

# 客流5.0数据推送 API 文档-中文版V2.1(XML)

## 客流数据格式

数据格式示例如下：

代码块

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Metrics SiteId="siteId" SiteName="siteName" DeviceId="deviceId"
   DeviceName="deviceName">
3    <Properties>
4      <Version>1</Version>
5      <TransmitTime>1760427944</TransmitTime>
6      <SerialNumber>201000002507150023</SerialNumber>
7      <MacAddress>4c:bc:98:66:02:be</MacAddress>
8      <IpAddress>192.168.8.192</IpAddress>
9      <ConnectionType>Wifi</ConnectionType>
10     <WifiSSID>renjia</WifiSSID>
11     <WifiPassword>renjia100</WifiPassword>
12     <IpAddressMethod>DHCP</IpAddressMethod>
13     <HostName>CAM-0</HostName>
14     <Timezone>8</Timezone>
15     <HwPlatform>V5.0</HwPlatform>
16     <SwRelease>V7.2.5.1-V5-21-RT</SwRelease>
17   </Properties>
18   <ReportData Interval="0">
19     <Report Date="2025-10-14">
20       <Object Id="0" DeviceId="deviceId" DeviceName="siteName" ObjectType="0"
   Name="count">
21         <Count StartTime="15:45:41" EndTime="15:45:42"
   UnixStartTime="1760427941" Enters="0" Exits="1" Passings="0" Returns="0"
   Status="0"/>
22       </Object>
23       <Object Id="0" DeviceId="deviceId" DeviceName="siteName" ObjectType="1"
   Name="count">
24         <Count StartTime="15:45:41" EndTime="15:45:42"
   UnixStartTime="1760427941" Enters="0" Exits="1" Passings="0" Returns="0"
   Status="0"/>
25       </Object>
26       <Object Id="0" DeviceId="deviceId" DeviceName="siteName" ObjectType="2"
   Name="count">
27         <Count StartTime="15:45:41" EndTime="15:45:42"
   UnixStartTime="1760427941" Enters="0" Exits="0" Passings="0" Returns="0"
```

```

    Status="0"/>
28     </Object>
29     <Object Id="0" DeviceId="deviceId" DeviceName="siteName" ObjectType="3"
    Name="count">
30         <GenderCount StartTime="15:45:41" EndTime="15:45:42"
    UnixStartTime="1760427941" maleNum="1" femaleNum="0" unknownGenderNum="0"
    Status="0"/>
31         <AgeCount StartTime="15:45:41" EndTime="15:45:42"
    UnixStartTime="1760427941" ageLess10Num="0" age10to16Num="0" age17to30Num="1"
    age31to45Num="0" age46to60Num="0" ageOver60Num="0" unknownAgeNum="0"
    Status="0"/>
32         <WorkCardCount StartTime="15:45:41" EndTime="15:45:42"
    UnixStartTime="1760427941" workCardNum="0" Status="0"/>
33     </Object>
34 </Report>
35 </ReportData>
36 </Metrics>

```

</Metrics>各个字段含义如下：

1. SiteId: 站点ID
2. SiteName: 站点名称
3. DeviceId: 设备ID（支持自定义）
4. DeviceName: 设备名称
5. Version: 接口定义版本
6. TransmitTime: 上传时间
7. MacAddress: 设备MAC地址
8. IpAddress: 设备IP地址
9. ConnectionType: 连接类型[Wired or Wifi]
10. WifiSSID: WiFi连接的SSID【仅连接WiFi时有效】
11. WifiPassword: WiFi连接的密码【仅连接WiFi时有效】
12. IpAddressMethod: IP地址获取方式[Static or DHCP]
13. HostName: 当前设备主机名称
14. Timezone: 时区（如: 8代表东八区）
15. HwPlatform: 硬件版本
16. SerialNumber: 设备SN
17. SwRelease: 软件版本

- 18. ReportDate: 上传日期
- 19. Count: 客流计数
- 20. GenderCount: 性别数据
  - a. maleNum(男性人数)、femaleNum(女性人数)、unknownGenderNum(未知性别人数)
- 21. AgeCount: 年龄数据
  - a. ageLess10Num(小于10岁人数)、age10to16Num(10~16岁人数)、age17to30Num(17~30岁人数)、age31to45Num(31~45岁人数)、age46to60Num(46~60岁人数)、ageOver60Num(大于60岁人数)、unknownAgeNum(未知年龄人数)
- 22. WorkCardCount: 员工数据
  - a. workCardNum(员工人数)
- 23. ObjectType:
  - a. 0: 总数据
  - b. 1: 成人数据(需要开启儿童模式)
  - c. 2: 儿童数据(需要开启儿童模式)
  - d. 3: 人体属性数据(需要开启人体属性功能)
- 24. StartTime: 起始时间
- 25. EndTime: 结束时间
- 26. UnixStartTime: Unix时间戳
- 27. Enters: 进入客流数量【由店外到店内经过相机视场】
- 28. Exits: 离开客流数量【由店内到店外经过相机视场】
- 29. Passings: 店外经过客流数量【由店外进入又离开相机视场】
- 30. Returns: 店内折返客流数量【由店内进入相机视场, 又离开相机视场回到店内】

## 心跳数据格式

心跳数据格式示例如下:

代码块

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Diags SiteId="siteId" SiteName="siteName" DeviceId="deviceId"
   DeviceName="deviceName">
3    <Properties>
4      <Version>1</Version>
5      <TransmitTime>1760429516</TransmitTime>
6      <SerialNumber>201000002507150023</SerialNumber>
```

```
7      <MacAddress>4c:bc:98:66:02:be</MacAddress>
8      <IpAddress>192.168.8.192</IpAddress>
9      <ConnectionType>Wifi</ConnectionType>
10     <WifiSSID>renjia</WifiSSID>
11     <WifiPassword>renjia100</WifiPassword>
12     <IpAddressMethod>DHCP</IpAddressMethod>
13     <HostName>CAM-0</HostName>
14     <Timezone>8</Timezone>
15     <HwPlatform>V5.0</HwPlatform>
16     <SwRelease>V7.2.5.1-V5-21-RT</SwRelease>
17   </Properties>
18 </Diags>
```

各个字段含义如下：

1. SiteId: 站点ID
2. SiteName: 站点名称
3. DeviceId: 设备ID（支持自定义）
4. DeviceName: 设备名称
5. Version: 接口定义版本
6. TransmitTime: 上传时间
7. MacAddress: 设备MAC地址
8. IpAddress: 设备IP地址
9. ConnectionType: 连接类型[Wired or Wifi]
10. IpAddressMethod: IP地址获取方式[Static or DHCP]
11. HostName: 当前设备主机名称
12. Timezone: 时区（如: 8代表东八区）
13. HwPlatform: 硬件版本
14. SerialNumber: 设备SN
15. SwRelease: 软件版本