

## 1. 获取某个地图的所有标签的基础数据

接口地址:

<http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getSourceDataByMapId/{mapId}>

### 1) 请求参数

参数名	参数描述	类型	必要字段	备注
mapId	地图编号	int	Y	定位引擎管理员提供

### 2) 请求实例

<http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getSourceDataByMapId/1>

### 3) 返回值

参数名	参数描述	类型	备注
errorCode	错误编码	int	1 成功 2 失败
list	数组	object[]	
mapId	地图编号	int	
activateID1	激活 1 编号	int	
activateID2	激活 2 编号	int	
activateState	是否激活	int	0 不在激活区 1 在激活区
buttonState	SOS	int	0 按钮未按下 1 按钮按下
deviceNo	设备编号	int	
dropState	SOS 按钮	int	0 正常 1 脱落
gSensor	行为检测	int	跌倒, 运动, 静止, 计步
heartRate	心率值	int	
height	高度值	double	单位 (米)
receiveTime	接收到数据时间	long	毫秒数
removeImmediateState	实时拆卸	int	0 未拆除 1 拆除
removeState	拆卸	int	0 防拆正常 1 防拆异常
rssil25k1	125K 场强 1	int	
rssil25k2	125K 场强 2	int	
rssil24g	2.4G 场强	int	
sn	数据包自增量	int	读写器每上传一次完整数据包, SN 值自动加 1, 范围是 0~255, 超过自动归零
sportState	状态	int	0 静止 1 运动
targetNo	标签编号	long	
targetType	标签类型	int	

temperature	温度值	int	单位（摄氏度）
voltage	电压状态	int	
voltageState	电压状态	int	0 电压正常 1 电压低
motor	蜂鸣	int	0 无 1 蜂鸣
buzzer	震动	int	0 无 1 震动

返回值 json 样例：

```
{
  "errorCode":1,
  "list":[
    {
      "mapId":1,
      "activateID1":1032,
      "activateID2":1029,
      "activateState":1,
      "buttonState":0,
      "deviceNo":100,
      "dropState":0,
      "gSensor":0,
      "heartRate":0,
      "height":0,
      "id":0,
      "receiveTime":1555134944830,
      "removeImmediateState":0,
      "removeState":0,
      "rssi125k1":8,
      "rssi125k2":31,
      "rssi24g":64,
      "sn":233,
      "sportState":0,
      "targetNo":10487212,
      "targetType":4,
      "temperature":0,
      "voltage":0,
      "voltageState":0,
      "buzzer":0,
      "motor":0
    },
    {
      "mapId":1,
      "activateID1":1032,
      "activateID2":1029,
      "activateState":1,
      "buttonState":0,
```

```

        "deviceNo":100,
        "dropState":0,
        "gSensor":0,
        "heartRate":0,
        "height":0,
        "id":0,
        "receiveTime":1555134945033,
        "removeImmediateState":0,
        "removeState":0,
        "rssi125k1":7,
        "rssi125k2":31,
        "rssi24g":66,
        "sn":234,
        "sportState":0,
        "targetNo":10487211,
        "targetType":4,
        "temperature":0,
        "voltage":0,
        "voltageState":0,
        "buzzer":0,
        "motor":0
    }
}
]
}

```

## 2. 获取某个标签的基础数据

接口地址:

```
http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getSourceDataByTargetNo/{mapId}/{targetNo}
```

### 1) 请求参数

参数名	参数描述	类型	必要字段	备注
mapId	地图的标识 ID	int	Y	
targetNo	标签编号	String	Y	

### 2) 请求实例

```
http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getSourceDataByTargetNo/1/10487211
```

### 3) 返回值

参数名	参数描述	类型	备注

errorCode	错误编码	int	1 成功 2 失败
data	对象	object	
详细参数参照 1 非返回值			

返回值 json 样例:

```
{
  "errorCode":1,
  "data":{
    "mapId":1,
    "activateID1":1032,
    "activateID2":1029,
    "activateState":1,
    "buttonState":0,
    "deviceNo":100,
    "dropState":0,
    "gSensor":0,
    "heartRate":0,
    "height":0,
    "id":0,
    "receiveTime":1555135045588,
    "removeImmediateState":0,
    "removeState":0,
    "rssi125k1":8,
    "rssi125k2":31,
    "rssi24g":65,
    "sn":182,
    "sportState":0,
    "targetNo":10487211,
    "targetType":4,
    "temperature":0,
    "voltage":0,
    "voltageState":0,
    "buzzer":0,
    "motor":0
  }
}
```

### 3. 获取某个地图所有标签的定位数据

接口地址:

<http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getPositionDataByMapId/{mapId}>

