# **热力公司管理**

## 查询热力公司接口

通信协议：HTTP/HTTPS

数据编码：UTF-8

数据格式：JSON

请求方式：POST

功能：查询返回热力公司的所有信息

### 请求URI

/company/query

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 热力公司名称 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<Company> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### Company参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| parent\_id | int | 10 | 否 | 父公司 |
| code | string | 32 | 是 | 公司编码 |
| name | string | 128 | 是 | 公司名称 |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 请求示例

{"page":1,"listRows":10}

### 响应示例

{"errcode":0,"result":[{"code":"001","created\_at":0,"id":1,"isdel":true,"name":"热力公司","person":"lisi ","phone":"123456789","remark":""},{"code":"002","created\_at":0,"id":2,"isdel":true,"name":"热力公司","person":"zhangsan","phone":"123456789","remark":""},{"code":"003","created\_at":0,"id":3,"isdel":true,"name":"热力公司","person":"zhangsan","phone":"123456789","remark":""},{"code":"1","created\_at":12345,"id":4,"isdel":true,"name":"dengfei","parent\_id":"1","person":"xxxxx","phone":"1112233","remark":""},{"code":"001","created\_at":0,"id":7,"isdel":true,"name":"test1热力公司","person":"盾安","phone":"11112323313","remark":""},{"code":"001","created\_at":0,"id":8,"isdel":true,"name":"test2热力公司","person":"盾安","phone":"11112323313","remark":""},{"code":"009","created\_at":0,"id":9,"isdel":true,"name":"test3热力公司","person":"盾安","phone":"11112323313","remark":""}],"totalRows":7}

## 新增热力公司接口

通信协议：HTTP/HTTPS

数据编码：UTF-8

数据格式：JSON

请求方式：POST

功能：新增热力公司信息

### 请求URI

/company/add

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| parent\_id | int | 10 | 否 | 父公司 |
| ~~code~~ | ~~string~~ | ~~32~~ | ~~是~~ | ~~公司编码~~ |
| name | string | 128 | 是 | 公司名称 |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 请求示例

{"name":"盾安阀门","person":"小明","phone":"112231313133"}

### 响应示例

{"errcode":0,"result":"添加成功！"}

## 修改热力公司接口

通信协议：HTTP/HTTPS

数据编码：UTF-8

数据格式：JSON

请求方式：POST

功能：修改热力公司信息

### 请求URI

/company/update

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| parent\_id | string | 10 | 否 | 父公司 |
| name | string | 128 | 是 | 公司名称 |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 请求示例

{"id":10,"name":"盾安阀门1","person":"小明","phone":"112231313133"}

### 响应示例

{"errcode":0,"result":"修改成功！"}

## 删除热力公司接口

通信协议：HTTP/HTTPS

数据编码：UTF-8

数据格式：JSON

请求方式：POST

功能：删除热力公司信息

### 请求URI

/company/delete

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 请求示例

{"id":10}

### 响应示例

{"errcode":0,"result":"删除成功！"}

# **热站管理**

## 2.1查询热站接口

### 2.1.1请求URI

### 2.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| company\_id | int | 10 | 否 | 热力公司唯一id |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 热站名称 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 2.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<Hotstation> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 2.1.4 Hotstation参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| company\_id | int | 10 | 否 | 热力公司唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 热站编码 |
| name | string | 128 | 是 | 热站名称 |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 2.1.5 请求示例

### 2.1.6 响应示例

## 2.2新增热站接口

### 2.2.1请求URI

### 2.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| company\_id | int | 10 | 是 | 热力公司唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 热站编码 |
| name | string | 128 | 是 | 热站名称 |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 2.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 2.2.4 请求示例

### 2.2.5 响应示例

## 2.3修改热站接口

### 2.3.1请求URI

### 2.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| company\_id | int | 10 | 是 | 热力公司唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 热站编码 |
| name | string | 128 | 是 | 热站名称 |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 2.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 2.3.4 请求示例

### 2.3.5 响应示例

## 2.4删除热站接口

### 2.4.1请求URI

### 2.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| ids | List<int> |  | 是 | 唯一id，一个或者多个 |

### 2.4.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 2.4.4请求示例

### 2.4.5响应示例

## 2.5导入热站接口

### 2.5.1请求URI

### 2.5.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| company\_id | int | 10 | 是 | 热力公司唯一id |
| file | string | 256 | 是 | 导入文件 |

### 2.5.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 2.5.4请求示例

### 2.5.5响应示例

## 2.6导出热站接口

### 2.6.1请求URI

### 2.6.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| company\_id | int | 10 | 否 | 热力公司唯一id |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 热站名称 |

### 2.6.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 2.6.4请求示例

### 2.6.5响应示例

# **小区信息管理**

## 3.1查询小区信息接口

### 3.1.1请求URI

### 3.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| hotstation\_id | int | 10 | 否 | 热站唯一id |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 小区名称 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 3.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<Community> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 3.1.4 Community参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| hotstation\_id | int | 10 | 否 | 热站唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 小区编码 |
| name | string | 128 | 是 | 小区名称 |
| coordinates | string | 128 | 是 | 坐标(经纬度) |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 3.1.5 请求示例

