

客流量统计 Api 文档

文档说明：

1. 测试环境

通过访问 www.rayeye.cn:8080,

进入用户 rayeyetest, **密码** rayeyetest.cn

2. 所有接口都可以将示例直接贴到浏览器地址栏中，确定回车 即可查看效果

客流量统计 Api 文档	1
一、 客流数据查询	4
1. 平均进出人数	4
2. 平均停留时间	5
3. 详细进出人数	6
4. 平均停留人数	7
二、 设备管理	8
1. 添加设备	8
2. 修改设备	9
3. 查看设备信息	10
三、 虚拟设备管理	12
1. 添加虚拟设备	12
2. 修改虚拟设备	13
3. 虚拟设备列表	14
四、 个人信息	15
1. 登录	15
2. 查看个人信息	16
五、 销售和订单信息	17
1. 查看销售额和订单数	17
2. 录入销售额和订单数	18
六、 设备上传	19
1. 客流数据上传	19
2. 时间矫正	20
3. 心跳	21

4. 远程连接.....	22
七、 顾客属性	23
1. 年龄分布.....	23
2. 性别分布.....	24

一、 客流数据查询

1. 平均进出人数

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/InOutFlowCountServlet?startDate=***&endDate=***&startTimeGap=***&endTimeGap=***&UserProGuid=***&deviceGuid=***&isvirtual=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
startDate	开始时间
endDate	结束时间
startTimeGap	开始时间段（营业时间）
endTimeGap	结束时间段（营业时间）
UserProGuid	项目索引
deviceGuid	设备 GUID
isvirtual	是否虚拟设备
random	随机数

返回格式：

```
{"column": [0, 0, 0, 0, 0, 43, 19, 22, 11, 0, 0, 16, 2], "outall": [0, 0, 0, 0, 0, 50, 38, 44, 22, 0, 0, 33, 5], "inall": [0, 0, 0, 0, 0, 36, 0, 0, 0, 0, 0, 0], "categories": ["01-01", "01-02", "01-03", "01-04", "01-05", "01-06", "01-07", "01-08", "01-09", "01-10", "01-11", "01-12", "01-13"]}
```

参数说明：

参数	说明
column	平均进出人数
outall	出去总人数
inall	进入总人数
categories	日期

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/InOutFlowCountServlet?startDate=2015-01-01&endDate=2015-01-13&startTimeGap=00:00:00&endTimeGap=23:59:59&UserProGuid=b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0&deviceGuid=282db722f07811e38dbc00163e002ba0&isvirtual=1&random=ab5b0dd5-b7ea-c4b6-2ae3-c4fd6b262ad5&Action=get>

2. 平均停留时间

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/CustFlow/servlet/AverageStayTimeServlet?startDate=***&endDate=***&startTimeGap=***&endTimeGap=***&deviceGuid=***&isvirtual=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
startDate	开始时间
endDate	结束时间
startTimeGap	开始时间段（营业时间）
endTimeGap	结束时间段（营业时间）
deviceGuid	设备 GUID
isvirtual	是否虚拟设备
random	随机数

返回格式：

```
{"column": [0, 0, 0, 0, 0, 74, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], "categories": ["01-01", "01-02", "01-03", "01-04", "01-05", "01-06", "01-07", "01-08", "01-09", "01-10", "01-11", "01-12", "01-13"]}
```

参数说明：

参数	说明
column	平均停留时间
categories	日期

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/AverageStayTimeServlet?startDate=2015-01-01&endDate=2015-01-13&startTimeGap=00:00:00&endTimeGap=23:59:59&deviceGuid=282db722f07811e38dbc00163e002ba0&isvirtual=1&random=6e9b6340-5ede-b2fe-a11a-cddc5627a1f0&Action=get>

二、 设备管理

1. 添加设备

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/AddDeviceServlet?guid=***&deviceName=***&ownDeviceType=***&deviceUUID=***&deviceDescription=***&deviceDetailInfo=***&ownProject=***&addTime=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
guid	设备 guid(# 若添加设备, 需置空)
deviceName	设备名称
ownDeviceType	设备类型
deviceUUID	设备 UUID (#通过 UUID, 判断是否已经存在)
deviceDescription	设备描述
deviceDetailInfo	设备详细信息
ownProject	所属项目
addTime	添加时间
random	随机数