#### 1) 请求参数

参数名	参数描述	类型	必要字段	备注
mapId	地图编号	int	Y	定位引擎管理员提供

## 2) 请求实例

http://127.0.0.1:8081/le/uvwbofferdata/getPositionDataByMapId/1

## 3) 返回值

参数名	参数描述	类型	备注
errorCode	错误编码	int	1 成功 2 失败
list	数组	object[]	
mapId	地图编号	int	
xAxis	X 坐标	double	
yAxis	Y 坐标	double	
zAxis	Z 坐标	double	
createdTime	收到数据时间	long	毫秒数
targetNo	标签编号	long	

返回值 json 样例:

```
{
  "errorCode":1,
  "list":[
    {
      "mapId":1,
      "xAxis":1.12,
      "yAxis":2.10,
      "zAxis":1.12,
      "createdTime":1555138825108,
      "targetNo":10487211
    },
    {
      "mapId":1,
      "xAxis":1.32,
      "yAxis":2.30,
      "zAxis":1.02,
      "createdTime":1555138825068,
      "targetNo":10487212
    }
  ]
}
```

## 4. 获取某个标签的定位数据

接口地址:

http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getPositionDataByTargetNo/{mapId}/{targetNo}

### 1) 请求参数

参数名	参数描述	类型	必要字段	备注
mapId	地图的标识 ID	int	Y	
targetNo	标签编号	String	Y	

### 2) 请求实例

http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getPositionDataByTargetNo/1/10487211

### 3) 返回值

参数名	参数描述	类型	备注
errorCode	错误编码	int	1 成功 2 失败
data	对象	object	
mapId	地图编号	int	
xAxis	X 坐标	double	
yAxis	Y 坐标	double	
zAxis	Z 坐标	double	
createdTime	收到数据时间	long	毫秒数
targetNo	标签编号	long	

返回值 json 样例:

```
{
  "errorCode":1,
  "data":{
    "mapId":1,
    "xAxis":1.32,
    "yAxis":2.30,
    "zAxis":1.02,
    "createdTime":1555138825068,
    "targetNo":10487211
  }
}
```

## 5. 获取某个地图所有标签的告警数据

接口地址:

http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getAlarmDatas/{mapId}

### 1) 请求参数

参数名	参数描述	类型	必要字段	备注
mapId	地图编号	int	Y	定位引擎管理员提供

### 2) 请求实例

http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getAlarmDatas/1

### 3) 返回值

参数名	参数描述	类型	备注
errorCode	错误编码	int	0 成功 1 失败
list	数据数组	object[]	
targetNo	标签编号	long	
alarmName	告警类型名称	String	
alarmType	告警类型 ID	int	1. 拆卸告警 2. 低电压告警 3. SOS 求救告警 4. 心率异常告警 5. 进入区域告警 6. 离开区域告警
alarmTime	告警发生时间	long	毫秒数
heartRate	心率	int	
roomId	区域 ID	int	
roomName	区域名称	String	

返回值 json 样例:

```
{
  "errorCode":1,
  "list":[
    {
      "targetNo":1000,
      "alarmName":"离开区域告警",
      "alarmType":6,
      "alarmTime":1565503008019,
      "roomId":1,
      "roomName":"房间 1",
      "heartRate":0
    },
    {
      "targetNo":2000,
      "alarmName":"进入区域告警",
```

```

        "alarmType":5,
        "alarmTime":1565503008019,
        "roomId":1,
        "roomName":"房间 1",
        "heartRate":0
    }
]
}

```

## 6. 获取某个标签的告警数据

接口地址:

```
http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getAlarmDataByTargetNo/{mapId}/{targetNo}
```

### 1) 请求参数

参数名	参数描述	类型	必要字段	备注
mapId	地图的标识 ID	int	Y	
targetNo	标签编号	long	Y	

### 2) 请求实例

```
http://127.0.0.1:8081/le/uwbofferdata/getAlarmDataByTargetNo/1/1000
```

### 3) 返回值

参数名	参数描述	类型	备注
errorCode	错误编码	int	0 成功 1 失败
list	数据数组	object[]	
targetNo	标签编号	String	
alarmName	告警类型名称	String	
alarmType	告警类型 ID	int	1. 拆卸告警 2. 低电压告警 3. SOS 求救告警 4. 心率异常告警 5. 进入区域告警 6. 离开区域告警
alarmTime	告警发生时间	long	毫秒数
heartRate	心率	int	
roomId	区域 ID	int	
roomName	区域名称	String	

返回值 json 样例:



```
{  
  "errorCode":1,  
  "data"{  
    "targetNo":1000,  
    "alarmName":"离开区域告警",  
    "alarmType":6,  
    "alarmTime":1565503008019,  
    "roomId":1,  
    "roomName":"房间 1",  
    "heartRate":0  
  }  
}
```