### 4.1数据结构

**表格1 目录data\_catalog**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |  |
| cata\_id | varchar | 50 | 主键、非空 | 数据目录id |  |
| cata\_code | varchar | 50 | 无 | 目录编码 |  |
| cata\_title | varchar | 2048 | 非空 | 数据目录名称 |  |
| resource\_format | varchar | 100 | 无 | 信息资源格式 |  |
| resource\_format\_type | varchar | 32 | 无 | 信息资源格式类型 |  |
| cata\_language | varchar | 32 | 无 | 语言 |  |
| description | text |  | 无 | 描述 |  |
| creator | varchar | 36 | 无 | 创建者 |  |
| creator\_name | varchar | 500 | 无 | 创建者姓名 |  |
| contact\_name | varchar | 1000 | 无 | 联系人姓名 |  |
| contact\_email | varchar | 50 | 无 | 联系人邮箱 |  |
| contact\_phone | varchar | 20 | 无 | 联系人手机号 |  |
| status | int | 4 | 非空 | 审核状态(0：未提交；1：待审核 ；2：待发布；3：审批驳回； 4：已发布；5：下线； -1：删除) |  |
| parent\_id | varchar | 20 | 无 | 上级目录id |  |
| org\_code | varchar | 255 | 无 | 部门编码 |  |
| region\_code | varchar | 50 | 无 | 行政区划编码 |  |
| update\_time | datetime | 0 | 无 | 更新时间 |  |
| released\_time | datetime | 20 | 无 | 发布时间 |  |
| org\_name | varchar | 256 | 无 | 部门名称 |  |
| provider\_internal\_organ | varchar | 512 | 无 | 信息资源提供方内部部门 |  |
| shared\_type | varchar | 10 | 无 | 共享类型 |  |
| shared\_scope | varchar | 10 | 无 | 共享范围 |  |
| open\_type | varchar | 10 | 无 | 开放类型 |  |
| open\_scope | varchar | 512 | 无 | 开放范围 |  |
| subject\_cata\_type | int | 2 | 无 | 0.主题库目录--扩展目录1.主题库目录--基础目录 |  |
| cata\_version | varchar | 10 | 无 | 目录版本 |  |
| update\_cycle | varchar | 10 | 无 | 更新周期 |  |
| related\_resource | varchar | 100 | 无 | 关联资源代码 |  |
| total\_storage | double | 16 | 无 | 数据存储总量（G） |  |
| total\_structure\_record | double | 16 | 无 |  |  |
| total\_shared\_storage | double | 16 | 无 | 已共享的数据存储量（G） |  |
| total\_shared\_structure\_record | double | 16 | 无 | 已共享的结构化记录数（万条） |  |
| total\_open\_storage | double | 16 | 无 | 已开放的数据存储量（G） |  |
| total\_open\_structure\_record | double | 16 | 无 | 已开放的结构化记录数（万条） |  |
| resource\_type | varchar | 200 | 无 | 信息资源类型 |  |
| credit\_code | varchar | 32 | 无 | 统一信用代码 |  |
| create\_time | datetime | 0 | 无 | 创建时间 |  |
| approve\_type | tinyint | 2 | 无 | 0:管理员审核；1：提供者审核 |  |
| published\_time | datetime | 0 | 无 | 发布时间 |  |
| client\_id | varchar | 32 | 无 | 省级平台id |  |
| client\_cataid | varchar | 32 | 无 | 省级平台目录id |  |
| is\_save\_data | int | 2 | 无 | 目录资源是否落地 |  |
| shared\_condition | varchar | 4096 | 无 | 共享条件 |  |
| shared\_way | varchar | 10 | 无 | 共享方式 |  |
| shared\_way\_type | varchar | 10 | 无 | 共享方式类型 |  |
| open\_condition | varchar | 4096 | 无 | 开放条件 |  |
| resource\_shared\_type | varchar | 10 | 无 | 资源共享类型 |  |
| resource\_open\_type | varchar | 10 | 无 | 资源开放类型 |  |
| source\_dept\_code | varchar | 2048 | 无 | 来源部门多个，逗号隔开 |  |
| source\_dept\_name | varchar | 2048 | 无 | 来源部门名称，逗号隔开 |  |
| catalog\_type | varchar | 2 | 无 | 基础1，主题2，部门目录0 |  |

**表格2**  **数据资源分类权限表data\_group\_permission**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| id | int | 11 | 主键、非空 | 任务id,uuid |
| uid | varchar | 36 | 非空 | 用户id |
| group\_id | varchar | 32 | 非空 | 主体id |

