

上海欧孚 API 接口文档

(V0.6)

2018-02-11 更新

目录

- 1、API.....2
 - 1.1、注册 (User/Register)2
 - 1.2、登录 (User/Login)4
 - 1.3、绑定设备.....6
 - 步骤 1、检查设备是否被绑定 (Device/CheckDevice)7
 - 步骤 2、添加用户角色 (Group/SaveUserGroup)8
 - 步骤 3、添加设备到指定的角色中 (Device/AddDeviceToUserGroup)10
 - 1.4、解绑设备 (AuthShare/RemoveShare)11
 - 1.5、设备最新位置和设备基本信息 (Device/PersonDeviceList)13
 - 1.6、设备历史轨迹(Location/History).....17
 - 1.7、健康数据 (Health/GetHealth)20
 - 1.8、指令下发(Command/SendCommand).....25
 - 1.9、设备指令列表 (Command/CommandList)40
 - 2.0、历史报警消息(ExceptionMessage/ExcdeptionListWhitoutCode).....44
 - 2.1、安全区域.....47
 - 获取安全区域列表 (Geofence/GeofenceList)50
 - 编辑安全区域 (Geofence/EditGeofence)52
 - 删除安全区域 (Geofence/DeleteGeofence)55
 - 反地理编码 (Location/Address)56
 - 2.2、用户信息设置.....58
 - 获取用户信息 (User/UserInfo)58
 - 修改头像、昵称、邮箱、手机号码 (User/EditUserInfo)60
 - 修改密码 (User/ChangePassword)62
 - 2.3、设备信息设置.....63
 - 设备信息的修改 (Person/ SavePersonProfile)63
 - 设备信息的获取 (Person/GetPersonProfile)67
 - 2.4、智能提醒设置.....70
 - 添加智能提醒 (Command/ SetEventRemind)70

智能提醒列表获取 (Command/EventRemindList) 73

删除智能提醒 (Command/DeleteEventRemind) 76

2.5、获取设备蓝牙定位信息(Location/BTInfo)..... 79

1、API

以下列出常用的接口以及消息示例，更多请参考我们的 Web 端的 API：
<http://www.aiday.com.cn:10502/Help>

说明：对于 NB 设备的下行指令，见指令下发(Command/SendCommand)，指令编码为：NB01~NB06；

1.1、注册 (User/Register)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/User/Register>

参数说明

参数	必选 可选	类型	位置	描述
Username	必选	String	body	用户名
LoginName	必选	String	body	登录名
Password	必选	String	body	密码

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码
Message	必选	String	注册返回消息
AccessToken	必选	String	访问的 Token
User	必选	String	注册用户的信息

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/User/Register
Content-Type:application/json
Body:
{
  "Username": "李四",
  "LoginName":"李四",
  "Password":"123456"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Message": "Success",
  "AccessToken":
"27D97C3F59C2839D428A0D63578BF88A9DD332A6D8EB924F7DD9F
D3B7652A083",
  "User": {
    "UserId": 13520,
    "Username": "李四",
    "LoginName": "李四",
    "Timezone": "China Standard Time",
    "Avatar": "",
```

```
"Email": "",
"DeviceCount": 0,
"CodeUrl": null,
"UserType": 1,
"SubUsersCount": 0
},
"ThirdParty": {
  "UserID": 0,
  "ThirdImg": null,
  "ThirdName": null,
  "ThirdType": 0,
  "ThirdID": null
},
"State": 0
}
```

异常返回码

1.2、登录 (User/Login)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/User/Login>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Name	必选	String	body	用户名
Pass	必选	String	body	密码

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 请求正常; 1000: 账户不存在
AccessToken	必选	String	访问的 Token
Item	必选	String	用户的信息

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/User/Login
Content-Type:application/json
Body:
{
  "Name":"NBJane",
  "Pass":"123456"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
```

```
{
  "LoginType": 0,
  "AccessToken":
"C1924362EB1551C73ED74C01838529075662D53CC18F8C02976CA55
9B122EF7D",
  "Item": {
    "UserId": 13348,
    "Username": "NBJane",
    "LoginName": "NBJane",
    "Timezone": "China Standard Time",
    "Avatar": "",
    "Email": "",
    "DeviceCount": 1,
    "CodeUrl": "http://www.smtwatch.com:8080/weixin/aidaiyun.htm",
    "UserType": 1,
    "SubUsersCount": 0
  },
  "ThirdParty": {
    "UserID": 0,
    "ThirdImg": null,
    "ThirdName": null,
    "ThirdType": 0,
    "ThirdID": null
  },
  "State": 0
}
```

异常返回码

1.3、绑定设备

此过程是将设备绑定到指定用户下，并添加了用户分组和角色。分成三个接口实现，具体如下：

步骤 1、检查设备是否被绑定 (Device/CheckDevice)

接口功能

检测 imei 号是否存在且是否绑定

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Device/CheckDevice/>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
SerialNumber	必选	String	body	设备的唯一标识，一般 15 位数字，也即通常说的 IMEI 号
UserId	必选	Interger	body	登录时返回的字段: UserId
Token	必选	String	Body	登录时返回的字段 AccessToken

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功; 1107: 该设备已有主控号, 你可以申请查看该设备
Message	必选	String	状态码的说明
DeviceId	必选	String	设备的映射 ID, 用于步骤 3

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Device/CheckDevice/
Content-Type:application/json
```

Body:

```
{  "SerialNumber":863137002756035,
    "UserId":13488,
    "Token":"80626116A35992CC8F21FD89EF693884CF2062713215CD
4BAF02AD9F2124DDC5EA06CEC37CBBE542"
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
    "Message": "成功",
    "DeviceId": 13186,
    "Model": 284,
    "NeedPhone": false,
    "State": 0
}
```

步骤 2、添加用户角色 (Group/SaveUserGroup)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Group/SaveUserGroup/>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	body	登录时返回的字段 AccessToken
UserId	必选	Integer	Body	登录时返回的字段:UserId
GroupName	可选	String	Body	要设置的角色名称
Icon	可选	String	Body	用于上传用户头像

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Id	必选	String	用户分组 Id, 用于步骤 3

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Group/SaveUserGroup/
Content-Type:application/json
Body:
{
  "UserId":13488,
  "Token":"80626116A35992CC8F21FD89EF693884CF2062713215CD
4BAF02AD9F2124DDC5EA06CEC37CBBE542",
  "GroupName":"family",
  "Icon":"Default"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
```

```
"Id": 12394,
"State": 0
}
```

步骤 3、添加设备到指定的角色中 (Device/AddDeviceToUserGroup)

接口功能
将设备添加到设置的角色中

调用方法
POST

接口路径
<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Device/AddDeviceToUserGroup/>

