#  深圳市凯而康智能科技有限公司

#  居家养老呼叫系统接口文档

 作者：罗怀杰

 版本：1.0

 创建时间：2022年9月20日

修订历史版本：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
| 2022-09-20 | 1.0 | 初版 | 罗怀杰 |
| 2022-09-23 | 1.1 | 新增管家接口 | 罗怀杰 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# API接口请求与响应机制

## 错误码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 返回值 | 状态描述 | 问题排查策略 |
| 102 | INSUFFICIENT\_PRIVILEGES | 超出访问权限 | 访问了不是该机构下的数据 |
| 1001 | KEY\_IS\_INVALID | Key值错误或已过期 | Key值输入错误 |
| 1005 | NAME\_IS\_EXIST | 名称错误或该服务中心不存在 | 服务中心名称输入错误 |
| 1006 | SC\_IS\_NULL | 服务中心不能为空 | 新增老人和管家必须绑定服务中心 |
| 3001 | NOT\_PINLESS\_SERVICE\_CENTER | 未绑定服务中心 | 老人必须绑定服务中心 |

## 接口地址:http://student.carercom.com

## 测试地址:端口8083改成8881 端口8888改成8882

## 基础参数详解

这些参数都放在接口请求参数上，作为基准的参数，每次请求都要携带上。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| appKey | String | 是 | 机构key |

### 具体应答参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| success | Boolean |  | 成功响应： 值为 true正确，false为错误 |
| message | String |  | 消息 |
| code | number |  | 响应编码 |
| timestamp | number |  | 时间戳 |
| result | array |  | 结果集 |

<!—正确应答示例　-->

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663137841241,

"result": {

}

# 各API接口定义

## 工具接口（下拉菜单）

### 查询服务中心（下拉）

#### **url:8083/serviceCenter/getCascade**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| scName | string |  | 服务中心名称 |

#### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1663058693667,    "result": [        {            "scName": "07071946服务中心"        },        {            "scName": "07121537服务中心"        },        {            "scName": "服务中心测试10"        }    ]} |

### 残疾类别列表（下拉）

#### **url:8888/clientele/ getDisabiliryType**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| appKey | string | 否 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | int |  | 残疾类型索引 |
| dType | string |  | 残疾类型 |

#### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1663137717571,    "result": [        {            "id": 1,            "dType": "视力残疾一级"        },        {            "id": 2,            "dType": "视力残疾二级"        },        {            "id": 3,            "dType": "视力残疾三级"        },        {            "id": 4,            "dType": "视力残疾四级"        },        {            "id": 5,            "dType": "听力残疾一级"        },        {            "id": 6,            "dType": "听力残疾二级"        },        {            "id": 7,            "dType": "听力残疾三级"        },        {            "id": 8,            "dType": "听力残疾四级"        },        {            "id": 9,            "dType": "言语残疾一级"        },        {            "id": 10,            "dType": "言语残疾二级"        },        {            "id": 11,            "dType": "言语残疾三级"        },        {            "id": 12,            "dType": "言语残疾四级"        },        {            "id": 13,            "dType": "智力残疾一级"        },        {            "id": 14,            "dType": "智力残疾二级"        },        {            "id": 15,            "dType": "智力残疾三级"        },        {            "id": 16,            "dType": "智力残疾四级"        },        {            "id": 17,            "dType": "肢体残疾一级"        },        {            "id": 18,            "dType": "肢体残疾二级"        },        {            "id": 19,            "dType": "肢体残疾三级"        },        {            "id": 20,            "dType": "精神残疾一级"        },        {            "id": 21,            "dType": "精神残疾二级"        },        {            "id": 22,            "dType": "精神残疾三级"        },        {            "id": 23,            "dType": "多重残疾"        }    ]} |

### 查询所有房间位置(下拉)

#### **url:** 8083/equipment/getRoomPosition

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| appKey | string | 否 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| roomPositionIndex | int |  | 房间位置索引 |
| name | string |  | 房间名称 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663052580786,

    "result": [

        {

            "roomPositionIndex": 1,

            "name": "无"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 2,

            "name": "洗手间1"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 3,

            "name": "洗手间2"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 4,

            "name": "洗手间3"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 5,

            "name": "卧室1"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 6,

            "name": "卧室2"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 7,

            "name": "卧室3"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 8,

            "name": "客厅"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 9,

            "name": "走廊"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 10,

            "name": "厨房"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 11,

            "name": "阳台1"

        },

        {

            "roomPositionIndex": 12,

            "name": "阳台2"

        }

    ]

}

## 账户管理

### 机构账号管理

#### 查询机构基本信息

##### **url: 8083/**organization/getById

##### https请求方式

get

##### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

##### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| organizationName | string |  | 机构名称 |
| organizationLogo | string |  | Logo |
| provinces | string |  | 所属省 |
| city | string |  | 所属市 |
| region | String |  | 区 |
| organizationAddress | string |  | 详细地址 |

##### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1662107859152,

    "result": {

        "organizationName": "07071937机构",

        "organizationLogo": "https://care-01.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/2022/06/28/579e9e48ef0e4dd29f5984c6c4598369机构信息.png",

        "organizationAddress": "发的水电费化学我和一起为钱我",

        "city": "市辖区",

        "region": "和平区",

        "provinces": "天津市",

    }

}

#### 修改机构基本信息

##### url:8083/organization/updateOrganization

##### https请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 |  | 是否必填 | 备注 |
| appKey | string |  | 是 | 机构key |
|  | 以下字段提交修改的字段，未修改字段不需要提交 |
| organizationName | string |  | 可选 | 机构名称 |
| organizationLogo | string |  | 可选 | Logo |
| provinces | string |  | 可选 | 所属省 |
| city | string |  | 可选 | 所属市 |
| region | string |  | 可选 | 所属区 |
| organizationAddress | string |  | 可选 | 详细地址 |

修改人、修改时间后台添加

##### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

##### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

#### 机构各报警类型的报警等级

##### **url:8083/ organization /getAlarmGrade**

##### https请求方式: Get

##### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| appKey | string | 否 | 机构key |

##### 回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| keyIndex | int | 否 | 报警值索引 |
| keyName | string |  | 报警值名称 |
| alarmGrade | string |  | 报警等级 |

##### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1662111154505,

    "result": [

        {

            "keyIndex": 1,

            "keyName": "SOS求助",

            "alarmGrade": "七级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 2,

            "keyName": "手环求助",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 3,

            "keyName": "拉绳求助",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 4,

            "keyName": "可燃气体",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 5,

            "keyName": "烟雾报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 6,

            "keyName": "水浸报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 7,

            "keyName": "门磁防盗报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 8,

            "keyName": "门未关",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 9,

            "keyName": "低电量报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 10,

            "keyName": "呼吸高",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 11,

            "keyName": "呼吸低",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 12,

            "keyName": "心率高",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 13,

            "keyName": "心率低",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 14,

            "keyName": "离床报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 15,

            "keyName": "未活动报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 16,

            "keyName": "跌倒报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 17,

            "keyName": "尿湿报警",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 18,

            "keyName": "终端离线",

            "alarmGrade": "五级预警"

        },

        {

            "keyIndex": 19,

            "keyName": "设备离线",

            "alarmGrade": "五级预警"

        }

    ]

}

#### 修改机构报警等级

##### **url:8083/ organization /updateAlarmGrade**

##### https请求方式: Post

##### Body请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| alarmGradeVOList | array | 否 | 各报警值报警等级和报警值索引集合 |
| appKey | string | 否 | 机构key(Query请求参数) |

##### alarmGradeVOList:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| keyIndex | int |  | 报警值索引 |
| keyName | string |  | 报警值名称 |
| alarmGrade | string |  | 报警等级 |

##### 回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

##### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

### 服务中心管理

#### 查询本机构下服务中心列表

##### **url:8083/serviceCenter/getByName**

##### https请求方式: Get

##### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| pageNumber | int | 是 | 页号 |
| pageSize | Int | 是 | 条数/页 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 可选 | 服务中心名关键字【模糊查询】 |

##### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| scName | string |  | 服务中心名称 |
| organizationName | string |  | 所属机构名称 |
| provinces | string |  | 所属省 |
| city | string |  | 所属市 |
| region | string |  | 所属区 |
| createTime | dateTime |  | 创建时间 |

##### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1663054836100,    "result": {        "records": [            {                "scName": "07071946服务中心",                "organizationName": "07071937机构",                "city": "深圳市",                "region": "罗湖区",                "provinces": "广东省",                "scAddress": null,                "createTime": "2022-07-07 19:46:50"            }        ],        "total": 2,        "size": 10,        "current": 1,        "orders": [],        "optimizeCountSql": true,        "hitCount": false,        "countId": null,        "maxLimit": null,        "searchCount": true,        "pages": 1    }} |

#### 查询服务中心基本信息

##### **url: 8083/serviceCenter/getById**

##### https请求方式

Get

##### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 是 | 服务中心名称 |

##### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| scName | string |  | 服务中心名称 |
| scLogo | string |  | Logo地址 |
| provinces | string |  | 所属省 |
| city | string |  | 所属市 |
| region | String |  | 所属区 |
| scAddress | String |  | 详细地址 |

##### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1663055001822,    "result": {        "scName": "07121537服务中心",        "scLogo": "https://care-01.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/2022/07/12/323053146c3b45d094708da99c6dd496爱心.png",        "city": "市辖区",        "region": "和平区",        "provinces": "天津市",        "scAddress": "说的是收拾收拾收拾收拾",    }} |

#### 添加服务中心（创建服务中心）

##### **url: 8083/serviceCenter/addServiceCenter**

##### https请求方式:POST

##### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| scName | string | 否 | 服务中心名 |
| appKey | string | 否 | 机构key |
| scLogo | string | 是 | Logo（没有就默认用机构的） |
| provinces | string | 是 | 所属省 |
| city | string | 是 | 所属市 |
| region | string | 是 | 所属区 |
| scAddress | string | 是 | 详细地址 |

##### 返回结果

response参数字段

账号名重复会有对应返回信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

##### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

#### 修改服务中心基本信息

##### **url: 8083/serviceCenter/updateServiceCenter**

##### https请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 是 | 服务中心名称 |
| scLogo | string | 可选 | 服务中心Logo地址 |
| provinces | string | 可选 | 所属省 |
| city | string | 可选 | 所属市 |
| region | string | 可选 | 所属区 |
| scAddress | string | 可选 | 详细地址 |

##### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

##### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

## 管家

### 查询管家

#### **url：8888/steward/getPageSteward**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| PageNumber | int | 可选 | 页号 |
| PageSize | int | 可选 | 条数/页 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 可选 | 服务中心名称 |
| nickname | String | 可选 | 管家姓名【模糊查询】 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | string |  | 管家索引 |
| nickname | string |  | 管家姓名 |
| phone | string |  | 联系电话 |
| organizationName | string |  | 所属机构 |
| scName | string |  | 所属服务中心 |
| isShift | int |  | 白晚班(0:白班 1:晚班) |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663912595795,

    "result": {

        "records": [

            {

                "id": 1,

                "nickname": "李管家",

                "phone": "18773546789",

                "organizationName": "宇宙中心养老机构",

                "scName": "XX服务中心测试",

                "isShift": 0

            }

        ],

        "total": 1,

        "size": 10,

        "current": 1,

        "orders": [],

        "optimizeCountSql": true,

        "hitCount": false,

        "countId": null,

        "maxLimit": null,

        "searchCount": true,

        "pages": 1

    }

}

### 查看管家绑定的老人

#### **url：8888/steward/getElderlyInformation**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | int |  | 管家索引 |
| appKey | string |  | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | int |  | 老人索引 |
| customerName | string |  | 老人名字 |
| iphone | string |  | 老人电话 |
| organizationName | string |  | 老人所属机构 |
| scName | string |  | 老人所属服务中心 |
| addressProvinces | string |  | 省 |
| addressCity | string |  | 市 |
| addressRegion | string |  | 区 |
| address | string |  | 老人居住详细地址 |

#### 示例

### 查看未绑定管家的老人

#### **url：8888/steward/getNotPinlessSteward**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| scName | string | 是 | 服务中心名称 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | int |  | 老人索引 |
| customerName | string |  | 老人名字 |
| iphone | string |  | 老人电话 |
| organizationName | string |  | 老人所属机构 |
| scName | string |  | 老人所属服务中心 |
| addressProvinces | string |  | 省 |
| addressCity | string |  | 市 |
| addressRegion | string |  | 区 |
| address | string |  | 老人居住详细地址 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663914597631,

    "result": [

        {

            "id": 15,

            "customerName": "王爷爷",

            "iphone": "18700000888",

            "organizationName": "宇宙中心养老机构",

            "scName": "XX服务中心测试",

            "addressRegion": "罗湖区",

            "addressCity": "深圳市",

            "addressProvinces": "广东省",

            "address": ""

        }

    ]

}

### 管家和老人绑定（批量）

#### **url：8888/steward/addStewardPinlessElderly**

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| stewardId | int | 是 | 管家索引 |
| uId | Array | 是 | 老人索引数组 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663915100524,

