**西安德宝体系文件管理系统**

**-数据库设计文档**

1. 表关系概览



1. 表详细描述
2. 用户角色

表名： **Role**

列描述：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **描述** | **类型** | **主键?** | **外键** | **是否为空** | **默认值** |
| RoleID | 角色标识 | Int | Y |  |  |  |
| RoleName | 角色名称 | Varchar(200) |  |  |  |  |

初始化数据：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 管理人员 |
| 2 | 使用人员 |

1. 用户

表名：**User**

列描述：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **描述** | **类型** | **主键** | **外键** | **能否为空** | **默认值** |
| UserID | 用户标识 | Int | Y |  |  |  |
| RoleID | 角色 | Int |  | Y |  |  |
| UserName | 登录名称 | Varchar(200) |  |  |  |  |
| Password | 登录密码 | Varchar(200) |  |  |  |  |
| RealName | 真实姓名 | Varchar(200) |  |  |  |  |
| PhoneNumber | 联系电话 | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| CellPhoneNumber | 手机 | Varchar(20) |  |  |  |  |
| Email | 邮箱 | Varchar(200) |  |  |  |  |
| Deleted | 是否删除 | Bit |  |  |  | 0 |

1. 文件分类

表名：**Category**

列描述：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **描述** | **类型** | **主键?** | **外键** | **能否为空** | **默认值** |
| CategoryID | 分类标识 | Int | Y |  |  |  |
| CategoryName | 分类名称 | Varchar (200) |  |  |  |  |
| Root | 顶层分类 | Bit |  |  |  | 0 |
| ParentCategoryID | 父分类 | Int |  | Y |  | 0 |
| UserID | 用户 | Int |  | Y |  |  |
| DateStamp | 时间戳 | Datestamp |  |  |  |  |
| Deleted | 是否删除 | Bit |  |  |  |  |

1. 文件

表名：**File**

列描述：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **描述** | **类型** | **主键?** | **外键** | **能否为空** | **默认值** |
| FileID | 文件标识 | Int | Y |  |  |  |
| CategoryID | 文件分类 | Int |  | Y |  |  |
| FileName | 文件名称 | Varchar(500) |  |  |  |  |
| FileNumber | 文件编号 | Varchar(50) |  |  |  |  |
| FileLabel | 文件标签 | Varchar(200) |  |  |  |  |
| FileDesc | 文件描述 | Varchar(1000) |  |  | Y |  |
| Location | 物理地址 | Varchar(1000) |  |  |  |  |
| Deleted | 是否删除 | Bit |  |  |  | 0 |

1. 文件操作项

表名：**FileOperation**

列描述：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **描述** | **类型** | **主键?** | **外键** | **能否为空** | **默认值** |
| FileOptID | 操作标识 | Int | Y |  |  |  |
| OptName | 操作 | Varchar(50) |  |  |  |  |

初始化数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 新增 | 新增文件[ID]，详细信息为:[文件信息] |
| 2 | 修改 | 文件[ID]的字段由[原有值]更改[现在值] |
| 3 | 删除 | 文件[ID]已删除 |
| 4 | 预览 | 预览文件[ID] |

1. 文件操作日志

表名：**FileLog**

列描述：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **描述** | **类型** | **主键?** | **外键** | **能否为空** | **默认值** |
| FileLogID | 主键标识 | Int | Y |  |  |  |
| FileID | 文件 | Int |  | Y |  |  |
| FileOptID | 文件操作 | Int |  | Y |  |  |
| ChangeDesc | 更改描述 | Varchar(500) |  |  |  | 参考文件操作项 |
| UserID | 用户ID | Int |  | Y |  |  |
| Datestamp | 更改时间 | Datestamp |  |  |  |  |