Code

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	body	登录时返回的字段 AccessToken
UserId	必选	Integer	Body	登录时返回的字段: UserId
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/CheckDevice 返回的 字段: DeviceId
GroupId	必选	Integer	Body	Group/SaveUserGroup 返回的 字段: Id

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Message	必选	String	状态码说明

消息示例

```
Method: POST
request:
```

```
https://server:port/api/ Device/AddDeviceToUserGroup/
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":13186,
  "GroupId":12394,
  "UserId":13488,
  "Token":"80626116A35992CC8F21FD89EF693884CF2062713215CD
4BAF02AD9F2124DDC5EA06CEC37CBBE542"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Message": "成功",
  "State": 0
}
```

1.4、解绑设备 (AuthShare/RemoveShare)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/AuthShare/RemoveShare/>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
UserId	必选	Interger	body	登录时返回的字段：UserId
Token	必选	String	Body	登录时返回的字段 AccessToken
UserGroupId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 中 返回的字段：UserGroupId 或：Group/SaveUserGroup 返 回的字段：Id
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返 回的字段：Id 或：Device/CheckDevice 返回 的字段：DeviceId

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0：表示成功；
Message	必选	String	状态码说明

消息示例

Method: POST

request:

https://server:port/api/AuthShare/RemoveShare

Content-Type:application/json

Body:

```
{  "UserId":13488,
    "UserGroupId":12223,
    "DeviceId":13186,
    "Token":"80626116A35992CC8F21FD89EF693884CF2062713215CD
4B9EC00A996E133DE7B222815148BC72F4"
}
```

response:

```
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
    "Message": "成功",
    "State": 0
}
```

1.5、设备最新位置和设备基本信息 (Device/PersonDeviceList)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Device/PersonDeviceList

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
UserId	必选	Interger	body	登录时返回的字段: UserId
MapType	必选	String	body	返回的经纬度坐标系, 值: “baidu”: 百度坐标系; “”或其他:
Token	必选	String	body	登录时返回的字段 AccessToken

返回结果

```
Status Code: 200 OK
```

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功; 1000: 表示无数据
Items	必选	List<PersonDeviceInfo>	设备列表,见消息示例说明
ExceptionCount	必选	Integer	报警数量

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Device/PersonDeviceList
Content-Type:application/json
Body:
{
  "Token":"C1924362EB1551C73ED74C01838529075662D53CC18F8C02976CA559B122EF7D",
  "MapType":"baidu",
  "UserId":13348
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Items": [
    {
      "Id": 13152,
      "SerialNumber": "863137002816268",
      "NickName": "NB268",
      "Name": "OVI_NB_Test-16268",
      "Status": 3, //0: 未启用; 1: 运动中; 2: 静止; 3: 离线
```

```
"Icon": "22",
"Avatar": "",
"Latitude": 31.2142408322938, //最新位置的纬度
"Longitude": 121.617505446169, //最新位置的经度
"OLat": 31.210773,
"OLng": 121.606714,
"DeviceUtcTime": "2017-12-19 09:28:17", //最新位置的UTC定位
时间（比北京时间慢8个小时）
"Course": 0,
"Type": "OVI_NB_Test",
"TypeValue": 286,
"IsShared": false,
"Battery": 0,
"Satellite": 0,
"PositionType": 1, //最新位置的定位类型： 1： GPS定位；
                2： 基站定位；
                3： Wifi定位
"Signal": 0,
"Functions": "100,101,102,103",
"HomeFx": "100,102,103,104,105,106,110",
"UserGroupId": 11977,
"LastCommunication": "2017-12-19 09:28:21",
"Sim": "",
"MainPhone": "",
"QuickListen": false,
"DeviceParams": "201,202,204",
"Steps": 0,
"NewVoiceCount": 0,
"AfterSaleService": "",
"SaleServiceName": "",
"SaleServiceInfo": "",
"SaleServicePhone": "",
"Protocol": "0016",
"Model": 286,
```

```
"ActiveDate": "2017-12-11T07:27:32",
"ExpireDate": "2018-12-11T07:27:32",
"VaildateDays": 356,
"FenceConfig": {
  "Period": false,
  "AlarmType": "1,2,3",
  "Maximum": 999,
  "IsNeedSwitch": true
},
"Openlamp": 0,
"HealthConfig": {
  "Step": true,
  "Sleep": true,
  "HeartRate": true,
  "BloodPressure": true,
  "BloodSugar": true,
  "Temperature": true
},
"Speed": 0,
"OriginalUserId": 13223,
"IsMonitor": true,
"NewVer": false,
"IMSI": "",
"MarkerColor": 0,
"SimChange": false,
"KSoftVersion": "",
"IllegalSim": false,
"Radius": 0
}
],
"ExceptionCount": 5,
"MessageCount": 0,
"State": 0
}
```


异常返回码

1.6、设备历史轨迹(Location/History)

接口功能
某台设备的历史轨迹

调用方法
POST

接口路径
<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Location/History>

参数说明

参数	必选/ 可选	类型	位置	描述
DeviceId	必选	Interger	body	Device/PersonDeviceList 返回的字段：Id
MapType	必选	String	body	返回的经纬度坐标系，值：“baidu”：百度坐标系；“”或其他：
Token	必选	String	body	登录时返回的字段 AccessToken
SelectCount	必选	Interger	body	返回的数据条数
StartTime	必选	String	Body	开始时间，UTC 时间，格式为：“YYYY-MM-dd HH:MM:SS”
EndTime	必选	String	Body	结束时间，UTC 时间，格式为：“YYYY-MM-dd HH:MM:SS”

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选 / 可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功; 10: 表示无该时段的数据
Items	必选	List<HistoryInfo>	历史轨迹信息列表, 具体字段含义见消息示例的注释
LastLocationId	必选	Integer	最后一次定位的列表 Id
LastDeviceUtcDate	必选	String	最后一次定位 UTC 时间 , 格式为: "YYYY-MM-dd HH:MM:SS"

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Location/History
Content-Type:application/json
Body:
{
  "Token":"C1924362EB1551C73ED74C01838529075662D53CC18F8C029
76CA559B122EF7D",
  "MapType":"baidu",
  "UserId":13348 }
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "State": 0,
  "LastLocationId": 33,
  "LastDeviceUtcDate": "2017-12-19 09:10:05",
  "Items": [
```

```
{
  "LocationId": 32,
  "Time": "2017-12-19 08:24:29", //定位UTC时间
  "Lat": 31.214621, //纬度
  "Lng": 121.61715, //经度
  "Speed": 0,
  "Course": 0,
  "IsStop": 1,
  "StopTime": 0,
  "Icon": "22_0",
  "DataType": 1 //定位类型： 1： GPS定位；
                        2： 基站定位；
                        3： Wifi定位
},
{
  "LocationId": 33,
  "Time": "2017-12-19 09:10:05",
  "Lat": 31.214241,
  "Lng": 121.617505,
  "Speed": 0,
  "Course": 0,
  "IsStop": 1,
  "StopTime": 0,
  "Icon": "22_0",
  "DataType": 1
}
]
```