返回格式:

SUCCESS

结果说明：

返回结果	说明
SUCCESS	添加成功
UNIQUEERROR	设备 uuid 已存在, 无法添加
FAILED	添加失败

示例:

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/AddDeviceServlet?guid=&deviceName=aaabbb&ownDeviceType=device_cust&deviceUUID=aaabbb&deviceDescription=aaabbb&deviceDetailInfo=aaabbb&ownProject=b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0&addTime=&random=762e7761-b89b-f338-82a6-20cb48fde5ef&Action=get

2. 修改设备

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/AddDeviceServlet?guid=***&deviceName=***&ownDeviceType=***&deviceUUID=***&deviceDescription=***&deviceDetailInfo=***&ownProject=***&addTime=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
guid	设备 guid(# 若修改设备, 不能为空)
deviceName	设备名称
ownDeviceType	设备类型
deviceUUID	设备 UUID (#通过 UUID, 判断是否存在)
deviceDescription	设备描述
deviceDetailInfo	设备详细信息
ownProject	所属项目
addTime	添加时间
random	随机数

返回格式：

SUCCESS

结果说明：

返回结果	说明
SUCCESS	修改成功
FAILED	修改失败

示例：

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/AddDeviceServlet?guid=defc8b329aea11e48dbd00163e002ba0&deviceName=aaabbb&ownDeviceType=device_cust&deviceUUID=aaabbb&deviceDescription=aaabbb&deviceDetailInfo=aaabbb&ownProject=b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0&addTime=2015-01-13%2014:10:28&random=906c933b-2d7e-4c85-847f-cb264608c111&Action=get

3. 查看设备信息

(a)查看项目所有设备

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/AdminDeviceListServlet?beginIndex=***&endIndex=***&proguid=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
beginIndex	数据是按分页呈现的。所以当翻页时，会需要索引
endIndex	结束索引
random	随机数

返回格式：

```
{"deviceList": [{"uuid": "aaabbb", "strDeviceName": "aaabbb", "state": 0, "isConnect": false, "isUsable": false, "isSign": false, "strGuid": "defc8b329aea11e48dbd00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}, {"deviceIp": "192.168.10.112", "lastTime": "2015-01-13 09:54:58", "uuid": "yanshi-0004", "strDeviceName": "\u6f14\u793a\u8bbe\u59074", "state": 2, "isConnect": false, "isUsable": true, "isSign": true, "strGuid": "6c9afbea6bc011e48dbd00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}, {"deviceIp": "192.168.0.119", "lastTime": "2015-01-13 14:31:31", "uuid": "yanshi-0003", "strDeviceName": "\u6f14\u793a\u8bbe\u59073", "state": 1, "isConnect": false, "isUsable": true, "isSign": true, "strGuid": "5c9b5548445911e48dbc00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}, {"deviceIp": "192.168.0.223", "lastTime": "2015-01-13 14:30:40", "uuid": "yanshi-0002", "strDeviceName": "\u6f14\u793a\u8bbe\u59072", "state": 1, "isConnect": false, "isUsable": true, "isSign": true, "strGuid": "e5208c76dcd011e38dbc00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}, {"deviceIp": "192.168.0.112", "lastTime": "2015-01-13 14:30:42", "uuid": "yanshi-0001", "strDeviceName": "\u6f14\u793a\u8bbe\u59071", "state": 1, "isConnect": false, "isUsable": true, "isSign": true, "strGuid": "7edb205ed67f11e38dbc00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}], "itemCount": 5}
```

参数说明：

参数	说明
deviceList	设备列表，包含设备的详细信息
itemCount	设备个数

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/AdminDeviceListServlet?beginIndex=0&endIndex=12&proguid=b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0&random=abf2401e-525e-8a12-4474-fbb624a98414&Action=get>

(b)查看某个设备详细信息

URL 请求：

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/DevDetailServlet?Guid=***&FromTable=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
Guid	设备 GUID
FromTable	设备类型
random	随机数