### 3.1.6 响应示例

## 3.2新增小区信息接口

### 3.2.1请求URI

### 3.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| hotstation\_id | int | 10 | 是 | 热站唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 小区编码 |
| name | string | 128 | 是 | 小区名称 |
| coordinates | string | 128 | 是 | 坐标(经纬度) |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 3.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 3.2.4 请求示例

### 3.2.5 响应示例

## 3.3修改小区信息接口

### 3.3.1请求URI

### 3.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| hotstation\_id | int | 10 | 是 | 热站唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 小区编码 |
| name | string | 128 | 是 | 小区名称 |
| coordinates | string | 128 | 是 | 坐标(经纬度) |
| person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |

### 3.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 3.3.4 请求示例

### 3.3.5 响应示例

## 3.4删除小区信息接口

### 3.4.1请求URI

### 3.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| ids | List<int> |  | 是 | 唯一id，一个或者多个 |

### 3.4.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 3.4.4请求示例

### 3.4.5响应示例

## 3.5导入热站接口

### 3.5.1请求URI

### 3.5.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| company\_id | int | 10 | 是 | 热力公司唯一id |
| file | string | 256 | 是 | 导入文件 |

### 3.5.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 3.5.4请求示例

### 3.5.5响应示例

## 3.6导出热站接口

### 3.6.1请求URI

### 3.6.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| company\_id | int | 10 | 否 | 热力公司唯一id |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 热站名称 |

### 3.6.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 3.6.4请求示例

### 3.6.5响应示例

# **楼栋信息管理**

## 4.1查询**楼栋**信息接口

### 4.1.1请求URI

### 4.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_id | int | 10 | 否 | 小区唯一id |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 小区名称 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 4.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<Building> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 4.1.4 Building参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| community\_id | int | 10 | 是 | 小区唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 小区编码 |
| unique\_code | string | 32 | 是 | 楼栋唯一编号 |
| name | string | 128 | 是 | 名称 |
| Person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |
| pre\_flow | float | 10 | 是 | 设计流量 |

### 4.1.5 请求示例

### 4.1.6 响应示例

## 4.2新增楼栋信息接口

### 4.2.1请求URI

### 4.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_id | int | 10 | 是 | 小区唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 小区编码 |
| unique\_code | string | 32 | 是 | 楼栋唯一编号 |
| name | string | 128 | 是 | 名称 |
| Person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |
| pre\_flow | float | 10 | 是 | 设计流量 |

### 4.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 4.2.4 请求示例

### 4.2.5 响应示例

## 4.3修改楼栋信息接口

### 4.3.1请求URI

### 4.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| community\_id | int | 10 | 是 | 小区唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 小区编码 |
| unique\_code | string | 32 | 是 | 楼栋唯一编号 |
| name | string | 128 | 是 | 名称 |
| Person | string | 50 | 是 | 联系人 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| remark | string | 255 | 是 | 备注 |
| pre\_flow | float | 10 | 是 | 设计流量 |

### 4.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 4.3.4 请求示例

### 4.3.5 响应示例

## 4.4删除楼栋信息接口

### 4.4.1请求URI

### 4.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| ids | List<int> |  | 是 | 唯一id，一个或者多个 |

### 4.4.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 4.4.4请求示例

### 4.4.5响应示例

## 4.5导入楼栋接口

### 4.5.1请求URI

### 4.5.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_id | int | 10 | 是 | 小区唯一id |
| file | string | 256 | 是 | 导入文件 |

### 4.5.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 4.5.4请求示例

### 4.5.5响应示例

## 4.6导出热站接口

### 4.6.1请求URI

### 4.6.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_id | int | 10 | 是 | 小区唯一id |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 楼栋名称 |

### 4.6.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 4.6.4请求示例

### 4.6.5响应示例

# **住户信息管理**

## 5.1查询住户信息接口

### 5.1.1请求URI

### 5.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_code | String | 32 | 否 | 小区编号 |
| building\_code | string | 32 | 否 | 楼栋编号 |
| unit\_code | string | 32 | 否 | 单元号 |
| floor | string | 32 | 否 | 楼层数 |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 户主 |
| mes\_status | int | 11 | 否 | 缴费状态 |
| ic\_card | string | 32 | 否 | 缴费号 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 5.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<Householder> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 5.1.4 Householder参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| code | string | 32 | 是 | 住户编码 |
| ic\_card | string | 32 | 是 | 缴费号 |
| unit\_code | string | 32 | 是 | 单元号 |
| area | float | 4 | 是 | 采暖面积 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| name | string | 32 | 是 | 户主 |
| mes\_status | int | 10 | 是 | 缴费状态1:未缴费,0:缴费 |

### 5.1.5 请求示例

### 5.1.6 响应示例

## 5.2新增住户信息接口

### 5.2.1请求URI

### 5.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| ic\_card | string | 32 | 是 | 缴费号 |
| unit\_code | string | 32 | 是 | 单元号 |
| area | float | 4 | 是 | 采暖面积 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| name | string | 32 | 是 | 户主 |
| mes\_status | int | 10 | 是 | 缴费状态1:未缴费,0:缴费 |
| community\_code | String | 32 | 否 | 小区编号 |
| building\_code | string | 32 | 否 | 楼栋编号 |
| floor | string | 32 | 否 | 楼层数 |

