**事件/任务导入界面**

1. 获取所有事件类型信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getEventType | | | |
| 接口描述 | | 获取所有事件类型信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "event\_type":1,  "name":"洪水"  },  {  "event\_type":2,  " name ":"火灾"  },  {  "event\_type":3,  " name ":"地震"  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

2. 获取所有事件规模信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getEventScale | | | |
| 接口描述 | | 获取所有事件规模信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "event\_scale":1,  " name ":"一般"  },  {  "event\_scale":2,  " name ":"较大"  },  {  "event\_scale":3,  " name ":"重大"  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

3. 获取所有地点类型信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getSiteType | | | |
| 接口描述 | | 获取所有地点类型信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "site\_type":1,  " name ":"居民区"  },  {  "site\_type":2,  " name ":"商业区"  },  {  "site\_type":3,  " name ":"森林"  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

4. 获取所有救援任务信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getRescueMission | | | |
| 接口描述 | | 获取所有救援任务信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "rescue\_mission":1,  "name":"救援受害人员"  },  {  "rescue\_mission":2,  "name":"控制危险源"  },  {  "rescue\_mission":3,  "name":"恢复现场"  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

5. 获取所有数据任务信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getDataMission | | | |
| 接口描述 | | 获取所有数据任务信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "data\_mission":1,  "name":"语音通讯"  },  {  "data\_mission":2,  "name":"数据报文"  },  {  "data\_mission":3,  "name":"数据采集"  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

6. 提交输入信息后向表中插入数据（插入到event、weather、location、device\_event表中）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | saveInfo | | | |
| 接口描述 | | 提交输入信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | post | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "event\_id":1,  "type":"洪水",  "scale":"较大",  "terrain":"森林",  "date":"2021-1-1",  "status":0,  "data\_mission":"语音通讯",  "rescue\_mission":"控制危险源",，    "weather":"大雨"  "temperature":"20摄氏度",  "humidity":"40%",，  "wind":"二级",，    "location\_info":[  {  "location\_id":1,  "loc\_id":1,  "address":"地址1",，  "longtitude":"12.12",  "latitude":"23.23",  "radius":"20"  },  {  "location\_id":2,  "loc\_id":2,  "address":"地址2",，  "longtitude":"12.12",  "latitude":"23.23",  "radius":"20"  },  ],    "device\_event":[  {  "event\_id":1,  "device\_item\_id":1,  "nums":2,  "status":0  }  ]  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功"  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

**输入信息管理界面**

1. 事件类型、规模、地点类型等下拉列表的查找接口同上

2. 根据event\_id查找地点列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | findLocationByEventId | | | |
| 接口描述 | | 根据event\_id查找地点列表 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| event\_id | int | |  | 应急事件id |  |
| 样例 | | | | | |
| {  " event\_id ":1  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "location\_id":1,  "address":"北京市海淀区",  "lng":34.23,  "lat":87.12,  "rad":100  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

3. 编辑地点信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | editLocation | | | |
| 接口描述 | | 编辑地点信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | Put | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "location\_id":1,  "address":"北京市海淀区",  "lng":34.23,  "lat":87.12,  "rad":100  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功"  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

4. 删除地点

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | deleteLocationByLocationId | | | |
| 接口描述 | | 删除地点 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | delete | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| location\_id | int | |  | 地点id |  |
| 样例 | | | | | |
| {  " location\_id ":1  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功"  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

5. 根据event\_id查找事件类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | findEventTypeByEventId | | | |
| 接口描述 | | 根据event\_id查找事件类型 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| event\_id | int | |  | 应急事件id |  |
| 样例 | | | | | |
| {  " event\_id ":1  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "event\_type":1,  "name":"洪水"  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

事件规模、地点类型、救援任务、数据任务与上面类似

第一个参数分别为：event\_scale、site\_type、rescue\_mission、data\_mission

6. 根据event\_id编辑事件类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | editEventType | | | |
| 接口描述 | | 根据event\_id编辑事件类型 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | Put | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| event\_id | int | |  | 事件id |  |
| event\_type | int | |  | 事件类型id |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "event\_id":1,  "event\_type":1  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功"  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |

事件规模、地点类型、救援任务、数据任务与上面类似

第二个参数分别为：event\_scale、site\_type、rescue\_mission、data\_mission

7. 根据event\_id查找设备列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getDevicesByEventId | | | |
| 接口描述 | | 获取所有设备信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| event\_id | int | |  | 应急事件id |  |
| 样例 | | | | | |
| {  " event\_id ":1  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "success":true,  "message":"操作成功",  "result":[  {  "name":"iMesh-3800P宽带自组网背负台-001",  "nums":10, //设备库存量  "img":"http://localhost:8080/static/devicepic/personal\_device\_1.png",  "type":"单兵自组网电台",  "devicetype":"Mesh",  "use":"适用于应急场景前端视频采集业务",  "description":"iMesh宽带自组网背负台产品，配有电池，具有RJ45/HDMI/WiFi/蓝牙等多种接口，支持单兵背负/支架挂配/无人机便携等，适用于应急场景前端视频采集与回传业务。",  "frequency":"工作频段，String",  "power":"发射功率，String",  "bandwidth":"带宽，String",  "distance":"传输距离，String",  "weight":"设备重量，String",  "temperature":"工作温度范围，String",  "humidity":"工作湿度范围，String",  "protectionLevel":"防护等级，String",  }  ]  }  //失败  {  "success":false,  "message":"操作失败"  } | | | | | |