返回格式：

```
{"deviceName": "aaabbb", "isSalesDevice": null, "deviceDescription": "aaabbb", "isProject": false, "detailOwnProject": "b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0", "addTime": "2015-01-13 14:10:28", "deviceUUID": "aaabbb", "dataGUID": "defc908c9aea11e48dbd00163e002ba0", "ownDeviceType": "device_cust", "deviceDetailInfo": "aaabb"}
```

参数说明：

参数	说明
deviceName	设备名称
isSalesDevice	是否是销售设备
deviceDescription	设备描述
isProject	是否是项目默认设备
detailOwnProject	所属项目
addTime	添加时间
deviceUUID	设备 UUID
dataGUID	数据 GUID
ownDeviceType	设备类型
deviceDetailInfo	设备详细信息

示例：

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/DevDetailServlet?Guid=defc8b329aea11e48dbd00163e002ba0&FromTable=device_cust&random=142acf4f-0aec-1684-4232-7ac3ee145aca&Action=get

三、 虚拟设备管理

1. 添加虚拟设备

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/AddVirtualDeviceServlet?guid=***&deviceName=***&FromTable=***&ownProject=***&alreadyDevice=***&deviceDescription=***&deviceDetailInfo=***&isProjectDevice=***&isSalesDevice=***&addTime=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
guid	设备 guid(# 若添加设备, 需置空)
deviceName	设备名称
FromTable	设备类型
ownProject	所属项目
alreadyDevice	项目 dataGUID, 以分号隔开多个设备
deviceDescription	设备描述
deviceDetailInfo	设备详细信息
isProjectDevice	是否是项目默认设备
isSalesDevice	是否是销售设备
addTime	添加时间
random	随机数

返回格式: SUCCESS

结果说明：

参数	说明
SUCCESS	添加成功
FAILED	添加失败
UNIQUEERROR	设备 uuid 已存在, 无法添加

示例：

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/AddVirtualDeviceServlet?guid=&deviceName=VirtualDeviceServletText&FromTable=device_cust&ownProject=07831dbee65a11e38dbc00163e002ba0&alreadyDevice=804a0d96f4fd11e38dbc00163e002ba0,1d5873a0e65a11e38dbc00163e002ba0&deviceDescription=&deviceDetailInfo=&isProjectDevice=false&isSalesDevice=false&addTime=&random=5f83e602-84cc-c213-521b-c1c75a4ecdff&Action=get

2. 修改虚拟设备

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/AddVirtualDeviceServlet?guid=***&deviceName=***&FromTable=***&ownProject=***&alreadyDevice=***&deviceDescription=***&deviceDetailInfo=***&isProjectDevice=***&isSalesDevice=***&addTime=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
guid	设备 guid(# 若修改设备, 不能为空)
deviceName	设备名称
FromTable	设备类型
ownProject	所属项目
alreadyDevice	项目 dataGUID, 以分号隔开多个设备
deviceDescription	设备描述
deviceDetailInfo	设备详细信息
isProjectDevice	是否是项目默认设备
isSalesDevice	是否是销售设备
addTime	添加时间
random	随机数

返回格式：

SUCCESS

结果说明：

参数	说明
SUCCESS	修改成功
FAILED	修改失败

示例：

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/AddVirtualDeviceServlet?guid=9d43d1589af111e48dbd00163e002ba0&deviceName=1&FromTable=device_cust&ownProject=b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0&alreadyDevice=e5208c76dcd011e38dbc00163e002ba0&deviceDescription=a&deviceDetailInfo=a&isProjectDevice=false&isSalesDevice=false&addTime=2015-01-13%2014:58:44&random=edd96d46-df03-e7ec-2880-0748aa87e02b&Action=get

3. 虚拟设备列表

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/VirtualDeviceListServlet?beginIndex=***&endIndex=***&proguid=***&strFromTable=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
beginIndex	数据是按分页呈现的。所以当翻页时，会需要索引
endIndex	结束索引
proguid	项目索引
strFromTable	设备类型
random	随机数

返回格式：

```
{"deviceList": [{"isSalesDevice": "\u0000", "strDataGuid": "9d43d7349af111e48dbd00163e002ba0", "strDeviceName": "1", "realDeviceCount": 1, "strGuid": "9d43d1589af111e48dbd00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}, {"isSalesDevice": "\u0001", "strDataGuid": "282db722f07811e38dbc00163e002ba0", "strDeviceName": "TEST", "realDeviceCount": 1, "strGuid": "282d7e42f07811e38dbc00163e002ba0", "strFromTable": "device_cust"}], "itemCount": 2}
```

