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 |
| login\_name | varchar(100) | Not null | 登录名 |
| real\_name | varchar(100) | Not null | 真实姓名 |
| password | varchar(100) | Not null | 密码 |
| role\_id | int | Not null | 角色ID |
| mobile | varchar(20) | Not null | 手机号 |
| nick\_name | 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 |
| Last\_login\_time | datetime |  | 最后登录时间 |
| Login\_count | int |  | 登录次数 |
| Created\_at | datetime |  | 创建时间 |
| Updated\_at | datetime |  | 更新时间 |

## 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.产品(product\_brand)

## 2.1 产品品牌表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| name | Varchar(50) | Not null | 品牌名称 |
| Code | Varchar(50) | Not null | 品牌编号 |
| Descripe | Varchar(255) |  | 品牌详情 |
| Created\_at | datetime |  | 创建时间 |
| Updated\_at | datetime |  | 更新时间 |

## 2.2 产品分类表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | KEY | 默认值/描述 |
| id | int | pk | 主键 |
| name | Varchar(50) | Not null | 品牌名称 |
| code | Varchar(50) | Not null | 分类编码 |
| Parent\_id | int | Default 0 | 父级分类ID，0为顶级分类 |
| Descripe | Varchar(255) |  | 品牌详情 |
| Created\_at | datetime |  | 创建时间 |
| Updated\_at | datetime |  | 更新时间 |