# 系统管理数据库设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 操作时间 | 说明 |
| jerry | 2015/12/24 | 设计初稿 |
|  |  |  |

说明：

1. 所有表中是否为空字段：n：表示不能为空，y：表示可以为空

## 用户登陆表

**表名**：sys\_login

**主键**： id

**索引**：

说明：一种类型的用户信息不能同步

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| id | 登陆内码 | long |  | n | 主键 |
| parent\_id | 主账户id | long | 0 | n |  |
| login\_id | 登陆id | v(120) |  | n |  |
| password | 密码 | v(120) |  | n |  |
| user\_name | 昵称 | v(120) |  | n |  |
| login\_type | 登陆类型 | int |  | y | 1:编号2:邮箱3:电话 |
| salt | 随机数 | v（120） |  | y |  |
| locked | 是否锁定 | int |  | y | 0-未锁定 -1-锁定 |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 部门表

**表名**：sys\_department

**主键**：department\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| department\_id | 部门内码 | long |  | n | 主键 |
| parent\_id | 父级id | long | 0 | n |  |
| parent\_ids | 所有上级 | v(200) | 0 | n |  |
| department\_name | 部门名称 | v(120) |  | n |  |
| department\_type | 部门类型 | v(40) | default | y |  |
| department\_code | 部门编号 | v(120) |  | n |  |
| custom\_code | 自定义编号 | v(120) |  | y |  |
| sort | 排序编号 | int | 0 | y |  |
| icon | 图标 | v(40) |  | y |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 岗位信息表

**表名**：sys\_station

**主键**：station\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| station\_id | 岗位内码 | long |  | n | 主键 |
| department\_id | 部门内码 | long | 0 | n | 0:公共岗位 |
| station\_name | 岗位名称 | v（120） |  | n |  |
| station\_code | 岗位编号 | v（120） |  | n |  |
| station\_type | 岗位类型 | v(40) |  | y |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 用户信息表

**表名**：sys\_user

**主键**：id

**索引**：

说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| id | 登陆内码 | | long |  | n | 主键 |
| department\_id | 所属部门 | | long |  | n |  |
| user\_code | 用户编号 | | v（40） |  | y |  |
| real\_name | | 真实姓名 | v(120) |  | n |  |
| cell\_phone | 电话 | | v（40） |  | y |  |
| email | 邮箱 | | v（40） |  | y |  |
| img\_url | | 图片地址 | v（120） |  | y |  |
| sex | | 性别 | int | 0 |  | 0:未知 1:男 2:女 |
| from\_source | | 来源 | v(20) |  | y | wechat pc mobile |
| user\_born | | 生日 | date |  | y |  |
| age | | 年龄 | int |  |  |  |
| qq | qq | | v（40） |  | y |  |
| wechat | 微信 | | v（40） |  | y |  |
| alipay | 支付宝 | | v（40） |  | y |  |
| interest | 兴趣 | | v（800） |  | y |  |
| country | 国家 | | int | country | y | 字典表中取值 |
| province | 省份 | | int | province | y | 字典表中取值 |
| city | 县 | | int | county | y | 字典表中取值 |
| adress | 详细地址 | | v（400） |  | y |  |
| active | 是否有效 | | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | | v(400) |  |  |  |

## 角色信息表

**表名**：sys\_role

**主键**：role\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| role\_id | 角色内码 | long |  | n | 主键 |
| parent\_id | 父级id | long | 0 | n |  |
| parent\_ids | 所有上级 | long | 0 | n |  |
| role\_name | 角色名称 | v（120） |  | n |  |
| role\_code | 角色编号 | v（120） |  | n |  |
| role\_type | 角色类型 | v(40) |  | y |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 菜单信息表

**表名**：sys\_menu

**主键**：menu\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| menu\_id | 菜单内码 | long |  | n | 主键 |
| menu\_name | 菜单名称 | v（120） |  | n |  |
| parent\_id | 父级内码 | int |  | n | 一级为0 |
| parent\_ids | 所有上级 | v(200) |  | y |  |
| url | 菜单访问url | v(200) |  | y | 如果是末级，不能为空 |
| icon | 图标 | v(120) |  | y |  |
| type | 类型 | int | 0 | y | 0：菜单1：功能 |
| permission | 允许字符串 | v(200) |  | y |  |
| sort | 排序 | int | 0 | n |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 用户岗位表

**表名**：sys\_user\_station

**主键**：id + station\_id

**索引**：

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| id | 用户内码 | long |  | n | 主键 |
| station\_id | 岗位内码 | long |  | n | 主键 |

## 用户角色表

**表名**：sys\_user\_role

**主键**：id + role\_id

**索引**：

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| id | 用户内码 | long |  | n | 主键 |
| role\_id | 角色内码 | long |  | n | 主键 |

## 菜单角色表

**表名**：sys\_menu\_role

**主键**：menu\_id + role\_id

**索引**：

说明：不继承基类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| menu\_id | 菜单内码 | long |  | n | 主键 |
| role\_id | 角色内码 | long |  | n | 主键 |