异常返回码

1.7、健康数据 (Health/GetHealth)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Health/GetHealth

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
DeviceId	必选	Interger	body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id
Token	必选	String	body	登录时返回的字段 AccessToken
StartTime	必选	String	Body	开始时间, UTC 时间 , 格式为: "YYYY-MM-dd HH:MM:SS"
EndTime	必选	String	Body	结束时间, UTC 时间 , 格式为: "YYYY-MM-dd HH:MM:SS"

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选 / 可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
StepCount	必选	Interger	计步信息: 该时段总的步数
SleepRatio	必选	SleepRatio	睡眠信息: 具体字段含义见消息示例注释
HeartItems	必选	List<HealthInfo>	心率信息列表: 具体字段含义见消息示例注释
BloodPressureItems	必选	List<BloodPressure>	血压信息列表: 具体字段含义见消息示例注释
BloodSugarItems	必选	List<BloodSugarInfo>	血糖信息列表: 具体字段含义见消息示例注释
TemperatureItems	必选	List<TemperInfo>	温度列表: 具体字段含义见消息示例注释

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Health/GetHealth
Content-Type:application/json
Body:
{
  "StartTime":"2017-12-20 00:00:00", "EndTime":"2017-12-20 06:00:00",
  "DeviceId":13198,
  "Token":"29873519FE47B98E9BA5065ABCCE9696CEBA37E9AC723FF
DB91D1D29C88FDF2E58CBE5877A616E9C"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
Body:
{
  "BloodPressureItems": [
    {
      "Diastolic": 0, //舒张压， 低压
      "Shrink": 0, //收缩压， 高压
      "LastUpdate": "2017/12/20 01:33:42"//血压测量时间， UTC时间
      (比北京时间慢8个小时)
    }
  ],
  "BloodSugarItems": [
    {
      "IMEI": "865352030266844",//设备的唯一标识
      "LastUpdate": "2017/12/20 01:13:32",//血糖测量时间， UTC时间
      (比北京时间慢8个小时)
      "BloodSugar": 0 //血糖值
    }
  ],
  "Items": [
    {
      "IMEI": "865352030266844",
      "Steps": 0,
      "Heartbeat": 0,
      "BloodPressure": 0,
      "BodyTemperature": 24.6,
      "Diastolic": 0,
      "Shrink": 0,
      "LastUpdate": "2017/12/20 01:13:32",
      "BloodSugar": 0
    },
    .....
    {
      "IMEI": "865352030266844",
```

```
"Steps": 0,
"Heartbeat": 0,
"BloodPressure": 0,
"BodyTemperature": 23.9,
"Diastolic": 0,
"Shrink": 0,
"LastUpdate": "2017/12/20 03:39:02",
"BloodSugar": 0
}
],
"HeartItems": [
{
"IMEI": "865352030266844",
"Steps": 0,
"Heartbeat": 100, //心率值
"BloodPressure": 0,
"BodyTemperature": 0,
"Diastolic": 0,
"Shrink": 0,
"LastUpdate": "2017/12/20 01:33:42", //心率测量时间，UTC时间

"BloodSugar": 0
},
.....
{
"IMEI": "865352030266844",
"Steps": 0,
"Heartbeat": 100,
"BloodPressure": 0,
"BodyTemperature": 0,
"Diastolic": 0,
"Shrink": 0,
"LastUpdate": "2017/12/20 03:35:14",
"BloodSugar": 0
}
```

```
],
  "TemperatureItems": [
    {
      "IMEI": "865352030266844",
      "Steps": 0,
      "Heartbeat": 0,
      "BloodPressure": 0,
      "BodyTemperature": 24.6, //温度值
      "Diastolic": 0,
      "Shrink": 0,
      "LastUpdate": "2017/12/20 01:13:32", //温度测量时间， UTC时间
      (比北京时间慢8个小时)

      "BloodSugar": 0
    },
    ....
    {
      "IMEI": "865352030266844",
      "Steps": 0,
      "Heartbeat": 0,
      "BloodPressure": 0,
      "BodyTemperature": 23.9,
      "Diastolic": 0,
      "Shrink": 0,
      "LastUpdate": "2017/12/20 03:39:02",
      "BloodSugar": 0
    }
  ],
  "SleepItems": [],
  "HealthRatio": {
    "Total": 105,
    "Normal": 0,
    "Low": 105,
    "High": 0
  }
}
```