    "result": true

}

### 管家和老人解绑（批量）

#### **url：8888/steward/unbundlingElderly**

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| stewardId | int | 是 | 管家账号索引 |
| uId | Array | 是 | 老人索引数组 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663915100524,

    "result": true

}

### 新增管家

#### **url：8888/steward/addSteward**

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | string | 是 | 管家姓名 |
| phone | string | 是 | 管家电话 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 是 | 服务中心名称 |
| isShift | int | 可选 | 白晚班(0:白班 1:晚班 默认白班) |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663904900496,

    "result": true

}

## 老人

### 简单查询老人列表

#### **url :8888/clientele/list**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| PageSize | int | 是 | 条数 |
| pageNumber | int | 是 | 页码 |
| customerName | string | 可选 | 姓名 |
| iphone | string | 可选 | 电话号码 |
| address | string | 可选 | 老人地址 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 可选 | 服务中心名称 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | string |  | 老人唯一标识 |
| customerNumber | string |  | 会员编号 |
| customerName | string |  | 老人名称 |
| sex | int |  | 性别，0保密，1男，2女 |
| birthdate | string |  | 出生日期，格式例：2000-01-01 |
| scName | string |  | 所属服务中心名称 |
| organizationName | string |  | 所属机构名称 |
| iphone | string |  | 电话号码 |
| addressProvinces | string |  | 居住所在省 |
| addressCity | string |  | 居住所在市 |
| addressRegion | string |  | 居住所在区 |
| address | string |  | 老人详细居住地址 |
| pemarks | string |  | 特殊备注 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663138886456,

    "result": {

        "records": [

            {

                "id": 1,

                "customerNumber": "07080911",

                "customerName": "07080911older",

                "birthdate": "1959-07-31",

                "sex": 1,

                "iphone": "16652563526",

                "addressRegion": "罗湖区",

                "addressCity": "深圳市",

                "addressProvinces": "广东省",

                "address": "桂园街道永安堂大药房(笋岗东路)洪涛大厦",

                "pemarks": "高血压",

                "organizationName": "07071937机构",

                "scName": "07071946服务中心",

            }

        ],

        "total": 8,

        "size": 10,

        "current": 1,

        "orders": [],

        "optimizeCountSql": true,

        "hitCount": false,

        "countId": null,

        "maxLimit": null,

        "searchCount": true,

        "pages": 1

    }

}

### 查看老人详细信息

#### **url: 8888/clientele/get**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| id | int | 是 | 老人唯一标识 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | Int |  | 老人索引 |
| customerNumber | String |  | 会员编号 |
| customerName | string |  | 姓名 |
| card | string |  | 身份证号 |
| scName | string |  | 所属服务中心 |
| organizationName | string |  | 所属机构中心 |
| birthdate | string |  | 出生日期2000-01-01 |
| iphone | string |  | 电话号码 |
| education | string |  | 学历（无，小学，初中，高中，大学） |
| nation | string |  | 民族 |
| rId | int |  | 居住状态索引 |
| rType | string |  | 居住状态（独居，固定与他人同住，轮流与他人同住，其他） |
| isElvator | int |  | 电梯 有1 无0 |
| pet | string |  | 宠物 |
| hobby | string |  | 爱好 |
| address | string |  | 居住地址 |
| censusregisterAddress | string |  | 户籍地址 |
| pemarks | string |  | 特殊备注 |
| sId | int |  | 社保类别索引 |
| sType | string |  | 社保类型 |
| **isDiscabiliry** | Int |  | 是否有残疾证0否 1是 |
| isNifta | int |  | 目前是否住在养老机构0是 1否 |
| inhospital | string |  | 近三个月内是否有住院记录（含急诊记录） 0否 1是 |
| isNanny | int |  | 是否有照护人员0否1是 |
| disease | string |  | 是否罹患疾病0否 1是 |
| hwId | int |  | 就医方式索引 |
| hwManner | string |  | 就医方式 （1家庭医生，2社区医生，3外出就诊） |
| guardianList | List |  | 监护人信息集合 |
| mId | int |  | 医疗费用承担方式索引 |
| mManner | string |  | 医疗费用承担方式（公费，大病统筹，医疗保险，自费，其他） |
| isProvideServices | int |  | 是否提供服务0是 1否 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 备注 |
| nRelation |  | string | 照护人员与客户关系 |
| nName |  | string | 照护人员姓名 |
| nIphone |  | string | 照护人员联系电话 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 备注 |
| typeId |  | int | 残疾类别索引 |
| dType |  | string | 残疾类型 |

监护人信息集合guardianList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 备注 |
| id |  | Int | 索引 |
| gRelation |  | string | 监护人与老人关系 |
| gName |  | string | 监护人姓名 |
| gIphone |  | string | 监护人电话 |
| gAddress |  | string | 监护人地址 |
| gCard |  | string | 监护人身份证号 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 备注 |
| pRelation |  | string | 委托人与老人关系 |
| pName |  | string | 委托人姓名 |
| pIphone |  | string | 委托人电话 |
| pAddress |  | string | 委托人地址 |
| pCard |  | string | 委托人身份证号 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663139183113,

    "result": [

        {

            "id": 2,

            "customerNumber": "07111030",

            "customerName": "测试07111030",

            "birthdate": "2022-07-31",

            "nation": null,

            "card": "958645264856554885",

            "sex": null,

            "iphone": "1564852465",

            "addressRegion": "罗湖区",

            "addressCity": "深圳市",

            "addressProvinces": "广东省",

            "address": "桂园街道鸿翔花园",

            "hobby": null,

            "censusregisterRegion": null,

            "censusregisterCity": null,

            "censusregisterProvinces": null,

            "censusregisterAddress": null,

            "education": null,

            "isDiscabiliry": 1,

            "isNifta": null,

            "inhospital": null,

            "isNanny": null,

            "disease": null,

            "hwId": null,

            "hwManner": null,

            "hospital": null,

            "pet": null,

            "isElvator": null,

            "pemarks": null,

            "isProvideServices": 1,

            "organizationName": "07071937机构",

            "scName": "07071946服务中心",

            "guardianList": [],

            "typeId": null,

            "doctorPhone": null,

            "doctorName": null,

            "rId": null,

            "rType": null,

            "sId": null,

            "sType": null,

            "mId": null,

            "mManner": null,

            "nName": null,

            "nRelation": null,

            "nIphone": null,

            "pName": null,

            "pIphone": null,

            "pCard": null,

            "pRelation": null,

            "pAddress": null,

            "dType": null

        }

    ]

