数据库设计

**系统设置表 - SystemSetting**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **主键** | **唯一** | **可空** | **默认值** | **说明** |
| \_id | ObjectId | Yes | Yes | No |  | 唯一标识符 |
| ss\_index | String |  | Yes | No |  | 系统设置索引 |
| ss\_value | String |  |  |  |  | 系统设置值 |

**模型服务表 - ModelService**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **主键** | **唯一** | **可空** | **默认值** | **说明** |
| \_id | ObjectId | Yes | Yes | No |  | 唯一标识符 |
| ms\_model | Object |  |  | No |  | 模型信息（见附表：模型表） |
| mv\_num | Int |  |  | No | 0 | 模型版本号 |
| ms\_des | String |  |  | No |  | 模型服务描述 |
| ms\_platform | Int |  |  | No |  | 模型服务所在平台（详见备注1） |
| ms\_update | Datetime |  |  | No |  | 模型服务部署时间 |
| ms\_path | String |  |  | No |  | 模型工作空间 |
| \*ms\_file | String |  |  | No |  | 模型执行文件路径 |
| ms\_img | String |  |  |  |  | 模型图像 |
| ms\_xml | String |  |  | No |  | 模型的参数 |
| ms\_status | Int |  |  | No |  | 模型状态 |
| ms\_user | Object |  |  | No |  | 上传者信息（见附表：上传者信息表） |

备注： 1.ms\_platform 0-未知 1-Windows平台 2-Linux平台

**附表：模型表 – MS\_Model**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **可空** | **默认值** | **说明** |
| \_id | ObjectId |  |  | 对应平台OID |
| m\_name | String | No | “GeoModel“ | 模型名称 |
| m\_type | String | No | “Geo” | 模型类型 |
| m\_url | String |  |  | 详细信息地址 |

PS. 模型表信息可自己填写，也可从平台网站获取

**附表：上传者信息表 - MS\_User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **可空** | **默认值** | **说明** |
| u\_name | String | No | “Modeler” | 模型上传者名称 |
| u\_email | String |  |  | 上传者Email |

**模型服务运行表 – ModelServiceRun**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **主键** | **唯一** | **可空** | **默认值** | **说明** |
| \_id | ObjectId | Yes | Yes | No |  | 唯一标识符 |
| ms\_id | ObjectId |  |  | No |  | 对应模型服务 |
| msr\_date | Datetime |  |  | No |  | 模型运行开始时间 |
| msr\_time | Int |  |  |  |  | 模型运行时常（单位:秒 |
| msr\_user | Object |  |  |  |  | 模型调用者（见附表:调用者信息表） |
| msr\_uid | String |  | Yes | No |  | 模型运行进程唯一ID |
| msr\_input | String |  |  | No |  | 输入数据（位置或者url） |
| msr\_output | String |  |  |  |  | 输出数据位置（位置或者url） |
| msr\_des | String |  |  |  |  | 模型运行信息（包括错误信息） |

**附表：上传者信息表 - MS\_User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **可空** | **默认值** | **说明** |
| u\_name | String | No | “user” | 模型上传者名称（本机调用则为本地管理员名称） |
| u\_type | Int | No | 0 | 调用者类型  0 – 本机管理员调用  1 – 外部访问 |
|  |  |  |  |  |