```
},
"SleepRatio": {
  "TotalSec": 0, //该时段总的睡眠时长, 单位: 秒
  "DeepSleepSec": 0, //该时段总的深睡时长, 单位: 秒
  "LightSleepSec": 0, //该时段总的浅睡时长, 单位: 秒
  "Roll": 0,
  "Wake": 0,
  "Quality": 0
},
"StepCount": 0, //该时段总的步数
"State": 0
}
```

异常返回码

1.8、指令下发(Command/SendCommand)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/SendCommand>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	body	登录时返回的字段 AccessToken
DeviceId	必选	Interger	body	Device/PersonDeviceList 返回的字段：Id
DeviceModel	必选	String	body	Device/PersonDeviceList 返回的字段：TypeValue
CmdCode	必选	String	Body	指令编码（见下表说明）
Params	必选	String	Body	指令参数（见下表说明）

指令功能	指令编码 (CmdCode)	指令参数 (Params)	指令参数说明
下发定时定位 频率时段	"1209"	一个时段: "1,0100,0800,,0,30" 二个时段: "1,0100,0800,,0,30,1320,17 15,,1,5"	"1, //无意义 0100, //开始时间的时分（24 小时制）：HHMM 0800, //结束时间的时分（24 小时制）：HHMM , //无 0, //开关：0：关；1：开 30" //时间间隔，单位：分钟
设置闹钟	"1307"	Params="15:12-1-0-3-01000 10, 10:49-1-2-1"	15:12---- 闹铃时间； 1 ----- 激活； 0 提示设备类型（0:铃声 及震动，1: 铃声，2: 震动）； 3 重复的频率（0：一次，1： 每天，2 自定义）； 0100010 自定义频率时选择 重复规律（从周日到周六，1 表示选中） 最多设置 5 个闹钟
删除闹钟	"1307"	Params="15:12-1-0-3-01000 10" Params=""	1、通过减少原有设置闹 钟接口中的参数来实 现删除闹钟操作 2、清除闹钟则不上传参 数
远程关机	"0048"	Params=""	
设备拨出电话	"0084"	Params="10086"	上传要拨出的电话号码
测量心率	"1210"	Params=""	不上传任何参数
亲情号码设置	"1319"	Params='欧孚测 试,13262608802, 段,18221534674'	1、欧孚测试：亲情号码名称； 13262608802：电话； 段：名称，18221534674：电 话 2、最多设置 4 个亲情号码(由 设备端决定)

设置电话本	“1320”	Params='联通, 10010, 电信, 10000'	1、联通：电话本名称， 10010：号码；电信：电话本名称， 10000 :号码 2、最多可设置 50 条（由设备端决定）
删除电话本	“1320”	Params='联通, 10010'	1、接口同设置电话本 要删除那个参数，不上处即可 2、清空电话本不上传参数即可
设置终端时区	“0114”	Params=', 8.0 '	“， ”：分割； “8.0”：要设置的时区
设置定时定位频率	NB01	Params='1,0300,0800,,1,2'	"1, //无意义 0300, //开始时间的时分（24小时制）： HHMM 0800, //结束时间的时分（24小时制）： HHMM , //无 0, //开关： 0： 关； 1： 开 2" //时间间隔，单位：分钟
删除定时定位频率	NB01	Params='1 '	定时定位频率的时间
设置温度报警阈值	NB02	Params='1,-2,37 '	1： 开启； -2： 最低温度 37： 最高温度
心率报警阈值设置	NB03	Params='1,26,30'	1： 开启； 26： 最小心率 30： 最大心率
心率检测周期设置	NB04	Params='1,62'	1： 开启； 62： 时间间隔（分钟）
温度检测周期设置	NB05	Params='1, 65'	1： 开启； 65： 时间间隔（分钟）
心跳	NB06	Params='1, 12'	1： 开启； 12： 时间间隔（分钟）

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Content	必选	String	状态码说明
Message	必选	String	

消息示例（定时定位指令下发）

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":13186,
  "CmdCode":"1209",
  "DeviceModel":"284",
  "Params":"1,0100,0800,,0,30"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

闹钟指令下发

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
```

Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "DeviceId":13186,
  "CmdCode":"-1",
  "DeviceModel":284,
  "Params":" 15:12-1-0-3-0111110"
}
```

参数描述:

Params=15:12-1-0-3-0100010

15:12: 闹铃时间, 24小时制的时间

1 : 激活(打开/关闭)

0: 提示设备类型(0:铃声及震动, 1: 铃声, 2: 震动)

3: 重复的频率(0: 一次, 1: 每天, 2自定义)

0100010: 自定义频率时选择重复规律(从左至右标识周日到周六, 1表示选中, 例子中: 周一和周五)

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

删除闹钟

Method: POST

request:

https://server:port/api/Command/SendCommand

Content-Type:application/json

Body:

```
{
```

```
"DeviceId":"9885",
"DeviceModel":"288",
"CmdCode":"1307",
"Params":""
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

远程关机

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":"9885",
  "UserId":"-1",
  "DeviceModel":"288",
  "CmdCode":"0048",
  "Params":"",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D499A879E6B7CC6C
C6675F2287AFDD9515A"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
Body:
{
  "Content": null,
  "Message": "设备不在线",
  "State": 1800
}
```

设备拨出电话

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":"9885",
  "UserId":"-1",
  "DeviceModel":"288",
  "CmdCode":"0084",
  "Params": "",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D499A879E6B7CC6C
C6675F2287AFDD9515A"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": null,
  "Message": "设备不在线",
  "State": 1800
}
```


测量心率

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":"9885",
  "UserId":"-1",
  "DeviceModel":"288",
  "CmdCode":"1210",
  "Params": "",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D499A879E6B7CC6C
C6675F2287AFDD9515A"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

亲情号码设置

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":"9885",
  "UserId":"-1",
```

```
"DeviceModel": "288",
"CmdCode": "1319",
"Params": "欧孚测试,13262608802,段,18221534674,移动,13262608802",
"Token": "8C6F6672966B980A807896289B706D499A879E6B7CC6C
C6675F2287AFDD9515A"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{  "Content": "OK",
    "Message": null,
    "State": 0
}
```

设置电话本

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type: application/json
Body:
{
    "DeviceId": 9885,
    "UserId": -1,
    "DeviceModel": "288",
    "CmdCode": "1106",
    "Params": "联通,10010,电信,10000,65路,12345678900,ygjh,12345678920,mjh,12345678930,bfH,12345678940,ybch,12345678950,hvyf,12345678960,qbgg,12345678970"
}
response:
Status Code: 200 OK
```

Content-Type: application/json

Body:

```
{  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

设置终端时区

Method: POST

request:

https://server:port/api/Command/SendCommand

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "DeviceId": 9885,
  "UserId": -1,
  "DeviceModel": "288",
  "CmdCode": "0114",
  "Params": ",8.0"
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

设置定时定位频率

Method: POST

request:

```
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":13152,
  "UserId":-1,
  "DeviceModel":"286",
  "CmdCode":"NB01",
  "Params":"1,0300,0800,,1,2"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

删除定时定位频率

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":13152,
  "UserId":-1,
  "DeviceModel":"286",
  "CmdCode":"NB01",
  "Params":"1"
}
```

```
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

设置温度报警阈值

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":13152,
  "UserId":-1,
  "DeviceModel":"286",
  "CmdCode":"NB02",
  "Params":"1,-2,37"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": "OK",
  "Message": null,
  "State": 0
}
```

心率报警阈值设置

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
    "DeviceId":13152,
    "UserId":-1,
    "DeviceModel":"286",
    "CmdCode":"NB03",
    "Params":"1,26,30"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
    "Content": "OK",
    "Message": null,
    "State": 0
}
```

心率检测周期设置

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
    "DeviceId":13152,
    "UserId":-1,
    "DeviceModel":"286",
    "CmdCode":" NB04",
```

```
        "Params": " 1,62"
    }
    response:
    Status Code: 200 OK
    Content-Type: application/json
    Body:
    {
        "Content": "OK",
        "Message": null,
        "State": 0
    }
```

温度检测周期设置

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
    "DeviceId":13152,
    "UserId":-1,
    "DeviceModel":"286",
    "CmdCode":" NB05",
    "Params": " 1,65"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
    "Content": "OK",
    "Message": null,
    "State": 0
}
```

```
}
```