## 系统字典表

**表名**：sys\_dict

**主键**：dict\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| dict\_id | 字典主键 | long |  | n | 主键 |
| parent\_id | 父级id | long | 0 | n |  |
| parent\_ids | 所有上级 | v(200) | 0 | n |  |
| dict\_code | 字典编号 | v(120) |  |  |  |
| dict\_name | 字典名称 | v(120) |  |  |  |
| dict\_value | 字典值 | v(120) |  | n |  |
| sort | 排序 | int | 0 | n |  |
| editable | 是否可编辑 | int | 0 | n | 0:有效-1:无效 |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效-1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 快捷键表

**表名**：sys\_quick\_key

**主键**：id + fun\_order

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| id | 登陆内码 | long | n | n | 主键 |
| fun\_order | 功能序号 | int |  |  | 0,1,2,3 |
| key\_icon | 图标 | v（120） |  | n |  |
| key\_title | 标题 | v（120） |  | n |  |
| key\_value | 连接值 | v（120） |  | n |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效 -1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 文件表

**表名**：sys\_file

**主键**：file\_id

**索引**：

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| file\_id | 主键 | long |  | n | 主键 |
| file\_name | 文件名称 | v(200) |  | y |  |
| file\_url | 附件url | v(500) |  | y |  |
| file\_domain | 文件域 | v(500) |  | y |  |
| file\_ext | 扩展名 | v(10) |  | y |  |
| file\_size | 大小 | v(10) | 01 | y |  |
| file\_kind | 附件种类 | v(10) | 10 | y | image vedio doc excel ppt |
| attachment\_type | 附件类型 | c(2) | 01 | y | 01:普通02:缩略03:logo |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效 -1:无效 |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  |

## 系统日志

**表名**：sys\_log

**主键**：log\_id

**索引**：

说明：不继承基类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| log\_id | 日志内码 | int |  | n | 主键 |
| logd\_type | 日志类型 | c（2） |  | y |  |
| log\_title | 日志标题 | v（400） |  | y |  |
| log\_desc | 日志描述 | v（2000） |  | y |  |
| req\_ip | 请求ip | v（200） |  | y |  |
| req\_url | 请求url | v（200） |  | y |  |
| req\_method | 请求方法 | v（200） |  | y |  |
| req\_data | 请求数据 | v（2000） |  | y |  |
| req\_result | 结果 | v（200） |  | y |  |
| exception | 请求异常 | v（2000） |  | y | 发生异常纪录 |
| create\_time | 创建时间 | c（18） |  | y | yyyy-mm-ddhh:mm:ss |
| create\_user | 创建人 | int |  | y |  |
| agent\_user | 用户代理 | int | 0 | y | 非代理为0 |
| remark | 备注 | v（200） |  | n |  |

## 系统短信模板

**表名**：sys\_msg\_temp

**主键**：temp\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| temp\_id | 模板id | int |  | n | 主键 |
| temp\_name | 模板名称 | v（40） |  | n |  |
| send\_phone | 发送电话 | v（200） |  | y |  |
| recive\_phone | 接受电话 | v（200） |  | y | #分割 |
| bean\_class | 调用类 | v（200） |  | y |  |
| method\_name | 方法名称 | v（80） |  |  |  |
| nean\_id | beanid | v（80） |  |  | spring用 |
| temp\_content | 内容 | v（400） |  | y |  |
| is\_send | 是否立即发送 | c（1） | 0 | y | 0：是 -1：否 |
| send\_time | 发送时间 | date |  | y |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效 -1:无效 | |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  | |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  | |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  | |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  | |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  | |

## 系统邮件模板

**表名**：sys\_email\_temp

**主键**：temp\_id

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| temp\_id | 模板id | int |  | n | 主键 |
| temp\_name | 模板名称 | v（40） |  | n |  |
| send\_email | 发送邮箱 | v（200） |  | y |  |
| recive\_email | 接受邮箱 | v（200） |  | y | #分割 |
| is\_sep\_send | 是否分开发送 | c（10） | -1 | y | 0：是 -1：否 |
| duplicate\_email | 抄送邮箱 | v（200） |  | y |  |
| attach\_file | 附件 | v（800） |  | y | #分割 |
| bean\_class | 调用类 | v（200） |  | y |  |
| meth\_name | 方法名称 | v（80） |  | y |  |
| nean\_id | beanid | v（80） |  | y | spring用 |
| temp\_content | 内容 | v（400） |  | y |  |
| is\_send | 是否立即发送 | c（1） | 0 | y | 0：是 -1：否 |
| send\_time | 发送时间 | datetime |  | y |  |
| active | 是否有效 | int | 0 | y | 0:有效 -1:无效 | |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  | |
| create\_user\_id | 创建人id | v(40) |  |  |  | |
| update\_time | 修改时间 | datetime |  |  |  | |
| update\_user\_id | 修改人id | v(40) |  |  |  | |
| remark | 备注 | v(400) |  |  |  | |