### 5.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 5.2.4 请求示例

### 5.2.5 响应示例

## 5.3修改住户信息接口

### 5.3.1请求URI

### 5.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| ic\_card | string | 32 | 是 | 缴费号 |
| area | float | 4 | 是 | 采暖面积 |
| phone | string | 32 | 是 | 电话 |
| name | string | 32 | 是 | 户主 |
| mes\_status | int | 10 | 是 | 缴费状态1:未缴费,0:缴费 |

### 5.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 5.3.4 请求示例

### 5.3.5 响应示例

## 5.4删除住户信息接口

### 5.4.1请求URI

### 5.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| ids | List<int> |  | 是 | 唯一id，一个或者多个 |

### 5.4.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 5.4.4请求示例

### 5.4.5响应示例

## 5.5导入住户接口

### 5.5.1请求URI

### 5.5.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_id | int | 10 | 是 | 小区唯一id |
| file | string | 256 | 是 | 导入文件 |

### 5.5.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 5.5.4请求示例

### 5.5.5响应示例

## 5.6导出住户接口

### 5.6.1请求URI

### 5.6.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_code | String | 32 | 否 | 小区编号 |
| building\_code | string | 32 | 否 | 楼栋编号 |
| unit\_code | string | 32 | 否 | 单元号 |
| floor | string | 32 | 否 | 楼层数 |
| id | int | 10 | 否 | 唯一id |
| name | string | 128 | 否 | 户主 |
| mes\_status | int | 11 | 否 | 缴费状态 |
| ic\_card | string | 32 | 否 | 缴费号 |

### 5.6.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 5.6.4请求示例

### 5.6.5响应示例

# **热表数据管理**

## 6.1户表数据查询接口

### 6.1.1请求URI

### 6.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| house\_code | string | 32 | 否 | 住户编号 |
| start\_time | string | 32 | 否 | 开始时间 |
| end\_time | string | 32 | 否 | 结束时间 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 6.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<HouseCalorimeterData> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 6.1.4 HouseCalorimeterData参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| house\_code | string | 32 | 是 | 住户编码 |
| comm\_address | string | 32 | 是 | 通信地址 |
| collect\_time | long |  | 是 | 采集时间 |
| value | double | 4 | 是 | 读数 |
| use\_flow | double |  | 否 | 瞬时流量 |
| total\_flow | double |  | 否 | 总流量 |
| supply\_temp | double |  | 否 | 进水温度 |
| return\_temp | double |  | 否 | 回水温度 |

### 6.1.5 请求示例

### 6.1.6 响应示例

## 6.2楼栋热表数据查询接口

### 6.2.1请求URI

### 6.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| community\_id | string | 32 | 否 | 小区唯一编号 |
| start\_time | string | 32 | 否 | 开始时间 |
| end\_time | string | 32 | 否 | 结束时间 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 6.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | List<BuildingCalorimeterData> |  | 否 | 查询结果集数组 |
| totalRows | int | 10 | 否 | 总记录数 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 6.2.4 BuildingCalorimeterData参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| id | int | 10 | 是 | 唯一id |
| building\_unique\_id | string | 32 | 是 | 住户编码 |
| collect\_time | long |  | 是 | 采集时间 |
| collect\_heat | double |  | 否 | 本供热季使用热量 |
| use\_heat | double | 4 | 是 | 使用热量 |
| supply\_temp | double |  | 否 | 进水温度 |
| return\_temp | double |  | 否 | 回水温度 |
| temper\_diff | double |  | 否 | 温差 |
| use\_flow | double |  | 否 | 瞬时流量 |
| total\_flow | double |  | 否 | 总流量 |
| static | int | 1 | 是 | 通信状态 |
| data\_type | int | 1 | 是 | 数据类型(1:小时，2:当前) |

### 6.2.5 请求示例

### 6.2.6 响应示例

# 系统设置（未完成）

## 7.1采集器参数设置接口

### 7.1.1请求URI

### 7.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| List<int> |  |  | 是 | 采集器id |
| start\_time | string | 32 | 否 | 开始时间 |
| end\_time | string | 32 | 否 | 结束时间 |
| page | int | 4 | 否 | 开始页 |
| listRows | int | 4 | 否 | 一页条数 |

### 7.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 7.1.4 请求示例

### 7.1.5 响应示例

## 7.2采集器重置系统接口

### 7.2.1请求URI

### 7.2.2请求参数

### 7.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 7.2.4 请求示例

### 7.2.5 响应示例

## 7.3采集器远程更新接口

### 7.3.1请求URI

### 7.3.2请求参数

### 7.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **说明** |
| errcode | int | 4 | 是 | 具体参考编码定义章节 |
| result | string | 256 | 否 | 返回信息 |
| msg | string | 256 | 否 | 异常时返回异常信息 |

### 7.3.4 请求示例

### 7.3.5 响应示例