心跳设置

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SendCommand
Content-Type:application/json
Body:
{
    "DeviceId":13152,
    "UserId":-1,
    "DeviceModel":"286",
    "CmdCode":"NB06",
    "Params":" 1,12"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
    "Content": "OK",
    "Message": null,
    "State": 0
}
```

异常返回码

1.9、 设备指令列表 (Command/CommandList)

接口功能

获取设备下所有的指令列表，例如定时定位，闹钟等

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/CommandList/>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	Body	登录时返回的字段 AccessToken
DeviceId	必选	String	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id
Language	可选	String	Body	语言类型 (zh-CN)

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功; 100: 标识成功但无数据
Items	必选	List	指令集合

集合类

字段	必选/可选	类型	描述
Code	必选	String	指令编号
Name	必选	String	指令名称
CmdValue	必选	String	指令内容
SMSType	必选	String	
SMSContent	必选	String	

消息示例

```
Method: POST

request:

https://server:port/api/Command/CommandList/

Content-Type:application/json

Body:
```

```
{
  "DeviceId":13186,
  "Language":"zh-CN",
  "Token":"80626116A35992CC8F21FD89EF693884CF2062713215CD
4B8601DEDF646E2B1EAFEFF510C3D3B1F0"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Items": [
    {
      "Code": "0048",
      "Name": "远程关机",
      "CmdValue": "",
      "SMSType": 0,
      "SMSContent": ""
    },
    {
      "Code": "0084",
      "Name": "设备拨出电话",
      "CmdValue": "",
      "SMSType": 0,
      "SMSContent": ""
    },
    {
      "Code": "0114",
      "Name": "设置终端语言与时区",
      "CmdValue": "",
      "SMSType": 0,
      "SMSContent": ""
    },
    {
```

```
        "Code": "1203",
        "Name": "免打扰时间段",
        "CmdValue":
"0,0000,0000,12345,0,0000,0000,67,0,0000,0000,12345,0,0000,0000,67,0,
0000,0000,12345,0,0000,0000,67,0",
        "SMSType": 0,
        "SMSContent": ""
    },
    {
        "Code": "1209",
        "Name": "设置定时定位时间",
        "CmdValue": "",
        "SMSType": 0,
        "SMSContent": ""
    },
    {
        "Code": "1210",
        "Name": "测量心率",
        "CmdValue": "",
        "SMSType": 0,
        "SMSContent": ""
    },
    {
        "Code": "1307",
        "Name": "设置闹钟",
        "CmdValue": "",
        "SMSType": 0,
        "SMSContent": ""
    },
    {
        "Code": "1313",
        "Name": "智能提醒设置",
        "CmdValue": "",
        "SMSType": 0,
```

```
        "SMSContent": ""
    },
    {
        "Code": "1319",
        "Name": "亲情号码设置",
        "CmdValue": "",
        "SMSType": 0,
        "SMSContent": ""
    },
    {
        "Code": "1320",
        "Name": "设置电话本",
        "CmdValue": "",
        "SMSType": 0,
        "SMSContent": ""
    }
],
"State": 0}
```

2.0、历史报警消息 (ExceptionMessage/ExcdeptionListWhitoutCode)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/ExceptionMessage/ExcdeptionListWhitoutCode>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
ID	必选	Interger	body	用户 ID 或是设备 ID；具体取决于 TypeID
TypeID	必选	Interger	body	取值： 0：标识字段“ID”代表的是用户 ID； 1：标识字符安“ID”代表的是设备 ID
PageNo	必选	Interger	Body	查询的页数
PageCount	必选	Interger	Body	每页的条数

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0：表示成功； 100：标识成功但无数据
Items	必选	List<ExceptionInfo>	报警信息的集合

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/ExceptionMessage/ExcdeptionListWhitoutCode

Content-Type:application/json
Body:
{
  "ID":13488,
  "PageNo":1,
```

```
"PageCount":1,
  "TypeID":0
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Page": 0,
  "Total": 0,
  "Items": [
    {
      "Avatar": "",
      "Message": "SOS! jph需要帮助, 请注意!", //报警的内容
      "Nickname": "jph",
      "DeviceName": "OVI_M90A-56035",
      "ModelName": "OVI_M90A",
      "ExceptionID": 87989,
      "SerialNumber": "863137002756035",
      "DeviceID": 13186,
      "GeoFenceID": 0,
      "NotificationType": 5, //报警类型 NotificationType:
```

- 1: 进入围栏,
- 2: 出围栏,
- 3: 低电量,
- 5: sos,
- 15: 开机报警,
- 16: 关机报警,
- 14: 离线报警
- 65: 脱落报警
- 66: 蓝牙丢失报警
- 104: 佩戴报警
- 200: 温度心率超过阈值报警

```
"CreateDate": "2017/12/20 03:38", //报警的时间，UTC时间
"Deleted": 0,
"GeoName": "",
"Lat": 31.2087280914785,
"Lng": 121.610735833058,
"Address": "",
"DeviceDate": "2017/12/20 03:38",
"OLat": 0,
"OLng": 0,
"FenceNo": -1,
"ExceptionName": "紧急报表"
}
],
"State": 0
}
```

2.1、安全区域

创建安全区域(Geofence/CreateGeofence)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Geofence/CreateGeofence>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
MapType	必选	String	body	用来表示围栏中心点经纬度的坐标系，值： “baidu”：百度坐标系； “google”:谷歌坐标系； 其他：默认成 GPS 标准坐标
Token	必选	String	body	登录时获取的 accessToken
Item	必选	集合类	Body	安全区域的具体参数,见下表

Item 自定义的集合类

参数	必选/可选	类型	位置	描述
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段：Id 或：Device/CheckDevice 返回的字段：DeviceId
Latitude	必选	String	Body	中心点纬度
Longitude	必选	String	Body	中心点经度
Radius	必选	Integer	Body	以中心点为圆心的半径
FenceType	必选	Integer	Body	围栏类型： 1：圆形； 2：矩形； 3：多边形 注意：暂只支持圆形；
AlarmType	必选	Integer	Body	报警方式： 1、进入时报警 2、出去时报警 3、进入出去都报警
Address	可选	String	Body	安全区域的中心点地址信息
FenceName	可选	String	body	区域名称

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Message	必选	String	成功

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Geofence/CreateGeofence

Content-Type:application/json
Body:
{
  "MapType":"baidu",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D4900869773BE7DDE
6DD2B013150F3251E5",
  "Item":
  {
    "DeviceId":9435,
    "Latitude":"31.214067",
    "Longitude":"121.617458",
    "Radius":700,
    "FenceType":1,
    "AlarmType":3,
    "Address":"qinyun Road,PuDong",
    "FenceName":"JaneTest1 "
  }
}

