用户权限管理表设计文档

主要是针对dscp（中康数据管理平台）项目设计的用户权限管理

主要表有：

1. 用户表（user）
2. 角色表（role）
3. 资源表/权限表（resource）
4. 用户角色表（userRole）
5. 角色资源表（roleResource）
6. 组织架构/部门表（organization）
7. 职位表（job）
8. 用户组织架构/部门表（user Organization）
9. 用户职位表（userJob）

**用户表（user）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 账号 | loginName | varchar(8) not null |  |  |
| 密码 | loginPasswd | varchar(40) not null | Md5加密 |  |
| 姓名 | name | varchar(20) not null |  |  |
| 性别 | sex | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1男、2女 |  |
| 电话 | telephone | varchar(11) |  |  |
| 手机 | [mobile](javascript:;)Phone | int(11) |  |  |
| 邮件 | email | varchar(40) |  |  |
| 住址 | address | varchar(80) |  |  |
| 用户状态 | userStatus | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1正常、0禁用 |  |
| 上次登录时间 | lastLoginTime | dateTime |  |  |
| 上次登录ip | lastLoginIp | varchar(20) |  |  |
| 上次登录地址 | lastLoginAddr | varchar(20) |  |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |
| 图像地址 | logoUrl | varchar(80) |  |  |

**角色表（role）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 角色名称 | roleName | varchar(50) not null |  |  |
| 角色状态 | roleStatus | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1正常、0禁用 |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**资源表/权限表（resource）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 资源名称 | resourceName | varchar(80) not null |  |  |
| 资源地址 | resourceUrl | varchar(100) not null |  |  |
| 上级编号 | parentId | Int(10) |  |  |
| 资源类型 | resourceType | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1页面、2按钮 |  |
| 资源图标地址 | logoUrl | varchar(100) |  |  |
| 资源状态 | resourceStatus | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1正常、0禁用 |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**用户角色表（userRole）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 用户编号 | userId | int(10) |  |  |
| 角色编号 | roleId | int(10) |  |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**角色资源表（roleResource）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 角色编号 | roleId | int(10) |  |  |
| 资源编号 | resourceId | int(10) |  |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**组织架构/部门表（organization）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 架构名称 | organizationName | varchar(50) not null |  |  |
| 上级编号 | parentId | int(10) |  |  |
| 组织状态 | organizationStatus | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1正常、0禁用 |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**职位表（job）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 职位名称 | jobName | varchar(50) not null |  |  |
| 职位状态 | jobStatus | tinyint(1) [default](javascript:;) 1 | 1正常、0禁用 |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**用户组织架构/部门表（userOrganization）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 用户编号 | userId | int(10) |  |  |
| 组织架构/部门编号 | organizationId | int(10) | 每个组织架构的最小部门编号 |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |

**用户职位表（userJob）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 编号 | id | int(10) unsigned | PK 自动增长 | 主键 |
| 用户编号 | userId | int(10) |  |  |
| 职位编号 | jobId | int(10) |  |  |
| 创建时间 | createTime | dateTime |  |  |
| 创建人 | createUser | varchar(20) |  |  |
| 修改时间 | updateTime | dateTime |  |  |
| 修改人 | updateUser | varchar(20) |  |  |