##### 模型管理单位查询接口

获取模型的管理单位的接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 管理单位查询接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | <http://10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/GetModel_mane>  参数无 |
| 返回结果xml | {  "manelist": [  {  "mane": "北京市自来水集团",  "manenum": "J00010203"  },  {  "mane": "大宁管理处",  "manenum": "J01110203"  },  {  "mane": "东干渠管理处",  "manenum": "J04110203"  },  {  "mane": "建管中心",  "manenum": "J02010203"  },  {  "mane": "南干渠管理处",  "manenum": "J03110203"  },  {  "mane": "团城湖管理处",  "manenum": "J02110203"  }  ]  }  "mane" 为管理处名称  "manenum" 为管理处编号 |

##### 模型类别分类查询接口

获取模型的分类别接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 模型类别查询接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | <http://10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/GetModel_objtype>  参数无 |
| 返回结果xml | {  "objtypelist": [  {  "objtype": "泵站",  "objtypenum": "012"  },  {  "objtype": "倒虹吸",  "objtypenum": "014"  },  {  "objtype": "调蓄工程",  "objtypenum": "B"  },  {  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011"  }  ]  }  "objtype" 为分类名称  “objtypenum” 为分类编号 |

##### 多条件组合查询(关键字、管理处、分类)

多条件获取模型的模型列表接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 多条件获取模型的模型列表接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | http://10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/ GetModel\_ByCondition  参数：  mane：管理处名称，可为空字符串  objtype：分类名称，可为空字符串  modelname:模型名称关键字  get请求示例  http:// 10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/ GetModel\_ByCondition?**mane**=**团城湖管理处**&**objtype**=**分水口**&**modelname**=**三**  post请求Content-Type设置  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  Content-Length: length |
| 返回结果xml | {  "modellist": [  {  "modelname": "水源三厂分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0106",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  },  {  "modelname": "三厂分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0201",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  }  ]  }  modelname:模型名称  modelpath:三维模型url路径  mane：管理处名称  objtype:分类类型名称  objtypenum: 分类编号  manenum:管理处编号  objectnum：模型编号 |

备注：三维模型html5网页url路径 为modelpath的路径

##### 组合查询（类别+管理处）查询接口

类别和管理处获取模型的列表接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 类别和管理处获取模型的列表接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | http://10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/GetModel\_objtype\_mane  参数：  mane：管理处名称，可为空字符串  objtype：分类名称，可为空字符串  get请求示例  http:// 10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/GetModel\_objtype\_mane  ?**mane**=**团城湖管理处**&**objtype**=**分水口**  post请求Content-Type设置  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  Content-Length: length |
| 返回结果xml | {  "modellist": [  {  "modelname": "水源三厂分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0106",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  },  {  "modelname": "永引渠左分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0107",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  },  {  "modelname": "永引渠右分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0108",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  },  {  "modelname": "新开渠分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0109",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  },  {  "modelname": "环线分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0202",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  },  {  "modelname": "田村分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0201",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  }  ]  }  modelname:模型名称  modelpath:三维模型url路径  mane：管理处名称  objtype:分类类型名称  objtypenum: 分类编号  manenum:管理处编号  objectnum：模型编号 |

备注：三维模型html5网页url路径 为modelpath的路径

##### 模型名称模糊查询接口

根据查询关键字查询模型列表：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 模型名称模糊查询接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | http:// 10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/GetModelByName  参数：  modelname：模型名称关键字，可为空字符串  示例：  查询名称包含三厂的数据  get请求：  http:// 10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/GetModelByName? **modelname**=**三厂**  post请求Content-Type设置  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  Content-Length: length |
| 返回结果xml | {  "modellist": [  {  "modelname": "水源三厂分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0106",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J02110203",  "mane": "团城湖管理处"  }  ]  }  modelname:模型名称  modelpath:三维模型url路径  mane：管理处名称  objtype:分类类型名称  objtypenum: 分类编号  manenum:管理处编号  objectnum：模型编号 |

##### 根据objectnum查询模型服务接口

根据bjectnum模型编号查询模型：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据bjectnum模型编号查询模型u3d路径 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | http:// 10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/ GetModelByObjectnum  参数：  objectnum：模型名称关键字，可为空字符串  示例：  查询bjectnum名称为F0402的数据  get请求：  http:// 10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/ GetModelByObjectnum?objectnum = F0402  post请求Content-Type设置  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  Content-Length: length |
| 返回结果xml | {  "modellist": [  {  "modelname": "第八水厂分水口",  "modelpath": "http://www. u3der.cn/index/index.html",  "objectnum": "F0402",  "objtype": "分水口",  "objtypenum": "011",  "manenum": "J04110203",  "mane": "东干渠管理处"  }  ]  }  modelname:模型名称  modelpath:三维模型url路径  mane：管理处名称  objtype:分类类型名称  objtypenum: 分类编号  manenum:管理处编号  objectnum：模型编号 |

##### 埋深查询接口

地下 埋深查询接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 地下 埋深查询接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 请求地址 | get请求地址  http://10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/QueryNearestMaishen?pointx=string&pointy=string&buffer=string  示例：  http://10.200.9.32:81/WebServices/ManagerS.asmx/QueryNearestMaishen?pointx=117.236783&pointy=39.830616&buffer=200  pointx:经度坐标  pointy:纬度坐标  buffer：缓冲距离 |
| 返回结果json | 无数据结果    有数据结果：  {  "maishenlist": [  {  "geom": "POINT (115.7973 39.526027)",  "duanmian": "类型一",  "milesum": "HD00+000.000",  "depth": "9"  }  ]  }  geom:坐标wkt串  duanmian:断面图名称  milesum：桩号  depth:埋深 |

备注：断面图url路径 为 “http://10.200.9.32:81/images/duanmian/”+断面图名称+“.jpg”