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
Body:
{
    "Message": "成功",
    "State": 0
}
```

获取安全区域列表 (Geofence/GeofenceList)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Geofence/GeofenceList

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id
MapType	必选	String	Body	地图类型 (baidu)
Token	必选	String	Body	登录 (login/user) 后获取的 accessToken

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Items	必选	集合	详见消息示例注释

消息示例

```
Method: POST

request:
https://server:port/api/Geofence/GeofenceList

Content-Type:application/json
Body:
{
  "DeviceId":9435,
  "MapType":"baidu",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D4913219FAAD698DE
2BCFA8A70E42F168FA"
}

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Items": [
    {
      "FenceId": 9408, // 围栏的唯一标识
      "DeviceId": 9435,
      "FenceName": "JaneTest1",
      "Latitude": 31.214066955063,
      "Longitude": 121.617456896518,
      "Radius": 700,
      "FenceType": 1, // 围栏为圆形
      "AlarmType": 3,
      "IsDeviceFence": false,
      "AlarmModel": 0,
      "DeviceFenceNo": 0,
      "Description": "",
      "IMEIList": [],
```

```
        "Points": [],
        "Address": "qinyun Road,PuDong",
        "InUse": true,
        "StartTime": "",
        "EndTime": ""
    }
],
"State": 0
}
```

编辑安全区域 (Geofence/EditGeofence)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Geofence/EditGeofence

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
MapType	必选	String	body	用来表示围栏中心点经纬度的坐标系，值： “baidu”：百度坐标系； “google”:谷歌坐标系； 其他: 默认成 GPS 标准坐标
Token	必选	String	body	登录时获取的 accessToken
Item	必选	集合类	Body	要集合的类见下表

Item 自定义的集合类

参数	必选/可选	类型	位置	描述
FenceId	必选	Integer	body	围栏编号(获取围栏列表接口 Geofence/ GeofenceList 返回的参数: FenceId)
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id 或: Device/CheckDevice 返回的字段: DeviceId
Latitude	必选	String	Body	中心点纬度
Longitude	必选	String	Body	中心点经度
Radius	必选	Integer	Body	以中心点为圆心的半径
FenceType	必选	Integer	Body	围栏类型: 1: 圆形; 2: 矩形; 3: 多边形 注意: 暂只支持圆形;
AlarmType	必选	Integer	Body	报警方式: 4、进入时报警 5、出去时报警 6、进入出去都报警
Address	可选	String	Body	安全区域的中心点地址信息
FenceName	可选	String	body	区域名称

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功; 100: 标识成功但无数据
Message	必选	String	成功

消息示例

Method: POST

request:

https://server:port/api/ Geofence/EditGeofence

Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "MapType":"baidu",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D4900869773BE7DDE
6DD2B013150F3251E5",
  "Item":
  {
    "FenceId": 9408,
    "DeviceId":9435,
    "Latitude":"31.214077",
    "Longitude":"121.617488",
    "Radius":500,
    "FenceType":1,
    "AlarmType":3,
    "Address":"edit qinyun Road,PuDong",
    "FenceName":"JaneTest1 "
  }
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "Message": "成功",
  "State": 0
}
```

删除安全区域 (Geofence/DeleteGeofence)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Geofence/DeleteGeofence

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	Body	登陆 User/Login 时获取 accessToken
FenceId	必选	Integer	body	围栏编号(获取围栏列表接口 Geofence/ GeofenceList 返回的参数: FenceId)

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Message	必选	String	成功/失败

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Geofence/DeleteGeofence

Content-Type:application/json
Body:
{

    "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D4900869773BE7DDE"
```

```
6DD2B013150F3251E5",
    "FenceId": 9408
}

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
    "Message": "成功",
    "State": 0
}
```

反地理编码 (Location/Address)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Location/Address

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Lat	必选	String	Body	纬度
Lng	必选	String	Body	经度
Language	可选	String	Body	语言类型 (zh-CN)
Token	必选	String	Body	登录后获取的 accessToken

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Address	必选	String	返回解析的地址

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/ Location/Address
Content-Type:application/json
Body:
{
  "Language ": , "zh-CN"
  "Lat": "31.2110660000000000000000",
  "Lng": "121.6063720000000000000000",
  "Token": "8C6F6672966B980A807896289B706D4913219FAAD698DE
2BCFA8A70E42F168FA"
}

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Address": "上海市上海市浦东新区",
  "State": 0
}
```

2.2、用户信息设置

获取用户信息 (User/UserInfo)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/User/UserInfo

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	Body	登录 User/Login 后获取的 accessToken
UserId	必选	Integer	Body	用户 id (接口 api/User/Login, 返回的参数: UserId)
ThirdID	可选	Integer	Body	第三方登录 id: 暂不支持
ThirdType	可选	String	Body	第三方登录类型: 暂不支持

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/User/UserInfo
```

Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "Token":
  "80626116A35992CC8F21FD89EF693884A7A7DE2CBDDA2AFE2F2C9
  82A95B37E34BE3149852337A083",
  "UserId": 13488
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "UserInfo": {
    "UserId": 13488,
    "Username": "jph",
    "LoginName": "jiapeihui",
    "Email": "",
    "CellPhone": "",
    "Address": "",
    "Avatar": "",
    "Gender": false
  },
  "ThirdParty": {
    "UserID": 0,
    "ThirdImg": null,
    "ThirdName": null,
    "ThirdType": 0,
    "ThirdID": null
  },
  "State": 0
}
```

修改头像、昵称、邮箱、手机号码 (User/EditUserInfo)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/User/EditUserInfo

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	Body	登录 User/Login 后获取的 accessToken
UserId	必选	Integer	Body	用户 id (接口 api/User/Login, 返回的参数: UserId)
Email	必选	String	Body	邮箱
Username	必选	String	Body	昵称
Avatar	必选	String	Body	头像
CellPhone	必选	String	Body	手机号码
Address	必选	String	Body	地址
Sex	必选	Bool	Body	True: 男; False: 女

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0: 表示成功;
Message	必选	String	成功

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/User/EditUserInfo

Content-Type:application/json
Body:
{
  "Token":
"80626116A35992CC8F21FD89EF693884A7A7DE2CBDDA2AFE2F2C9
82A95B37E34BE3149852337A083",
  "UserId": 13488,
  "Username": "test",
  "Email": "ddd",
  "CellPhone": "1233444",
  "Address": "qinyun,road",
  "Avatar": "",
  "Sex": true
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Message": "成功",
  "State": 0
```

}

修改密码 (User/ChangePassword)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/User/ChangePassword

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
Token	必选	String	Body	登录时获取 accessToken
Id	必选	Integer	Body	LoginType = 0 时，标识用户 id，即接口 api/User/Login，返回的参数: UserId; LoginType =1 时，标识设备 id
LoginType	必选	Integer	Body	登录类型： 0： 用户登录； 1： 设备登录；
OldPass	必选	String	Body	旧密码
NewPass	必选	String	Body	新密码

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
Message	必选	String	
State	必选	String	0: 成功

消息示例

