

圈人接口说明文档

操作步骤

第零步：获取token

寻找刘若初，获取系统调用appKey，形如：e26364df1ff15d38b15546501c1ca711。

后面所有操作都要传入appKey以作验证。

第一步：获取您的标签树

根据每个用户组的权限不同，每位用户可以获取他具有权限的标签树。用户可以查询该标签树上的的标签，或使用这些标签进行圈人、聚合操作。

1. 接口地址

测试环境：http://10.101.104.34:8080/api/tagTree?appKey=YOUR_appKey

预发布环境：http://10.30.63.181:8080/api/tagTree?appKey=YOUR_appKey

2. 输入参数和方式

GET上述接口即可，无入参。

3. 输出参数和方式

出参格式：JSON

字段名称	字段含义	字段格式
label	标签名称	String
key	标签的id	String
selectAble	是否可选，即是否可作为圈人的条件	Boolean
hasScore	是否带分数	String，“0”：不可选，“1”：可选
children	该标签下的子标签	JSONArray

出参样例：

```
{ "label": "自然属性", "selectAble": "0", "hasScore": false, "children": [ { "label": "性别", "selectAble": "0", "hasScore": false } ] }
```

注意点：

- 标签树中的节点并不都能作为圈人的条件。如“性别”节点不能作为圈人条件，必须指定性别是男或性别是女才能用来筛选用户。selectAble字段用来标识这个标签是否能作为圈人条件；
- 用户画像标签分为带分数和不带分数两种，如性别男、性别女是不带分数的，一些兴趣爱好标签是带分数的。hasScore用来标识这个标签是否带分数。

第二步：创建圈人查询

自定义分组名称和过滤条件，创建圈人查询。

1. 接口地址

测试环境：http://10.101.104.34:8080/api/groupQuery/create?appKey=YOUR_appKey

预发布环境：http://10.30.63.181:8080/api/groupQuery/create?appKey=YOUR_appKey

2. 输入参数和方式

输入方式：POST

入参格式：JSON

字段名称	字段含义	字段格式
groupName	分组名称	String
booleanStr	用于圈人的布尔表达式	String

入参样例：

```
{"groupName": "上海男用户", "booleanStr": "位置信息_常驻位置_中国_上海市_上海市=1 and 自然属性_性别_男=1"}
```

注意点：

- 入参中的布尔表达式是用于圈人的过滤条件，目前只支持<、>、=、>=、<=、and、or这6个运算符和英文库括号()；
- 用户画像标签分为带分数和不带分数两种，对于不带分数的标签需传入“标签=1”，如“自然属性_性别_男=1”，对于带分数的标签，需传入“标签>|<|>=|<= 数值”，如“兴趣偏好_app偏好_使用偏好_应用使用偏好_通讯社交>=0.22”；
- 传入的条件需从一级标签开始往下，用下划线_连接；
- 同一个vivoStaffId不能创建重名groupName；

3. 输出参数和格式

出参格式：JSON

字段名称	字段含义	字段格式
groupName	分组名称	String
booleanStr	用于圈人的布尔表达式	String
numHits	圈中的设备数	Long

输出样例：

```
{ "groupName": "上海男用户", "booleanStr": "位置信息_常驻位置_中国_上海市_上海市=1 and 自然属性_性别_男=1", "numHits": 1345246 }
```

第三步：获取符合条件的imei

从创建好的圈人查询中提取符合圈人条件的所有imei

1. 接口地址

测试环境：http://10.101.104.34:8080/api/groupQuery/outputIimeiAlScene?appKey=YOUR_appKey

预发布环境：http://10.30.63.181:8080/api/groupQuery/outputIimeiAlScene?appKey=YOUR_appKey

2. 输入参数和格式

输入方式：GET

入参格式：

http://10.101.104.34:8080/api/groupQuery/outputIimeiAlScene?groupName=YOUR_GROUP_NAME&appKey=YOUR_appKey

http://10.30.63.181:8080/api/groupQuery/outputIimeiAlScene?groupName=YOUR_GROUP_NAME&appKey=YOUR_appKey

注意点：

- 需先完成第一步“创建圈人查询”后，才能提取该圈人的结果。如果跳过第一步直接访问第二步接口，提示先创建查询；
- 提取全量imei前记得检查第一步输出的numHits，如果numHits=0或输出了其他错误码，可能是布尔表达式不标准或后台出错，可以联系刘若初协助解决。

3. 输出参数和格式

1. imei列表中的imei将依次写入redis，并以用户设定的groupName为前缀

例如：

上海男用户868517035700230

上海男用户864430036924060

上海男用户867219035375870

注：

所有返回的json串是套在一个大的json串里的，大的json串的格式是：

字段名称	字段含义	字段格式
data	服务返回的数据，即上面列出的json串	String
code	状态码，200表示OK，其他由服务内部故障导致或入参不正确	String
errorMsg	有故障时的错误消息	String
succeed	本次请求是否成功	Boolean