**贵州新蒲经开区电表接口需求**

接口说明：为了项目扩展，原接口（公共接口）保持可使用状态，并且可通过房间地址进行获取信息，无需进行二次开发，下面3个接口为本次开发特殊情况使用；

小区房间基本信息数据结构以及数据案例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小区名称 | 幢号 | 幢名称 | 单元号 | 楼层号 | 房间号 | 房间名称 | 房间地址 |
| CommunityName | BuildingNo | BuildingName | UnitNo | FloorNo | RoomNo | RoomName | Address |
| 不允许为空 | 不允许为空 | 可为空 | 不允许为空 | 不允许为空 | 不允许为空 | 可为空 | 不允许为空 |
| string | int | string | string | string | string | string | string |
| 合龙公租房1期 | 1 | 1#A区 | 01 | 01 | 0101 | 0101室 | 合龙公租房1期1#A区0101室 |
| 清坪公租房1期 | 1 | 1幢 | 01 | 01 | 0101 | 0101室 | 清坪公租房1期1幢0101室 |
| 双新快线公租房1期 | 1 |  | 01 | 01 | 0101 |  | 双新快线公租房1期1幢0101室 |

注：导入时请判断房间地址是否唯一，理论上房间地址是唯一的；

具体接口如下：

1. 即时抄表(获取指定房间当前电表读数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类描述** | | **对post请求返回格式的定义，获取指定房间当前读数（若非正常读数，请返回记录中标识）** | | |
| **POST请求** | | | | |
| 请求地址（实际地址而定） | | | | |
| **序号** | **名称/结构** | | **说明** | **描述** |
|  | format | | 请求响应格式 | json |
| **输入基本参数（其余以接口实际情况定）**  **房间地址（Address）**：xx小区xx幢xx室 | | | | |
| **返回结果（参考）**  **注：Address：抄表地址**  **Reading：抄表读数**  **MeterReadingTime：抄表时间**  **OperatingTime：接口调用时间** | | | | |
| {     **"message"**:{         **"statusCode"**:**"20"**,         **"statusDesc"**:**"OK"**     },     **"result"**:{         **"items"**:[             {  **"CommunityName"**:**"**xx小区**"**,  **"BuildingNo"**:**"**1**"**,  **"UnitNo"**:**"**01**"**,  **"FloorNo"**:**"**01**"**,  **"RoomNo"**:**"**0101**"**,              **"Address"**:**"**xx小区xx幢xx室**"**,  **" Reading"**:**"**四舍五入精确到度**"**,  **"MeterReadingTime":"**精确到时分秒**"**,  **" OperatingTime"**:**"**精确到时分秒**"**,             }         ]     } } | | | | |
| **序号** | **名称/结构** | | **说明** | **描述** |
|  | statusCode | | 状态码 | 如20 |
|  | statusDesc | | 状态描述 | 如OK |
|  | items | | 结果对象 | 结果对象数组，如参考中所示 |

1. 指定小区单元抄表(获取指定小区单元所有房间当前电表读数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类描述** | | **对post请求返回格式的定义，获取指定小区单元所有房间当前读数（若非正常读数，请返回记录中标识）** | | |
| **POST请求** | | | | |
| 请求地址（实际地址而定） | | | | |
| **序号** | **名称/结构** | | **说明** | **描述** |
|  | format | | 请求响应格式 | json |
| **输入基本参数（其余以接口实际情况定）**  **小区名称（Name）**：xx小区  **幢号（BuildingNo）：**1  **单元号(UnitNo)：**01 | | | | |
| **返回结果（参考）**  **注：Address：抄表地址**  **Reading：抄表读数**  **MeterReadingTime：抄表时间**  **OperatingTime：接口调用时间** | | | | |
| {     **"message"**:{         **"statusCode"**:**"20"**,         **"statusDesc"**:**"OK"**     },     **"result"**:{         **"items"**:[             {  **"CommunityName"**:**"**xx小区**"**,  **"BuildingNo"**:**"**1**"**,  **"UnitNo"**:**"**01**"**,  **"FloorNo"**:**"**01**"**,  **"RoomNo"**:**"**0101**"**,              **"Address"**:**"**xx小区xx幢xx室**"**,  **" Reading"**:**"**四舍五入精确到度**"**,  **"MeterReadingTime":"**精确到时分秒**"**,  **" OperatingTime "**:**"**精确到时分秒**"**,             }         ]     } } | | | | |
| **序号** | **名称/结构** | | **说明** | **描述** |
|  | statusCode | | 状态码 | 如20 |
|  | statusDesc | | 状态描述 | 如OK |
|  | items | | 结果对象 | 结果对象数组，如参考中所示 |

1. 定期抄表(定期批量获取所有房间最新电表读数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类描述** | | **对post请求返回格式的定义，获取当前所有房间最新读数（若非正常读数，请返回记录中标识）** | | |
| **POST请求** | | | | |
| 请求地址（实际地址而定） | | | | |
| **序号** | **名称/结构** | | **说明** | **描述** |
| 1 | format | | 请求响应格式 | json |
| **JSON 输入基本参数（其余以接口实际情况定）**  **小区名称（Name）**：xx小区  **幢号（BuildingNo）：**1  **单元号(UnitNo)：**01 | | | | |
| **返回结果（参考）**  **注：Address：抄表地址**  **Reading：抄表读数**  **MeterReadingTime：抄表时间**  **OperatingTime：接口调用时间** | | | | |
| {     **"message"**:{         **"statusCode"**:**"20"**,         **"statusDesc"**:**"OK"**     },     **"result"**:{         **"items"**:[             {  **"CommunityName"**:**"**xx小区**"**,  **"BuildingNo"**:**"**1**"**,  **"UnitNo"**:**"**01**"**,  **"FloorNo"**:**"**01**"**,  **"RoomNo"**:**"**0101**"**,              **"Address"**:**"**xx小区xx幢xx室**"**,  **" Reading"**:**"**四舍五入精确到度**"**,  **"MeterReadingTime":"**精确到时分秒**"**,  **" OperatingTime "**:**"**精确到时分秒**"**,             }         ]     } } | | | | |
| **序号** | **名称/结构** | | **说明** | **描述** |
|  | statusCode | | 状态码 | 如20 |
|  | statusDesc | | 状态描述 | 如OK |
|  | items | | 结果对象 | 结果对象数组，如参考中所示 |