```
Method: POST

request:
https://server:port/api/User/ChangePassword

Content-Type:application/json
Body:
{
    "Token":
"80626116A35992CC8F21FD89EF693884A7A7DE2CBDDA2AFE2F2C9
82A95B37E34BE3149852337A083",
    "LoginType":"0",
    "Id": 13488,
    "OldPass":"321321",
    "NewPass":"123123"
}

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
    "Message": "成功",
    "State": 0
}
```

2.3、设备信息设置

设备信息的修改 (Person/ SavePersonProfile)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Person/SavePersonProfile

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
UserId	必选	Integer	Body	登录（User/Login）时返回的字段：UserId
DeviceId	必选	String	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段：Id
Token	必选	String	Body	登录（User/Login）后获取的 accessToken
Item	必选	自定义设备信息集合	Body	自定义类见下表

Item 集合的自定义类型中的字段：

参数	必选/可选	类型	位置	描述
UserId	必选	Integer	Body	登录时返回的字段: UserId
DeviceID	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id
Birthday	必选	String	Body	生日
Gender	可选	String	Body	性别
Grade	可选	String	Body	
Height	可选	String	Body	身高
Sim	可选	String	Body	手机号码
Id	可选	String	Body	
Nickname	可选	String	Body	昵称
UpdateTime	可选	String	Body	修改时间
Weight	可选	String	Body	体重
Avatar	可选	String	Body	设备头像
Address	可选	String	Body	地址
Context	可选	String	Body	
Remark	可选	String	Body	设备信息备注

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
Message	必选	String	成功
AvatarUrl	必选	String	
State	必选	String	0: 成功

消息示例

```
Method: POST

request:

https://server:port/api/Person/SavePersonProfile
```

Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "Item":
  {
    "DeviceID": 9435,
    "UserId":6040,
    "Birthday": "1900-01-01 00:00:00",
    "Gender": 1,
    "Grade": "",
    "Height": 239,
    "Sim": "13262608802",
    "Id":-1,
    "Nickname": "M99",
    "UpdateTime": "2017-12-28 16:25:57",
    "Weight": 49,
    "Avatar": "",
    "Address": "上海市浦东新区张江路368号22号楼4楼",
    "Context":"","
    "Remark": "测试jipaeihui",
    "MarkerColor": 0
  },
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D49D209DAED2105F5B1231BDC86D9460A98"
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "Message": "成功",
  "AvatarUrl": "",
  "State": 0
}
```

```
}

```

设备信息的获取 (Person/GetPersonProfile)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Person/GetPersonProfile

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
UserId	必选	Integer	Body	登录 User/Login 时返回的字段: UserId
DeviceId	必选	String	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id 或: Device/CheckDevice 返回的字段: DeviceId
Token	必选	String	Body	登录 User/Login 后获取的 accessToken

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
Birthday	必选	String	生日
DeviceID	必选	Integer	服务器返回设备编号
Gender	必选	String	性别
Height	必选	Integer	身高
Nickname	必选	String	设备名称
UpdateTime	必选	String	修改时间
Weight	必选	Integer	体重
Avatar	必选	String	图片流
Remark	必选	String	设备信息备注
Sim	必选	String	Sim 卡号
Age	必选	String	年龄
CellPhone	必选	String	手机号码
Address	必选	String	地址
UserId	必选	Integer	
BloodType	必选	String	
CellPhone2	必选	String	
Breed	必选	String	
IDnumber	必选	String	
Grade	必选	String	
MarkerColor	必选	Integer	

消息示例

```
Method: POST

request:

https://server:port/api/Person/GetPersonProfile

Content-Type:application/json
```

Body:

```
{
  "DeviceId":9435,
  "UserId":6040,
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D49D209DAED2105F5B1231BDC86D9460A98"
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "Item": {
    "Birthday": "1900-01-01 00:00:00",
    "DeviceID": 9435,
    "Gender": 1,
    "Grade": "",
    "Height": 239,
    "Nickname": "M99-",
    "UpdateTime": "2017-12-28 16:25:57",
    "Weight": 45,
    "Avatar": "",
    "UserId": 0,
    "Sim": "13262608802",
    "Age": 117,
    "BloodType": "",
    "CellPhone": "",
    "CellPhone2": "",
    "Address": "上海市浦东新区",
    "Breed": "",
    "IDnumber": "",
    "Remark": "测试",
    "MarkerColor": 0
  }
}
```

```
},  
"State": 0  
}
```

2.4、 智能提醒设置

添加智能提醒 (Command/ SetEventRemind)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/SetEventRemind>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id 或: Device/CheckDevice 返回的字段: DeviceId
UserId	必选	Integer	Body	登录 (User/Login) 时返回的字段: UserId
Model	必选	Integer	Body	
Token	必选	String	Body	登录时获取 accessToken
IdentityID	可选	String	Body	
Long	可选	String	Body	语音时长(单位:秒)
VoiceTime	可选	String	Body	语音的时间
VoiceBase64	可选	String	Body	上传的语音
Language	可选	String	Body	语言类型 (zh-CN)
EType	可选	Integer	Body	间隔周期 (0: 一次; 1: 每天 2: 每周 3: 自定义)
EWeek	可选	String	Body	EType 是自定义编号为: 3 时, 设置星期 (1110010: 表示从周一到周日, 0: 未选中, 1: 选中)
EContent	可选	String	Body	要提醒文字内容
ETime	可选	String	Body	设置提醒的时间
EIndex	可选	Integer	Body	
Interval	可选	String	Body	
VoiceUrl	可选	String	Body	
IsVoice	可选	Boolean	Body	
IsPlay	可选	Boolean	Body	

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
Content	必选	String	
Message	必选	String	
State	必选	String	0: 成功

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/SetEventRemind

Content-Type:application/json
Body:
{
  "IdentityID":"null",
  "Long":"0",
  "VoiceTime":"2018/1/2 5:48:11",
  "UserId":6040,
  "Model":288,
  "DeviceId":9885,
  "EIndex":-1,
  "Interval":"4",
  "EType":0,
  "EWeek": "",
  "EContent":"吃烧烤了",
  "ETime":"13:47",
  "VoiceUrl": "",
  "IsVoice":false,
  "VoiceBase64": "",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D49183DB5AF5EB714
EF1D1C8AF86E862209",
```