}

### 添加老人（创建老人）

#### **url:8888/clientele/addElder**

#### https请求方式 Post

#### Body请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| customerNumber | string | 可选 | 会员编号 |
| appKey | string | 是 | 机构key(Query请求参数) |
| customerName | string | 是 | 姓名 |
| card | string | 是 | 身份证号 |
| sex | int | 可选 | 性别，0男，1女 |
| scName | string | 是 | 服务中心名称 |
| iphone | string | 是 | 电话号码 |
| birthdate | string | 可选 | 出生日期 |
| education | string | 可选 | 学历（无，小学，初中，高中，大学） |
| nation | string | 可选 | 民族 |
| rId | int | 可选 | 居住状态id（1独居，2固定与他人同住，3轮流与他人同住，4其他,5夫妻，6子女） |
| isElvator | int | 可选 | 电梯 有1 无0 |
| pet | string | 可选 | 宠物 |
| hobby | string | 可选 | 爱好 |
| address | string | 可选 | 居住详细地址 |
| addressProvinces | string | 可选 | 居住省 |
| addressCity | string | 可选 | 居住市 |
| addressRegion | string | 可选 | 居住区 |
| censusregisterRegion | string | 可选 | 户籍区 |
| censusregisterCity | string | 可选 | 户籍市 |
| censusregisterProvinces | string | 可选 | 户籍省 |
| censusregisterAddress | String | 可选 | 户籍详细地址 |
| pemarks | string | 可选 | 特殊备注 |
| sId | int | 可选 | 社保类别（1城保，2居民，3镇保，4商业保险，5长护险，6干部保险，7其他） |
| **isDiscabiliry** | int | 可选 | 是否有残疾证0否 1是 |
| typeId | int | 可选 | 残疾类别索引 |
| isNifta | int | 可选 | 目前是否住在养老机构 |
| inhospital | string | 可选 | 近三个月内是否有住院记录（含急诊记录）  |
| isNanny | int | 可选 | 是否有照护人员0否 1是 |
| nRelation | string | 可选 | 照护人员与客户关系 |
| nName | string | 可选 | 照护人员姓名 |
| nIphone | string | 可选 | 照护人员联系电话 |
| disease | string | 可选 | 疾病名称 |
| hwId | int | 可选 | 就医方式 （1家庭医生，2社区医生，3外出就诊） |
| doctorName | string | 可选 | 医生姓名（就医方式为1/2时） |
| doctorPhone | string | 可选 | 医生联系方式（就医方式为1/2时） |
| hospital | string | 可选 | 经常就诊的医院（3外出就诊） |
| mId | int | 可选 | 医疗费用承担（1公费 2大病统筹 3医疗保险 4自费 5其他） |
| isProvideServices | int | 可选 | 是否提供服务 0否 1是 |
| guardianList | list | 可选 | 紧急联系人列表 |
| pName | String | 可选 | 委托人姓名 |
| pIphone | string | 可选 | 委托人联系方式 |
| pCard | string | 可选 | 委托人身份证号 |
| pRelation | string | 可选 | 委托人与客户关系 |
| pAddress | string | 可选 | 委托人地址 |

紧急联系人列表 guardianList：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gName | String | 可选 | 名字 |
| gIphone | String | 可选 | 联系方式 |
| gCard | String | 可选 | 身份证号 |
| gRelation | String | 可选 | 与客户关系 |
| gAddress | String | 可选 | 地址 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663138661132,

    "result": true

}

### 修改老人详细信息

#### **url:8888/clientele/updateEndit**

#### https请求方式 Post

#### Body请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| id | string | 是 | 老人唯一标识 |
| appKey | string | 是 | 机构key(Query请求参数) |
| customerNumber | string | 可选 | 会员编号 |
| customerName | string | 可选 | 姓名 |
| card | string | 可选 | 身份证号 |
| birthdate | string | 可选 | 出生日期2000-01-01 |
| iphone | string | 可选 | 电话号码 |
| education | string | 可选 | 学历（无，小学，初中，高中，大学） |
| nation | string | 可选 | 民族 |
| rId | int | 可选 | 居住状态（独居，固定与他人同住，轮流与他人同住，其他） |
| isElvator | int | 可选 | 电梯 有1 无0 |
| pet | string | 可选 | 宠物 |
| hobby | string | 可选 | 爱好 |
| addressProvinces | string | 可选 | 居住省 |
| addressCity | string | 可选 | 居住市 |
| addressRegion | string | 可选 | 居住区 |
| address | string | 可选 | 居住地址 |
| censusregisterRegion | string | 可选 | 户籍区 |
| censusregisterCity | string | 可选 | 户籍市 |
| censusregisterProvinces | string | 可选 | 户籍省 |
| censusregisterAddress | string | 可选 | 户籍地址 |
| pemarks | string | 可选 | 特殊备注 |
| sId | int | 可选 | 社保类别（职工居民） |
| **isDiscabiliry** | int | 可选 | 目前是否持有残疾证 0否 1是 |
| typeId | int | 可选 | 残疾类别ID |
| isNifta | int | 可选 | 目前是否住在养老机构0否 1是 |
| inhospital | string | 可选 | 近三个月内是否有住院记录（含急诊记录） |
| isNanny | int | 可选 | 目前是否有照护人员0否 1是 |
| nRelation | string | 可选 | 照护人员与客户关系 |
| nName | string | 可选 | 照护人员姓名 |
| nIphone | string | 可选 | 照护人员联系电话 |
| disease | string | 可选 | 是否罹患疾病 |
| hwId | int | 可选 | 就医方式 （1家庭医生，2社区医生，3外出就诊） |
| DoctorName | string | 可选 | 医生姓名（就医方式为1/2时） |
| DoctorPhone | string | 可选 | 医生联系方式（就医方式为1/2时） |
| hospital | string | 可选 | 经常就诊的医院（3外出就诊） |
| mId | int | 可选 | 医疗费用承担（公费，大病统筹，医疗保险，自费，其他） |
| isProvideServices | int | 可选 | 是否提供服务0否 1是 |
| guardianList | list | 可选 | 紧急联系人信息 |
| pName | String | 可选 | 委托人姓名 |
| pIphone | String | 可选 | 委托人联系方式 |
| pCard | String | 可选 | 委托人身份证号 |
| pRelation | String | 可选 | 委托人与客户关系 |
| pAddress | string | 可选 | 委托人地址 |

 guardianList:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gName | String | 可选 | 紧急联系人名字 |
| id | int | 可选 | 紧急联系人索引 |
| giphone | String | 可选 | 紧急联系人联系方式 |
| gCard | String | 可选 | 紧急联系人身份证号 |
| gRelation | String | 可选 | 紧急联系人与客户关系 |
| gAddress | String | 可选 | 紧急联系人地址 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1663138661132,