参数说明：

参数	说明
deviceList	设备列表，包含详细设备信息
itemCount	虚拟设备个数

示例：

http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/VirtualDeviceListServlet?beginIndex=0&endIndex=12&proguid=b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0&strFromTable=device_cust&random=05008a51-68f9-c7f5-21bf-df14e23d6f2e&Action=get

四、 个人信息

1. 登录

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/LoginServlet?username=***&userpwd=***&userCookie=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
username	用户名
userpwd	密码
userCookie	Cookie(登录时为 undefined)
random	随机数

返回格式：

```
{"userName": "rayeyetest", "proName":  
"\u9879\u76ee\u6f14\u793a\u5e73\u53f0", "endTimeGap": null, "isSuccess":  
true, "startTimeGap": null, "isAdmin": false, "userGuid":  
"405aa420b49311e38dbc00163e002ba0", "proGuid":  
"b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0"}
```

参数说明：

参数	说明
userName	用户名
proName	项目名
startTimeGap	开始时间段(营业时间)
endTimeGap	结束时间段(营业时间)
isSuccess	是否登录成功
isAdmin	是否是管理员
userGuid	用户索引
proGuid	所属项目索引

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/LoginServlet?username=rayeyetest&userpwd=rayeyetest.cn&userCookie=undefined&random=2e515c82-9b12-d782-aae9-be555745ee52&Action=get>

2. 查看个人信息

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/CustDetailServlet?Guid=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
Guid	用户索引(登录取得的 userGuid)
random	随机数

返回格式：

```
{"custDetailInfo": "", "custDescription": "rayeyetest.cn", "responsiblePerson": "rayeye", "addTime": "2014-03-26 11:03:48", "custName": "rayeyetest", "startTimeGap": null, "endTimeGap": null, "custPwd": "*****", "custContact": "", "ownProject": "b3dc29c4b49211e38dbc00163e002ba0"}
```

参数说明：

参数	说明
custDetailInfo	用户详细信息
custDescription	用户描述
responsiblePerson	负责人
addTime	用户创建时间
custName	用户名
startTimeGap	营业开始时间
endTimeGap	营业结束时间
custPwd	用户密码
custContact	用户登录日志
ownProject	用户所属项目

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/CustDetailServlet?Guid=405aa420b49311e38dbc00163e002ba0&random=3531fb4b-668b-a6cf-f8f2-f2ee116af27b&Action=get>

五、 销售和订单信息

1. 查看销售额和订单数

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/SalesInfoServlet?startDate=***&endDate=***&dataGuid=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
startDate	开始时间
endDate	结束时间
dataGuid	虚拟设备索引
random	随机数

返回格式：

```
{"Sales": [0, 0, 0, 0, 0, 1000, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], "categories": ["2015-01-01", "2015-01-02", "2015-01-03", "2015-01-04", "2015-01-05", "2015-01-06", "2015-01-07", "2015-01-08", "2015-01-09", "2015-01-10", "2015-01-11", "2015-01-12", "2015-01-13"], "Orders": [0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]}
```

参数说明：

参数	说明
Sales	销售额
categories	日期
Orders	订单数

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/SalesInfoServlet?startDate=2015-01-01&endDate=2015-01-13&dataGuid=282db722f07811e38dbc00163e002ba0&random=7fc3d626-7305-a562-fd59-f08c6d99c32c&Action=get>

2. 录入销售额和订单数

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/CustSalesServlet?deviceGuid=***&nowDate=***&sales=***&orders=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
deviceGuid	设备 GUID
nowDate	录入时间
sales	销售额
orders	订单数
random	随机数

返回格式：

SUCCESS

参数说明：

参数	说明
SUCCESS	录入成功
FAILED	录入失败

示例：

<http://www.rayeye.cn:8080/CustFlow/servlet/CustSalesServlet?deviceGuid=282db722f07811e38dbc00163e002ba0&nowDate=2015-01-14&sales=0&orders=0&random=c57a24bf-f952-f426-4f7e-4f7f9ebcacca&Action=get>

