uidpackage": [

{

"packageid": "1",

"uidcount": "50000",

"uid": [

"123456789",

"987654321",

"111122223"

]

},

{

"packageid": "2",

"uidcount": "50000",

"uid": [

"54654654654",

"8787879789",

"8798798787"

]

}

]

}

# 频次限制

每个DSP同时在线规则数：XXX

每天调用DMP次数：XXX

请求发送最短时间间隔：XXX

上传人群包的时间间隔：XXX