    "result": true

}

### 查询某老人所有报警信息列表

#### **url:** 8888/clientele/getElderlyAlarmMessage

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| id | int | 是 | 老人索引 |
| pageNumber | int | 可选 | 页号 |
| pageSize | int | 可选 | 页面大小 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| deviceID | string |  | 设备ID |
| customerName | string |  | 老人姓名 |
| organizationName | string |  | 机构名称 |
| iphone | String |  | 老人手机 |
| functionName | string |  | 功能名称 |
| terminalID | string |  | 终端ID |
| timeRub | time |  | 报警时间 |
| sipNumber | int |  | SIP号 |
| location | string |  | 位置 |
| orderState | string |  | 订单状态 |
| id | int |  | 老人索引 |
| index | int |  | 报警索引 |
| orderIndex | int |  | 订单索引 |
| breathe | int |  | 呼吸(床垫报警显示,其它报警不显示) |
| heart | int |  | 心率(床垫报警显示,其它报警不显示) |
| noInBed | int |  | 是否离床(1:离床 0:未离床) (床垫报警显示,其它报警不显示) |
| title | string |  | 订单标题 |
| source | string |  | 创建来源 |
| callType | string |  | 呼叫类型 |
| type | string |  | 订单类型 |
| terminalIndex | int |  | 终端索引 |

#### 示例

{

    "success": true,

    "message": "success",

    "code": 200,

    "timestamp": 1662543399715,

    "result": [

        {

            "id": 3,

            "customerName": "测试07111048",

            "iphone": "15265428597",

            "functionName": "活动报警",

            "deviceIndex": 0,

            "terminalIndex": 7,

            "deviceID": null,

            "terminalID": "G200-00000006",

            "timeRub": "2022-08-10 14:56:23",

            "sipNumber": null,

            "location": null,

            "organizationName": "07071937机构",

            "orderState": "无",

            "type": null,

            "callType": null,

            "source": null,

            "title": null,

            "index": 4,

            "orderIndex": null

        }

]

## 老人、终端、设备绑定

### 查询某老人绑定的终端列表

#### **url:8888/clientele/getPinlessTerminal**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| id | int | 是 | 老人唯一标识 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| describes | string |  | 终端/设备描述 |
| produceDate | string |  | 生产批次 |
| terminalIndex | int |  | 终端索引 |
| terminalId | String |  | 终端ID |
| terminalUnused | string |  | 保留项 |
| projectInfo | string |  | 项目信息 |
| terminalType | string |  | 设备类型 |
| mattressAndActivityConfigList | list |  | 床垫/活动配置信息 |

mattressAndActivityConfigVOList:床垫/活动配置信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| terminalIndex | int |  | 终端索引 |
| firstStart | string |  | 床垫时间段一开始 |
| firstEnd | string |  | 床垫时间段一结束 |
| secondStart | string |  | 床垫时间段二开始 |
| secondEnd | string |  | 床垫时间段二结束 |
| thirdStart | string |  | 床垫时间段三开始 |
| thirdEnd | string |  | 床垫时间段三结束 |
| heartLow | int |  | 床垫最低心率 |
| heartHigh | int |  | 床垫最高心率 |
| breatheLow | int |  | 床垫最低呼吸 |
| breatheHigh | int |  | 床垫最高呼吸 |
| notInBed | int |  | 不在床时间 |
| deviceFirstStart | string |  | 活动时间段一开始 |
| deviceFirstEnd | string |  | 活动时间段一结束 |
| deviceSecondStart | string |  | 活动时间段二开始 |
| deviceSecondEnd | string |  | 活动时间段二结束 |
| deviceThirdStart | string |  | 活动时间段三开始 |
| deviceThirdEnd | string |  | 活动时间段三结束 |

#### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1663137841241,    "result": [        {            "describes": "升级版G101",            "terminalIndex": 5,            "produceDate": "1416070E",            "terminalId": "00000004",            "terminalUnused": "00",            "projectInfo": "01000000",            "terminalType": "010022",            "mattressAndActivityConfigVOList": [                {                    "terminalIndex": 5,                    "firstStart": "01:00",                    "firstEnd": "05:00",                    "secondStart": null,                    "secondEnd": null,                    "thirdStart": "",                    "thirdEnd": "",                    "heartLow": 65,                    "heartHigh": 120,                    "breatheLow": 15,                    "breatheHigh": 24,                    "deviceTerminalIndex": 5,                    "deviceFirstStart": "03:30",                    "deviceFirstEnd": "08:00",                    "deviceSecondStart": null,                    "deviceSecondEnd": null,                    "deviceThirdStart": "",                    "deviceThirdEnd": "",                    "notInBed": 30                }            ]        } |

### 通过终端序列号查询某终端绑定的设备列表

#### **url:** 8083/equipment/findTerminalPinlessDevice

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| serialNumber | string | 是 | 序列号 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| describes | string |  | 设备类型 |
| produceDate | string |  | 生产批次 |
| deviceIndex | int |  | 设备索引 |
| terminalId | String |  | ID |
| terminalUnused | string |  | 保留项 |
| projectInfo | string |  | 项目信息 |
| terminalType | string |  | 设备类型 |
| locationId | int |  | 房间位置索引 |
| name | string |  | 安装位置 |

#### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1662345728066,    "result": [        {            "describes": "拉绳(B)",            "deviceIndex": 2,            "produceDate": "1416070E",            "terminalType": "020201",            "terminalUnused": "00",            "terminalId": "00000001",            "projectInfo": "01000000",            "locationId": 1,            "name": "无"        }    ]} |

### 通过终端序列号查询某个终端的信息

#### **url:** 8083/equipment/notPinless

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| serialNumber | string | 是 | 终端序列号 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| describes | string |  | 终端描述 |
| produceDate | string |  | 生产批次 |
| terminalIndex | int |  | 终端索引 |
| terminalId | String |  | ID |
| terminalUnused | string |  | 保留项 |
| projectInfo | string |  | 项目信息 |
| terminalType | string |  | 设备类型 |
| isPinless | Int |  | 是否绑定老人(0:未绑定 1:绑定) |