六、 设备上传

1. 客流数据上传

URL 请求：

http://IP:Port/CustCount/servlet/CustCountingServlet?uuid=****&dataguid=****&inum=****&outnum=****&curtime=YYYY-MM-DD HH:mm:ss

参数说明：

参数	说明
uuid	设备 UUID(设备唯一标识号)
dataguid	数据 guid(数据唯一标识号)
inum	进入人数
outnum	出去人数
curtime	当前时间

返回格式：

JunYuFr_CustFlow_ReturnCode=return code

参数说明：

return code	说明
0	成功
-1	程序内部错误或未知错误
-2	参数错误或参数格式错误
-3	数据库连接错误
-4	数据库其他错误
-5	设备不存在或已禁用

示例：

<http://www.rayeye.cn:9080/CustCount/servlet/CustCountingServlet?uuid=yanshi-0002&dataguid=e5209086dcd011e38dbc00163e002ba0&inum=10&outnum=10&curtime=2014-11-11 11:11:11>

2. 时间矫正

URL 请求：

http://IP:Port/CustCount/servlet/TimeCorrectServlet

返回格式：

JunYuFr_CustFlow_ReturnCode=2015-01-13 17:08:37

示例：

<http://www.rayeye.cn:9080/CustCount/servlet/TimeCorrectServlet>

3. 心跳

URL 请求：

http://IP:Port/CustCount/servlet/HeartBeatServlet?uuid=****&ip=****&cpu=***

参数说明：

参数	说明
uuid	设备 UUID
ip	设备 IP
cpu	CUP 使用率

返回格式：

JunYuFr_CustFlow_ReturnCode=return code

参数说明：

return code	说明
0	成功
-1	程序内部错误或未知错误
-2	参数错误或参数格式错误
-3	数据库连接错误
-4	数据库其他错误
-5	设备不存在或已禁用

示例：

<http://www.rayeye.cn:9080/CustCount/servlet/HeartBeatServlet?uuid=yanshi-0002&ip=192.168.0.223&cpu=56>

4. 远程连接

URL 请求：

http://IP:Port/CustCount/servlet/RemoteConnectServlet?uuid=****&isconnect=***

参数说明：

参数	说明
uuid	设备 UUID
isconnect	为 true 表示请求连接，为 flase 表示请求断开

返回格式：

JunYuFr_CustFlow_ReturnCode=return code

参数说明：

return code	说明
0	如果请求的是连接，0 表示不允许连接 如果请求的是断开，0 表示不允许断开
1	如果请求的是连接，1 表示允许连接 如果请求的是断开，1 表示允许断开

示例：

<http://www.rayeye.cn:9080/CustCount/servlet/RemoteConnectServlet?uuid=yanshi-0002&isconnect=true>

参数说明：

参数	说明
ageCount0	0—15 岁人数
ageCount15	15--25 岁人数
ageCount25	25—30 岁人数
ageCount30	30—35 岁人数
ageCount35	35—40 岁人数
ageCount40	40—45 岁人数
ageCount45	45—55 岁人数
ageCount55	55—65 岁人数
ageCount65	65 岁以上人数
categories	暂无意义(保留参数)

示例：

该接口暂不提供测试链接

2. 性别分布

URL 请求：

http://IP:Port/CustFlow/servlet/SexAttributeChartServlet?startDate=***&endDate=***&startTimeGap=***&endTimeGap=***&deviceGuid=***&isvirtual=***&random=***&Action=get

参数说明：

参数	说明
startDate	开始时间
endDate	结束时间
startTimeGap	开始时间段（营业时间）
endTimeGap	结束时间段（营业时间）
deviceGuid	虚拟设备 GUID
isvirtual	是否是虚拟设备
random	随机数

返回格式：

```
{"maleTotal":0,"maleCount":[0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0],"categories":8,"femaleTotal":0,"femaleCount":[0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0]}
```

参数说明：

参数	说明
maleTotal	男性总人数
maleCount	男性人数(该数据是 8—21 点共 14 个时间段数据)
categories	暂无意义(保留参数)
femaleTotal	女性总人数
femaleCount	女性人数

示例：

该接口暂不提供测试链接