```
    "Language": "zh-CN",
    "IsPlay": false
  }

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": null,
  "Message": "成功",
  "State": 0
}
```

智能提醒列表获取 (Command/EventRemindList)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/EventRemindList

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
DeviceId	必选	String	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段: Id
Language	必选	String	Body	设置语言类型 (zh-CN)
Token	必选	String	Body	登录 (User/login) 后获取的 accessToken

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
Items	必选	自定义集合类型	自定义类型见下表
State	必选	String	0: 成功

Items 中使用到的自定义的类型

字段	必选/可选	类型	描述
Long	必选	Integer	语音时长（单位：秒）
DeviceId	必选	Integer	Device/CheckDevice 返回的 字段：DeviceId
EIndex	必选	Integer	智能提醒列表递增编号 从 0 开始，如果有 2 个智能 提醒就是 0,1
Interval	必选	Integer	
EType	必选	Integer	间隔周期（ 0: 一次； 1: 每天 2: 每周 3: 自定义 ）
EWeek	必选	String	EType 是自定义编号为：3 时，设置星期（1110010：表 示从周一到周日，0: 未选中， 1: 选中）
EContent	必选	String	智能提醒设置内容
ETime	必选	String	智能提醒时间
IsVoice	必选	Boolean	
VoiceUrl	必选	String	语音存储在服务器的路径：
IdentityID	必选	String	

消息示例

Method: POST

request:

https://server:port/api/Command/EventRemindList

Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "Item":
  {
    "DeviceID": 9435,
    "UserId":6040,
    "Birthday": "1900-01-01 00:00:00",
    "Gender": 1,
    "Grade": "",
    "Height": 239,
    "Sim": "13262608802",
    "Id":-1,
    "Nickname": "M99",
    "UpdateTime": "2017-12-28 16:25:57",
    "Weight": 49,
    "Avatar": "",
    "Address": "上海市浦东新区张江路368号22号楼4楼",
    "Context": "",
    "Remark": "测试jipaeihui",
    "MarkerColor": 0
  },
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D49D209DAED2105F5B1231BDC86D9460A98"
}
```

response:

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Body:

```
{  
  "Message": "成功",  
  "AvatarUrl": "",  
  "State": 0  
}
```

删除智能提醒 (Command/DeleteEventRemind)

接口功能

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/DeleteEventRemind>

参数说明

参数	必选/可选	类型	位置	描述
UserId	必选	Integer	Body	登录（User/login）时返回的字段：UserId
Model	必选	Integer	Body	
DeviceId	必选	Integer	Body	Device/PersonDeviceList 返回的字段：Id 或：Device/CheckDevice 返回的字段：DeviceId
Token	必选	String	Body	登录时获取 accessToken
IdentityID	可选	String	Body	
VoiceTime	可选	String	Body	录音时间
Long	可选	String	Body	语音时长（单位：秒）
EIndex	可选	Integer	Body	在智能提醒列表中的位置（从 0 开始）
Interval	可选	String	Body	
EType	可选	Integer	Body	间隔周期（ 0：一次； 1：每天 2：每周 3：自定义 ）
EWeek	可选	String	Body	EType 是自定义的，设置星期（1110010：表示从周一到周日，0：未选中，1：选中）
EContent	可选	String	Body	智能提醒文字内容
ETime	可选	String	Body	设置提醒的时间
VoiceUrl	可选	String	Body	语音在服务器上的路径： http://www.aiday.com.cn/Files/a6f3f3d6591244e092fa673ed6e3d76b.amr
IsVoice	可选	Boolean	Body	是否带有语音
VoiceBase64	可选	String	Body	存储上传的语音
Language	可选	String	Body	设置语言（zh-cn）

IsPlay	可选	Boolean	Body	
--------	----	---------	------	--

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/可选	类型	描述
Content	必选	String	
Message	必选	String	
State	必选	String	0: 成功

消息示例

```
Method: POST
request:
https://server:port/api/Command/DeleteEventRemind

Content-Type:application/json
Body:
{
  "IdentityID":"FFA26297-33E2-432A-8BC5-77F14BDF6AB92017-11-13-17:25:21",
  "Long":"2",
  "VoiceTime": "",
  "UserId":6040,
  "Model":288,
  "DeviceId":9885,
  "EIndex":0,
  "Interval":"4",
  "EType":0,
  "EWeek": "",
  "EContent":"测试",
  "ETime":"17:27",
```

```
"VoiceUrl":"http://www.aiday.com.cn/Files/e5d0d1baaeaa4389829c435635563c68.amr",
  "IsVoice":true,
  "VoiceBase64": "",
  "Token":"8C6F6672966B980A807896289B706D49183DB5AF5EB714EF1D1C8AF86E862209",
  "Language":"zh-CN",
  "IsPlay":false
}

response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "Content": null,
  "Message": "成功",
  "State": 0
}
```

2.5、获取设备蓝牙定位信息(Location/BTInfo)

接口功能

某台设备的历史轨迹

调用方法

POST

接口路径

<http://www.aiday.com.cn:10502/api/Location/BTInfo>

参数说明

参数	必选/ 可选	类型	位置	描述
IMEI	必选	String	body	设备的唯一标识
BTUtcTimeStart	必选	String	Body	开始时间，UTC 时间，格式为：”YYYY-MM-dd HH:MM:SS”
BTUtcTimeEnd	必选	String	Body	结束时间，UTC 时间，格式为：”YYYY-MM-dd HH:MM:SS”

返回结果

Status Code: 200 OK

字段	必选/ 可选	类型	描述
State	必选	Integer	状态码 0：表示成功； 10：表示无该时段的数据
Items	必选	List<BTInfo>	蓝牙信息列表，具体见 BTInfo 的表格说明

BTInfo 的信息如下

字段	必选 / 可选	类型	描述
IMEI	必选	string	设备唯一标识
BTUtcTime	必选	String	蓝牙定位的 utc 时间：格式为：”YYYY-MM-dd HH:MM:SS”
BTInfo	必选	string	格式为： “Bt_Num Mac[0]@signal_0 Mac[1]@signal_1 ... Mac[Bt_Num -1] @ signal_Num-1”

消息示例

```
Method: POST
request:
http://www.aiday.com.cn:10502/api/Location/BTInfo
Content-Type:application/json
Body:
{
  "IMEI":"863703032298023",
  "BtUtcTimeStart":"2017-12-20 16:00:00",
  "BtUtcTimeEnd":"2018-02-10 16:00:00"
}
response:
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Body:
{
  "State": 0,
  "Items": [
    {
      "IMEI": "863703032298023",
      "BTUtcTime": "2017-12-31 16:00:00",
```

```
"BTInfo": "2|8C:BE:BE:1A:81:62@-58|C0:61:18:0A:F4:2A@-63"
    }
  ]
}
```

异常返回码

字段名称	字段描述	说明
State = 1	执行结果	上传参数为空
后续补充		