#### 示例

### 通过终端序列号查询绑定的老人基本信息

#### **url :8888/clientele/getElderlyInformation**

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| serialNumber | string | 是 | 终端序列号 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | string |  | 老人唯一标识 |
| customerNumber | string |  | 会员编号 |
| customerName | string |  | 老人名称 |
| sex | int |  | 性别，0保密，1男，2女 |
| birthdate | string |  | 出生日期，格式例：2000-01-01 |
| scName | string |  | 所属服务中心名称 |
| organizationName | string |  | 所属机构名称 |
| iphone | string |  | 电话号码 |
| addressProvinces | string |  | 居住所在省 |
| addressCity | string |  | 居住所在市 |
| addressRegion | string |  | 居住所在区 |
| address | string |  | 老人详细居住地址 |
| pemarks | string |  | 特殊备注 |

#### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1663136922591,    "result": {        "id": 3,        "customerNumber": "07111048",        "customerName": "测试07111048",        "birthdate": null,        "sex": null,        "iphone": "15265428597",        "addressRegion": "清溪镇",        "addressCity": "东莞市",        "addressProvinces": "广东省",        "address": "江背路75号",        "pemarks": null,        "organizationName": "测试07111146机构",        "scName": "07111148服务中心"    }} |

### 通过设备序列号查询某个未绑定终端的设备信息

#### **url:** 8083/equipment/notTerminalDevice

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| serialNumber | String | 是 | 设备序列号 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| describes | string |  | 设备类型 |
| produceDate | string |  | 生产批次 |
| deviceIndex | int |  | 设备索引 |
| terminalId | String |  | ID |
| terminalUnused | string |  | 保留项 |
| projectInfo | string |  | 项目信息 |
| terminalType | string |  | 设备类型 |
| locationId | int |  | 房间索引 |
| name | string |  | 安装位置 |

#### 示例

|  |
| --- |
| {    "success": true,    "message": "success",    "code": 200,    "timestamp": 1662344907888,    "result": {        "describes": "烟雾报警器",        "deviceIndex": 31,        "produceDate": "1416070E",        "terminalType": "020207",        "terminalUnused": "00",        "terminalId": "00000000",        "projectInfo": "01000000",        "locationId": 1,        "name": "无"    }} |

### 终端和老人绑定

#### **url:8888/clientele/pinlessTerminal**

#### https请求方式 Post

#### 请求参数 时间格式如:11:00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| uId | int | 是 | 老人索引 |
| serialNumber | String | 是 | 要绑定的终端序列号(列如: 1416081A-01002200-000003DD-01000000) |
| firstStart | string | 是 | 时间段一开始 |
| appKey | String | 是 | 机构key |
| firstEnd | string | 是 | 时间段一结束 |
| secondStart | string | 可选 | 时间段二开始 |
| secondEnd | string | 可选 | 时间段二结束 |
| thirdStart | string | 可选 | 时间段三开始 |
| thirdEnd | string | 可选 | 时间段三结束 |
| heartLow | int | 可选 | 最低心率 |
| heartHigh | int | 可选 | 最高心率 |
| breatheLow | int | 可选 | 最低呼吸 |
| breatheHigh | int | 可选 | 最高呼吸 |
| notInBed | int | 可选 | 不在床时间 |
| deviceFirstStart | string | 是 | 活跃时间段一开始 |
| deviceFirstEnd | string | 是 | 活跃时间段一结束 |
| deviceSecondStart | string | 可选 | 活跃时间段二开始 |
| deviceSecondEnd | string | 可选 | 活跃时间段二结束 |
| deviceThirdStart | string | 可选 | 活跃时间段三开始 |
| deviceThirdEnd | string | 可选 | 活跃时间段三结束 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

### 设备和终端绑定

#### **url:** 8083/equipment/devicePinlessTerminal

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| terminalIndex | int | 是 | 终端索引 |
| deviceIndex | int | 是 | 设备索引 |
| locationId | int | 是 | 安装位置名称索引 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

### 老人和终端解绑

#### **url:** 8888/clientele/removeTerminal

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| uId | int |  | 老人索引 |
| terminalIndex | int |  | 终端索引 |
| appKey | string |  | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

### 设备和终端解绑

#### **url:** 8083/equipment/removeDevice

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| terminalIndex | int | 是 | 终端索引 |
| deviceIndex | int | 是 | 设备索引 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

### 修改某终端活动/床垫配置信息

#### **url:** 8083/equipment/updateMattressAndActivityConfig

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| terminalIndex | int | 是 | 终端索引 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| firstStart | string | 是 | 时间段一开始 |
| firstEnd | string | 是 | 时间段一结束 |
| secondStart | string | 可选 | 时间段二开始 |
| secondEnd | string | 可选 | 时间段二结束 |
| thirdStart | string | 可选 | 时间段三开始 |
| thirdEnd | string | 可选 | 时间段三结束 |
| heartLow | int | 可选 | 最低心率 |
| heartHigh | int | 可选 | 最高心率 |
| breatheLow | int | 可选 | 最低呼吸 |
| breatheHigh | int | 可选 | 最高呼吸 |
| notInBed | int | 可选 | 不在床时间 |
| deviceFirstStart | string | 是 | 活跃时间段一开始 |
| deviceFirstEnd | string | 是 | 活跃时间段一结束 |
| deviceSecondStart | string | 可选 | 活跃时间段二开始 |
| deviceSecondEnd | string | 可选 | 活跃时间段二结束 |
| deviceThirdStart | string | 可选 | 活跃时间段三开始 |
| deviceThirdEnd | string | 可选 | 活跃时间段三结束 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

### 修改某设备安装位置

#### **url:** 8083/equipment/updatePosition

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| deviceIndex | int | 是 | 设备索引 |
| locationId | int | 是 | 安装位置索引 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663052445912,** **"result": true****}** |

## 订单管理

### 查询报警信息列表

#### **url:** 8888/order/alarmRecord

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| pageNumber | int | 是 | 页号 |
| pageSize | int | 是 | 页面大小 |
| scName | string | 可选 | 服务中心名称 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| elderlyName | string | 可选 | 老人姓名 |
| beginTime | string | 可选 | 开始时间 |
| endTime | string | 可选 | 结束时间 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| deviceIndex | int |  | 设备索引 |
| deviceID | string |  | 设备ID |
| customerName | string |  | 老人姓名 |
| iphone | String |  | 老人手机 |
| functionName | string |  | 功能名称 |
| warnerType | string |  | 报警值 |
| terminalId | string |  | 终端ID |
| name | string |  | 终端型号 |
| timeRub | time |  | 报警时间 |
| sipNumber | int |  | SIP号 |
| location | string |  | 位置 |
| scName | string |  | 服务中心名称 |
| orderState | string |  | 订单状态 |
| id | int |  | 老人索引 |
| index | int |  | 报警索引 |
| orderIndex | int |  | 订单索引 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1662544314454,** **"result": {** **"records": [** **{** **"id": 3,** **"customerName": "测试07111048",** **"iphone": "15265428597",** **"functionName": "终端离线报警",** **"deviceIndex": null,** **"deviceID": null,** **"warnerType": "2",** **"terminalId": "00000002",** **"name": "G200",** **"timeRub": "2022-08-16 16:45:18",** **"sipNumber": null,** **"location": null,** **"scName": "07111148服务中心",** **"orderState": "无",** **"index": 922,** **"orderIndex": null,** **}** **],** **"total": 384,** **"size": 10,** **"current": 1,** **"orders": [],** **"optimizeCountSql": true,** **"hitCount": false,** **"countId": null,** **"maxLimit": null,** **"searchCount": true,** **"pages": 39** **}****}** |

