# 舟山市国土资源统计与分析系统 数据库说明文档

## 一、表结构说明

### 1.Area表（区域表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Name | Varchar(50) |  | 区域名称 |
| ParentID | int |  | 所属区域ID |

### 2.Dossier表（存储档案表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Year | Int |  | 年度 |
| Quarter | Int |  | 季度 |
| Remark | Varchar |  | 备注 |
| UploadTime | Datetime |  | 上传日期 |
|  |  |  |  |

### 3.Dossierfile表（档案附件表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| FileName | Varchar |  | 附件名称 |
| FilePath | Varchar |  | 附件保存路径 |
| DossierID | Int |  | 所属档案ID |

### 4.Form表（报表表单表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Name | Varchar |  | 表单名称 |
| ImportTemplate | Varchar |  | 导入数据模板 |
| ExportTemplate | Varchar |  | 导出报表模板 |
| ExcludeSubArea | Bit |  | 统计合计时是否计算下属区域 |

### 5.Node表（表单节点表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| FormID | Int |  | 所属表单ID |
| ParentID | Int |  | 所属节点ID |
| Name | Varchar |  | 节点名称 |
| Group | Varchar |  | 节点分组（用于统计） |
| ValueTypes | Varchar |  | 节点所包含的值类型 |

### 6.Node\_Value表（节点值表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| NodeID | Int |  | 所属节点ID |
| Value | Double |  | 节点值（统计所用值） |
| Raw\_Value | Double |  | 手动录入值 |
| Quarter | Int |  | 季度 |
| AreaID | Int |  | 所属区域ID |
| TypeID | Int |  | 值类型ID |
| Year | Int |  | 年度 |
| UpdateTime | Datetime |  | 更新日期 |

### 7.Season表（填报设置表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Quarter | Int |  | 季度 |
| StartTime | Datetime |  | 开始填表日期 |
| Year | Int |  | 年度 |
| EndTime | Datetime |  | 结束填表日期 |
| SetTime | Datetime |  | 设置时间 |
| Delete | Bit |  | 是否删除 |

### 8.Trend\_Template表（资源走势模板表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Name | Varchar |  | 模板名称 |
| FilePath | Varchar |  | 保存路径 |
| FormID | Int |  | 所属表单ID |

### 9.User表（用户表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Username | Varchar |  | 用户名 |
| Password | Varchar |  | 密码 |
| Role | Int |  | 用户角色 |
| Name | Varchar |  | 姓名 |
| Deleted | Bit |  | 是否删除 |
| LastLoginTime | Datetime |  | 最后登录时间 |
| AreaIds | Varchar |  | 所属管理区域 |
| FormIds | Varchar |  | 所管理表单 |
|  |  |  |  |

### 10.Value\_Type表（节点值类型表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| ID | Int | 自增 | 主键 |
| Name | Varchar |  | 类型名称 |
| Units | Varchar |  | 类型单位名称 |
| Ratio | Varchar |  | 单位换算比例 |

## 二、表关系图

**Node**

FormID

**Area**

ID

**Value\_Type**

ID

**Trend\_Template**

FormID

**Form**

ID

**Node\_Value**

NodeID

AreaID

TypeID

**Dossierfile**

DossierID

**Dossier**

ID