# 迷你管理系统

1. **设计目的**

对于一些小型的管理系统提供一套快速开发的模板，避免大家自己造轮子。可以立即开始开发业务系统。

1. **基本模块**

* 权限管理：指定操作人员和部门的权限。
* 人员管理：对账号的增加、删除、修改。
* 部门管理：对部门的增加、删除、修改。
* 系统设置：系统设置、日志查询、字典操作。

1. **数据字典**
2. 日志表sys\_log

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 标题 | title | 字符串 |  |
| 用户id | user\_id | 整数 | 索引 |
| 客户端ip | client\_ip | 字符串 |  |
| 请求参数 | req\_param | 字符串 |  |
| 详情 | content | 字符串 |  |
| 创建时间 | create\_time | 时间 | 索引 |

1. 用户表sys\_user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 登录账号 | username | 字符串 | 唯一 |
| 登录密码 | password | 字符串 |  |
| 部门id | department\_id | 整数 |  |
| 姓名 | name | 字符串 |  |
| 手机 | content | 字符串 |  |
| 电子邮箱 | create\_time | 时间 | 索引 |
| 盐加密 | salt | 字符串 |  |
| 状态 | status | 字符 |  |
| 创建人 | create\_by | 整数 |  |
| 创建时间 | create\_time | 时间 |  |
| 备注 | remark | 字符串 |  |

1. 部门表sys\_department

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 名称 | name | 字符串 | 唯一 |
| 上级部门id | parent\_id | 整数 |  |
| 状态 | status | 字符 |  |
| 备注 | remark |  |  |

1. 角色表sys\_role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 名称 | name | 字符串 |  |
| 编码 | code | 字符串 | 唯一 |
| 状态 | status | 字符 |  |
| 创建人 | create\_by | 整数 |  |
| 创建时间 | create\_time | 时间 |  |
| 备注 | remark |  |  |

1. 权限表sys\_permission

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 名称 | name | 字符串 |  |
| 类型 | type | 字符串 |  |
| 编码 | code | 字符串 | 唯一 |
| 状态 | status | 字符 |  |
| 父级编号 | parent\_id | 整数 |  |
| 所有父级编号 | parent\_ids | 字符串 | 逗号分隔 |
| 创建人 | create\_by | 整数 |  |
| 创建时间 | create\_time | 时间 |  |
| 修改人 | update\_by | 整数 |  |
| 修改时间 | update\_time | 时间 |  |
| 备注 | remark |  |  |

1. 角色权限表sys\_role\_permission

主键：role\_id + permission\_id

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 角色id | role\_id | 整数 |  |
| 权限id | permission\_id | 整数 |  |

1. 用户和角色关联表sys\_user\_role

主键：user\_id + role\_id

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 用户id | user\_id | 整数 | 外键 sys\_user.id |
| 角色id | role\_id | 整数 | 外键 sys\_role.id |

1. 部门角色关联表sys\_department\_role

主键：department\_id + role\_id

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 部门id | department\_id | 整数 | 外键  sys\_department,id |
| 角色id | role\_id | 整数 | 外键 sys\_role.id |

1. 字典类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 名称 | name | 字符串 |  |
| 编码 | code | 字符串 | 唯一 |
| 状态 | status | 字符 |  |
| 创建人 | create\_by | 整数 |  |
| 创建时间 | create\_time | 时间 |  |
| 修改人 | update\_by | 整数 |  |
| 修改时间 | update\_time | 时间 |  |
| 备注 | remark |  |  |

1. 字典数据表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 标识 | id | 整数 | 主键 |
| 排序 | sort | 整数 |  |
| 名称 | name | 字符串 |  |
| 值 | value | 字符串 |  |
| 字典类型id | type\_id | 整数 | 外键  sys\_dict\_type.id |
| 是否默认 | is\_default | 字符 |  |
| 状态 | status | 字符 |  |
| 创建人 | create\_by | 整数 |  |
| 创建时间 | create\_time | 时间 |  |
| 修改人 | update\_by | 整数 |  |
| 修改时间 | update\_time | 时间 |  |
| 备注 | remark |  |  |