### 创建订单

#### **url:** 8888/order/establishOrder

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| title | string | 可选 | 标题 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| elderlyIndex | int | 是 | 老人索引 |
| state | string | 是 | 订单状态 |
| source | string | 是 | 创建来源 |
| type | string | 是 | 订单类型 |
| callType | string | 是 | 呼叫类型 |
| orderConter | string | 可选 | 订单内容 |
| warnerType | string | 是 | 报警值 |
| index | int | 是 | 报警索引 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663118594968,** **"result": true****}** |

### 编辑某订单信息

#### **url:** 8888/order/redactOrder

#### https请求方式 Post

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| orderIndex | int | 是 | 订单索引 |
| orderState | string | 是 | 订单修改状态 |
| orderContent | string | 可选 | 订单内容 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| elderlyName | string |  | 老人姓名 |
| elderlyPhone | string |  | 老人电话 |
| title | string |  | 订单标题 |
| state | string |  | 订单状态 |
| source | string |  | 创建来源 |
| callType | string |  | 呼叫类型 |
| type | string |  | 订单类型 |
| content | string |  | 订单内容 |
| createTime | time |  | 创建时间 |
| orderUpdateList | list |  | 订单修改记录 |

orderUpdateList:订单修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| orderIndex | int |  | 订单索引 |
| orderState | string |  | 订单状态 |
| orderContent | string |  | 订单内容 |
| updateTime | time |  | 订单修改时间 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663119434005,** **"result": [** **{** **"elderlyName": "07080911older",** **"elderlyPhone": "16652563526",** **"title": "求助",** **"state": "进行中",** **"source": "终端",** **"callType": "被叫",** **"type": "服务工单",** **"createTime": "2022-07-21 17:23:24",** **"createBy": null,** **"orderUpdateList": [** **{** **"orderIndex": 5,** **"orderState": "已关闭",** **"orderContent": "11111",** **"updateTime": "2022-07-22 10:13:23"** **},** **{** **"orderIndex": 5,** **"orderState": "已关闭",** **"orderContent": "2222",** **"updateTime": "2022-07-22 10:22:49"** **},** **{** **"orderIndex": 5,** **"orderState": "已关闭",** **"updateTime": "2022-07-22 10:24:02"** **},** **{** **"orderIndex": 5,** **"updateTime": "2022-07-22 10:38:02"** **},** **{** **"orderIndex": 5,** **"orderState": "进行中",** **"updateTime": "2022-07-22 10:39:21"** **},** **{** **"orderIndex": 5,** **"orderContent": "2222",** **"updateTime": "2022-07-22 10:41:28"** **},** **{** **"orderIndex": 5,** **"orderContent": "范德萨",** **"updateTime": "2022-08-12 15:36:04",** **"updateBy": "07071947gj"** **}** **]** **}** **]****}** |

### 查询订单列表

#### **url:** 8888/order/queryOrder

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| pageNumber | int | 是 | 页号 |
| pageSize | int | 是 | 页面大小 |
| scName | string | 可选 | 服务中心名称 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| orderIndex | int |  | 订单索引 |
| title | string |  | 创建标题 |
| elderlyName | string |  | 老人姓名 |
| elderlyPhone | String |  | 老人手机 |
| state | string |  | 订单状态 |
| type | string |  | 订单类型 |
| callType | string |  | 呼叫类型 |
| createTime | time |  | 创建时间 |
| id | int |  | 老人索引 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663119135991,** **"result": {** **"records": [** **{** **"id": 6,** **"orderIndex": 16,** **"title": "测试",** **"elderlyName": "风格的身份",** **"elderlyPhone": "15642859486",** **"state": "新建",** **"type": "服务工单",** **"callType": "被叫",** **"createTime": "2022-09-14 09:23:15"** **}** **"total": 10,** **"size": 10,** **"current": 1,** **"orders": [],** **"optimizeCountSql": true,** **"hitCount": false,** **"countId": null,** **"maxLimit": null,** **"searchCount": true,** **"pages": 1** **}****}** |

### 查询某报警信息详情

#### **url:** 8888/order/getAlarmDetails

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| index | int | 是 | 报警索引 |
| warnerType | int | 是 | 报警值 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| breathe | int |  | 呼吸(床垫报警显示,其它报警不显示) |
| heart | int |  | 心率(床垫报警显示,其它报警不显示) |
| noInBed | int |  | 是否离床(1:离床 0:未离床) (床垫报警显示,其它报警不显示) |
| facilityIndex | int |  | 床垫工厂索引(床垫报警显示,其它报警不显示) |
| WarnerNumber | String |  | 报警数量 |
| AlarmSerialNumber | int |  | 报警流水号 |
| kwh | int |  | 电量 |
| warnerType | string |  | 报警值0 |
| creattime | datetime |  | 更新时间 |
| orderIndex | int |  | 订单索引 |
| timeRub | time |  | 报警时间 |
| sipNumber | int |  | SIP号 |
| location | string |  | 位置 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1662460912300,** **"result": {** **"warnerType": "1794",** **"warnerNumber": "1",** **"timeRub": "2022-07-26 14:50:30",** **"kwh": "98",** **"sipNumber": null,** **"location": null,** **"orderIndex": null,** **"creattime": "2022-07-26 14:50:31",** **"alarmSerialNumber": 1** **}****}** |

