# 信息管理系统数据库设计

1系统管理sys

* 1. 模块表t\_sys\_module

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
| 1 | 编号 | id | int |  | 主键，自动增长 |
| 2 | 模块名称 | name | varchar | 20 |  |
| 3 | 模块代码 | code | varchar | 20 |  |
| 4 | 上级节点 | parent\_id | int |  |  |
| 5 | 链接 | url | varchar | 100 |  |
| 6 | 链接目标 | target | varchar | 10 | main本地，blank新打开窗口 |
| 7 | 图标 | iconimg | varchar | 20 |  |
| 8 | 排序 | display\_order | smallint |  |  |

* 1. 操作功能表t\_sys\_function

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | int |  | 主键，自动增长 |
|  | 模块id | module\_id | int | 20 | 关联模块表**id** |
|  | 操作名称 | name | varchar | 30 |  |
|  | 操作代码 | code | varchar | 30 | 按钮或事件名称，模块-操作  sysmodule-add |
|  | 对应链接 | url | varchar | 100 |  |
|  | 操作类型 | type | tinyint |  | 0读，1写 |
|  | 描述 | description | varchar | 100 |  |
|  | 排序 | display\_order | tinyint |  |  |

建立索引ind\_t\_sys\_opera(module\_id)

* 1. 角色表t\_sys\_role

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | int |  | 主键，自动增长 |
|  | 角色名称 | name | varchar | 40 |  |
|  | 描述 | description | varchar | 100 |  |
|  | 排序 | display\_order | smallint |  |  |
|  | 创建时间 | create\_date | datetime |  |  |

* 1. 角色模块表t\_sys\_rolemodule

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | int |  | 主键，自动增长 |
|  | 角色id | role\_id | int |  |  |
|  | 模块id | module\_id | int |  |  |

建立索引ind\_t\_sys\_rolemodule(role\_id)

* 1. 角色按钮表t\_sys\_rolefunction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | int |  | 主键，自动增长 |
|  | 角色id | role\_id | int |  |  |
|  | 功能id | function\_id | int |  |  |

建立索引ind\_t\_sys\_rolefunction(role\_id)

* 1. 用户表t\_sys\_user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | int |  | 主键，自动增长 |
|  | 登录账号 | username | varchar | 20 | 手机号默认为用户名 |
|  | 登录密码 | password | varchar | 40 |  |
|  | 随机数 | randomcode | varchar | 6 |  |
|  | 账号状态 | status | tinyint |  | 1正常，2锁定 |
|  | 姓名 | realname | varchar | 20 |  |
|  | 创建时间 | create\_date | datetime |  |  |
|  | 创建人 | create\_person | varchar | 10 |  |
|  | 角色id | role\_id | int |  |  |
|  | 用户类型 | type | tinyint |  | 1管理员2业务员 |
|  | 身份证号 | idnum | varchar | 18 | 身份证号 |

建立索引ind\_t\_sys\_user（telephone）

* 1. 操作日志表t\_sys\_log

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | bigint |  | 主键，自动增长 |
|  | 用户id | user\_id | int |  |  |
|  | 操作ip | opera\_ip | varchar | 20 |  |
|  | 模块名称 | module\_name | varchar | 50 |  |
|  | 操作名称 | opera\_name | varchar | 50 |  |
|  | 操作类型 | opera\_type | tinyint |  |  |
|  | 操作url | opera\_url | varchar | 100 |  |
|  | 操作参数 | opera\_params | varchar | 500 |  |

* 1. 用户登录表t\_sys\_userlogin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | id | bigint |  | 主键，自动增长 |
|  | 用户id | user\_id | int |  |  |
|  | 登录时间 | login\_date | date |  |  |
|  | 登录ip | login \_ip | varchar | 15 |  |

建立索引ind\_t\_sys\_userlogin(user\_id)

2业务部分

2.1 客户信息表 t\_customer\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 客户编号 | id | int |  | 主键 |
|  | 客户姓名 | name | varchar | 30 |  |
|  | 电话号码 | mobile | varchar | 20 |  |
|  | 备注 | remark | varchar | 200 |  |
|  | 备注状态 | remark\_status | tinyint | 4 | 0 未备注 1 已备注 |
|  | 业务员编号 | user\_id | varchar | 11 | 所属业务员iD |
|  | 业务员姓名 | user\_name | varchar | 20 | 所属业务员姓名 |
|  | 操作状态 | status | tinyint | 4 | 0-未分配 1-已分配 |
|  | 创建人 | create\_by | varchar | 11 |  |
|  | 创建时间 | create\_at | datetime | 0 |  |
|  | 更新人 | last\_modify\_by | varchar | 11 |  |
|  | 更新时间 | last\_modify\_at | dateTime | 0 |  |

2.2 插入编号信息表 t\_max\_num

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 客户编号 | customer\_id | varchar | 8 | 即时插入，即时修改（存插） |

分工：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 |  |  | 备注 |
| 业务员功能 | ~~业务重置密码~~ | 李晓明 |  |
|  | 号码查询 | 李晓明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 管理员功能 | **新增业务员** | 刘凯 | 身份证，用户名校验 |
|  | 资料导入导出 | 刘凯 |  |
|  | 资料查询 | 刘凯 |  |
|  | 资料分发 | 李晓明 |  |
|  | 菜单管理 | 刘凯 |  |