学生信息管理系统数据库设计

# 系统(system)

## 1.1 系统管理员表(system\_admin)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| sys\_admin | varchar(100) | Not null | 登录名 |
| real\_name | varchar(100) | Not null | 真实姓名 |
| sys\_password | varchar(100) | Not null | 密码 |
| role\_id | int | Not null | 角色ID |
| mobile | varchar(20) | Not null | 手机号 |
| Login\_time | datetime | Not null | 登录时间 |
| Exit\_time | datetime | Not null | 退出时间 |
| nickname | Varchar(100) | Not null | 昵称 |
| Super\_flag | Tinyint(1) | Default 1 | 1. 是 0.否 |
| disabled\_flag | int | Default 1 | 1.可用 0.禁用 |
| mail | Varchar(50) |  | 邮箱 |

## 1.2系统角色表(system\_role)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| role\_name | varchar(100) | Not null | 角色名称 |
| remark | varchar(100) | Not null | 备注 |
| flag | varchar(100) | Not null | 1. 是 0.否 |

## 1.3系统菜单表(system\_menu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| Menu\_name | varchar(100) | Not null | 菜单名称 |
| Menu\_url | varchar(100) | Not null | 菜单URL |
| Menu\_code | varchar(100) | Not null | 菜单code |
| parentId | int |  | 父ID |

## 1.4 用户角色关联表(system\_admin\_role)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| role\_id | int | Not null | 角色id |
| admin\_id | int | Not null | 用户id |

## 1.5 角色功能关联表(system\_role\_menu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| role\_id | int | Not null | 角色id |
| Menu\_id | int | Not null | 菜单id |

# 2.学生(student)

# 2.1学生信息表(student\_info)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | key | 默认值/描述 |
| id | int | Primary\_key | 主键 |
| Number | Varchar(100) | Not null | 学号 |
| Name | Varchar(100) | Not null | 姓名 |
| Age | int | Not null | 年龄 |
| Address | Varchar(255) | Not null | 地址 |
| Grade | int | Not null | 年级 |
| Class | int | Not null | 班级 |
| Sex | int | Not null | 1.男 2.女 |
| Tel | Varchar(11) | Not null | 电话 |
| Join\_school\_time | date | Not null | 入学时间 |

2.2学生成绩表(student\_mark)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | key | 默认值/描述 |
| id | int | Primary\_key | 主键 |
| Number | Varchar(100) | Not null | 学号 |
| Name | Varchar(100) | Not null | 姓名 |
| Chinese | int | Not null | 语文成绩 |
| Math | int | Not null | 数学成绩 |
| English | Int | Not null | 英语成绩 |
| Exam\_title | Varchar(255) | Not null | 考试名称 |
| Exam\_time | date | Not null | 考试时间 |
| Grade | int | Not null | 年级 |
| Class | Int | Not null | 班级 |