## 报警数量统计

### 查询各单位历史报警类型总数列表

#### **url:** 8888/alarmRecord/getAlarmTypeAndTimeQuantumSum

#### https请求方式 Get

#### Query请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| pageNumber | int | 是 | 页号 |
| pageSize | int | 是 | 页面大小 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 可选 | 服务中心名称 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| organizationName | string |  | 机构名称 |
| scName | string |  | 服务中心名称 |
| number | long |  | 报警总数 |
| terminalOnline | long |  | 终端离线报警数 |
| deviceOnline | long |  | 设备离线报警数 |
| SOS | long |  | SOS呼叫数 |
| bracelet | long |  | 手环呼叫数 |
| stayCord | long |  | 拉绳报警数 |
| lowBattery | long |  | 低电量报警数 |
| fuelGas | long |  | 燃气报警数 |
| smog | long |  | 烟雾报警数 |
| waterInvasion | long |  | 水侵报警数 |
| notshutdoor | long |  | 未关门报警数 |
| antitheft | long |  | 门磁防盗报警数 |
| mattressHeart | long |  | 床垫心率报警数 |
| mattressBreathe | long |  | 床垫呼叫报警数 |
| mattressNoInBed | long |  | 离床报警数 |
| activity | long |  | 活动报警数 |
| monitor | long |  | 跌倒报警数 |
| letOnline | Long |  | 胸卡离线报警数 |
| letSOSAlarm | Long |  | 胸卡SOS求助数 |
| ZeroToFour | int |  | 0-4点报警数 |
| FourToEight | int |  | 4-8点报警数 |
| EightToTwelve | int |  | 8-12点报警数 |
| TwelveToSixteen | int |  | 12-16点报警数 |
| SixteenToTwenty | int |  | 16-20点报警数 |
| TwentyToZero | int |  | 20-24点报警数 |

#### 示例

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663051548784,** **"result": {** **"records": [** **{** **"scName": "07071946服务中心",** **"number": 593,** **"terminalOnline": 5,** **"deviceOnline": 5,** **"bracelet": 349,** **"stayCord": 0,** **"lowBattery": 50,** **"fuelGas": 0,** **"smog": 35,** **"waterInvasion": 0,** **"notshutdoor": 28,** **"antitheft": 0,** **"mattressHeart": 18,** **"mattressBreathe": 15,** **"mattressNoInBed": 10,** **"activity": 78,** **"monitor": 0,** **"SOS": 0,** **"ZeroToFour": 4,** **"FourToEight": 10,** **"EightToTwelve": 15,** **"TwelveToSixteen": 110,** **"SixteenToTwenty": 50,** **"TwentyToZero": 0** **}** **],** **"total": 2,** **"size": 10,** **"current": 1,** **"orders": [],** **"optimizeCountSql": true,** **"hitCount": false,** **"countId": null,** **"maxLimit": null,** **"searchCount": true,** **"pages": 1** **}****}** |

### 按日期查询各类型报警数量

#### **url:** 8888/alarmRecord/getDateQuery

#### https请求方式 Get

#### Query请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| scName | string | 可选 | 服务中心名称 |
| day | string | 可选 | 日份(例如:23)(默认当天) |
| month | string | 可选 | 月份(例如:09)(默认本月) |
| years | string | 可选 | 年份(例如:2022)(默认今年) |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| number | long |  | 报警总数 |
| terminalOnline | long |  | 终端离线报警数 |
| deviceOnline | long |  | 设备离线报警数 |
| SOS | long |  | SOS呼叫数 |
| bracelet | long |  | 手环呼叫数 |
| stayCord | long |  | 拉绳报警数 |
| lowBattery | long |  | 低电量报警数 |
| fuelGas | long |  | 燃气报警数 |
| smog | long |  | 烟雾报警数 |
| waterInvasion | long |  | 水侵报警数 |
| notshutdoor | long |  | 未关门报警数 |
| antitheft | long |  | 门磁防盗报警数 |
| mattressHeart | long |  | 床垫心率报警数 |
| mattressBreathe | long |  | 床垫呼叫报警数 |
| mattressNoInBed | long |  | 离床报警数 |
| activity | long |  | 活动报警数 |
| monitor | long |  | 跌倒报警数 |
| letOnline | Long |  | 胸卡离线报警数 |
| letSOSAlarm | Long |  | 胸卡SOS求助数 |

## 可视化数据

### 获取老人绑定设备的所有活动类型和安装位置

#### **url:** 8888/activity/getElderlyActivityType

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| uId | int | 是 | 老人索引 |
| startTime | string | 可选 | 开始时间(列如:2022-09-23 00:00) |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| endTime | string | 可选 | 结束时间(列如:2022-09-23 23:00) |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| functionName | string |  | 活动类型 |
| name | string |  | 位置 |
| deviceIndex | int |  | 设备索引 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1663117460688,** **"result": [** **{** **"deviceIndex": 52,** **"functionName": "人体活动检测",** **"name": "无"** **},** **{** **"deviceIndex": 12,** **"functionName": "人体活动检测",** **"name": "无"** **},** **{** **"deviceIndex": 52,** **"functionName": "门磁活动检测",** **"name": "无"** **}** **]****}** |

### 获取某设备各时间段的活动数量

#### **url:** 8888/activity/getActivityDetectionDateNum

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| functionName | string | 是 | 活动类型 |
| appKey | string | 是 | 机构key |
| name | string | 是 | 安装位置 |
| startTime | string | 是 | 开始时间 |
| endTime | string | 是 | 结束时间 |
| deviceIndex | int | 是 | 设备索引 |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| date | string |  | 日期 |
| hoursNumberList | list |  | 时间段数量集合 |

hoursNumberList:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| hours | string |  | 时间段 |
| number | long |  | 数量 |

#### 示例

**{**

 **"success": true,**

 **"message": "success",**

 **"code": 200,**

 **"timestamp": 1663117887888,**

 **"result": [**

 **{**

 **"date": "2022-08-01",**

 **"hoursNumberList": [**

 **{**

 **"hours": "00",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "01",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "02",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "03",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "04",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "05",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "06",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "07",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "08",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "09",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "10",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "11",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "12",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "13",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "14",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "15",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "16",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "17",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "18",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "19",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "20",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "21",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "22",**

 **"number": 0**

 **},**

 **{**

 **"hours": "23",**

 **"number": 0**

 **}**

 **]**

 **}**

### 获取所有老人地址坐标及是否在线

#### **url:** 8888/clientele/getElderlyCoordinates

#### https请求方式 Get

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| scName | String | 可选 | 服务中心名称 |
| appKey | string | 是 | 机构key |

#### 返回结果

response参数字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| id | int |  | 老人索引 |
| state | string |  | 状态(在线/离线) |
| latAndLong | array |  | 经纬度 |

#### 示例

|  |
| --- |
| **{** **"success": true,** **"message": "success",** **"code": 200,** **"timestamp": 1662713544520,** **"result": [** **{** **"id": 3,** **"state": "离线",** **"latAndLong": [** **114.146183,** **22.809821** **]** **}** **]****}** |