**表格 3 数据资源分类表 data\_catalog\_group**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| id | varchar | 32 | 主键，非空 | 分类id |
| name | varchar | 1024 | 非空 | 分类名称 |
| parent\_id | varchar | 32 | 无 | 上级分类id |
| create\_time | datetime | 0 | 无 | 创建时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 无 | 更新时间 |
| group\_code | varchar | 32 | 无 | 分组编码 |
| site\_code | varchar | 15 | 无 | 站点编码 |
| group\_type | int | 11 | 无 | 1、主题分类；2行业分类；3服务分类；4资源形态分类；5：主题/专题分类 51 人口库 52 法人库 53 地理空间信息库 |
| group\_logo | varchar | 32 | 无 | 分组LOGO |
| general\_code | int | 20 | 无 | 综合主题编码 |
| status | int | 11 | 无 | 状态 |
| uid | varchar | 32 | 无 | 用户id |
| extended\_field | varchar | 255 | 无 | 拓展字段 |
| is\_del | tinyint | 2 | 无 | 是否删除 |
| sequence\_num | int | 11 | 无 | 数据目录分组资源序列号编码 |

**表格 4 目录导出任务表data\_group\_export\_resullt\_info**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| id | int | 11 | 主键、非空 | 主键ID |
| task\_name | varchar | 255 | 非空 | 任务名称 |
| file\_path | varchar | 200 | 非空 | 文件路径 |
| group\_id | varchar | 200 | 非空 | 分组ID |
| uid | varchar | 200 | 无 | 用户ID |
| status | varchar | 2 | 无 | 处理状态 0：未处理 1：处理中 2：处理完成 3：处理失败 |
| total\_count | int | 11 | 无 | 数据总量 |
| sucesse\_count | int | 11 | 无 | 成功数量 |
| fail\_count | int | 11 | 无 | 失败数量 |
| result\_info | varchar | 2000 | 无 | 处理结果描述 |
| impl\_date | datetime | 0 | 无 | 处理时间 |
| export\_filter | text | 0 | 无 | 导出字段 |

**表格 5 撤销驳回信息存储表 data\_back\_catalog\_opinion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| back\_id | int | 11 | 主键、非空 | 自增id |
| cata\_id | varchar | 32 | 外键、非空 | 目录id |
| back\_time | datetime | 20 | 无 | 驳回时间 |
| back\_opinion | text | 0 | 非空 | 执行状态；1:通过,2:驳回，3:待审核 |
| approve\_type | varchar | 2 | 非空 | 创建时间 |

**表格 6 目录导入任务表data\_catalog\_import\_result\_info**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| id | int | 11 | 主键、非空 | 主键ID |
| file\_path | varchar | 200 | 非空 | 文件存储路径 |
| group\_id | varchar | 200 | 无 | 分组ID |
| uid | varchar | 36 | 无 | 用户ID |
| status | varchar | 2 | 非空 | 处理状态 0：未处理 1：处理中 2：处理完成 3：处理失败 |
| Total\_count | int | 11 | 无 | 数据总量 |
| success\_count | int | 11 | 无 | 成功数量 |
| fail\_count | int | 11 | 无 | 失败数量 |
| Update\_count | int | 11 | 无 | 更新数量 |
| Result\_info | longtext | 0 | 无 | 处理结果描述 |
| Impl\_date | Datetime | 0 | 无 | 处理时间 |

**表格 7 目录迁移信息表 data\_catalog\_trans\_group\_result\_info**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| id | int | 11 | 主键、非空 | 主键，自动递增 |
| group\_id | varchar | 200 | 无 | 源分组ID |
| group\_name | varchar | 200 | 无 | 源分组名称 |
| target\_group\_id | varchar | 200 | 非空 | 目标分组ID |
| target\_group\_name | varchar | 200 | 无 | 目标分组名称 |
| uid | varchar | 200 | 无 | 用户ID |
| status | varchar | 2 | 无 | 处理状态 0：未处理 1：处理中 2：处理完成 3：处理失败 |
| org\_id | varchar | 100 | 无 | 所属组织机构id |
| total\_count | int | 11 | 无 | 数据总量 |
| result\_info | longtext | 0 | 无 | 处理结果描述 |
| impl\_date | datetime | 0 | 无 | 处理时间 |
| type | varchar | 2 | 无 | 类型1,按分类迁移，2，按目录迁移 |
| cata\_ids | text | 0 | 无 | 目录id按逗号隔开 |
| cata\_titles | text | 0 | 无 | 目录标题按逗号隔开 |

**表格 8 用户信息表 data\_pub\_user**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| id | varchar | 36 | 主键、非空 | 用户id |
| account | varchar | 128 | 非空 | 账户 |
| name | varchar | 255 | 非空 | 用户名 |
| password | varchar | 255 | 非空 | 密码 |
| is\_admin | int | 11 | 无 | 配置管理员级别[0普通用户,1超级或平台级管理员,2部门管理员] |

**表格 9 目录信息项表 data\_catalog\_column**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **长度** | **约束** | **说明** |
| column\_id | varchar | 20 | 主键、非空 | 信息项定义主键 |
| is\_primary\_key | int | 2 | 非空 | 表明是否为主键(0:否;1:是) |
| not\_null | int | 2 | 非空 | 0:可以为空；1：不可为空。 |
| length | varchar | 11 | 非空 | 长度 |
| type | varchar | 22 | 非空 | 类型 |
| name\_en | varchar | 2048 | 无 | 英文名称 |
| name\_cn | varchar | 2048 | 无 | 中文名称 |
| cata\_id | varchar | 20 | 非空 | 目录ID |