文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要更改内容 | 版本号 | 更改人 | 更改时间 |
| 1 | 创建文档 | 1.0 | 程锋 | 2014/10/27 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 介绍

本系统采用基于SOAP协议的webservice接口服务。访问地址是：<http://221.176.36.38:8080/cmccbase/ws/pda?wsdl>

WSDL文件如下：(双击打开)



1. 接口定义：

接口返回值类型定义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值对象 | JsonResponse | |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 操作是否成功 |
| errMsg | String | 错误信息 |
| data | Object | 返回实体、实体列表对象等 |
| total | Integer | 返回对象数量(分页时有用) |

**说明：默认情况下接口输入输出都是以JSON字符串格式。**

**接口输入格式如：{“name”:“a”,”start”:0,”limit”:10}**

**接口返回值是以JsonResponse类型JSON字符串。**

**接口需要返回的数据一般在data中。**

1. 根据名称分页查询建筑信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String findBuildingsByPage(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 | name | String | Not null。模糊匹配 |
| 2 | start | Integer | 默认0 |
| 3 | limit | Integer | 默认5 |
| 传入参数以JSON格式，如{“name”:“a”,”start”:0,”limit”:10} | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data：List< BuildingAttr >  字段说明见数据字典BUILDING\_ATTR | |

2. 通过code获取资源(建筑、管、线)信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String getResourceByCode (String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 | code | String | Not null。资源编码 |
| 2 | restype | Integer | Not null。资源标识符。  restype == 1001 查询建筑信息，（BuildingAttr）； 1100<restype<1200 查询管井等点信息 （PipeWellAttr）；  1200<restype<1300 查询管道信息 （PipeSegmentAttr）；  1300<restype<1300 查询井盖信息 （PipeHatchAttr）； |
|  | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data返回实体对象字段说明见数据字典。  BUILDING\_ATTR 建筑  PIPE\_SEGMENT\_ATTR 管道  PIPE\_WELL\_ATTR 管井等点属性表  PIPE\_HATCH\_ATTR 井盖属性表 | |

3.查询所有可选导航地点列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String findNaviAllRoutePoints(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 |  |  | 预留参数 |
|  | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data返回RoutePoint实体对象列表。字段说明见数据字典ROUTE\_POINT。 | |

4.下载飞行导航文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String downFlyFile(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 | startid | Long | 起点(RoutePoint.id) |
| 2 | targetid | Long | 终点(RoutePoint.id) |
|  | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data返回超图飞行文件。 一个xml格式的字符串，使用时可将此字符串保存到后缀为.fpf的飞行文件。然后调用超图的飞行接口。 | |

5.查询用户所有的图层权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String findPermissionsByUserId(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 | userid | Long | 用户ID |
|  | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data返回一个树结构的对象CheckboxTreeNode:  **private** Long id;  **private** String text;  **private** Long parentid;  **private** String description;  **private** Boolean checked;  **private** Boolean leaf;  **private** Boolean expanded;  **private** Integer seqno;  **private** List<CheckboxTreeNode> children; | |

6.查询园区特色宣传信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String findCharacterInfomationById(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 |  |  | 预留参数 |
|  | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data：CharactePropaganda对象。字段属性说明见数据字典CHARACTE\_PROPAGANDA。 | |

7. 根据名称分页查询可导航的点信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String findNaviPointByPage(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 | name | String | Not null。模糊匹配 |
| 2 | start | Integer | 默认0 |
| 3 | limit | Integer | 默认5 |
| 传入参数以JSON格式，如{“name”:“a”,”start”:0,”limit”:10} | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data：List< RoutePoint>  字段说明见数据字典ROUTE\_POINT | |

8. 查询导航路径

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| String findNaviPointByPage(String json) | | | |
|  | 参数名 | 类型[最大长度] | 说明 |
| 1 | startid | Long | 起点(RoutePoint.id) |
| 2 | targetid | Long | 终点(RoutePoint.id) |
|  | | | |
|  | 返回 | 说明 | |
|  | JsonResponse | data：List< RoutePoint> 从起点到终点经过所有导航点的列表。  字段说明见数据字典ROUTE\_POINT | |