宿舍便利店数据库设计

商铺表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_shops | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| 商店id | id | int(11) | pk,not null |
| 商店名称 | shopName | varchar(64) | not null |
| 商店店主 | employer | int(11) | fk,not null |
| 商店员工 | employee | int(11) | fk,not null |

店长建立的员工

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 员工表（tab employee） | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| 记录标识 | id | int(11) | Pk,not null |
| 所属角色 | role\_id | int(11) | Fk,not null |
| 所属商店 | shop\_id | int(11) | fk,not null |
| 登陆账号 | loginName | Varchar(64) | not null |
| 密码 | password | Varchar(64) | not null |
| 姓名 | username | Varchar(64) | not null |
| 手机号 | phone | Varchar(11) |  |
| 创建时间 | createTime | Varchar(64) | not null |
| 登陆时间 | loginTime | Varchar(64) |  |
| 上次登录时间 | lastLoginTime | Varchar(64) |  |
| 登录次数 | loginCount | int | not null |

角色表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 角色表（tab\_role） | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| 角色id | id | Int | Pk, not null |
| 角色名称 | roleName | Varchar(64) | Not null |
| 创建时间 | createTime | Varchar(64) | Not null |
| 角色描述 | description | Varchar(200) |  |

员工角色表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_employeeRole | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| 记录标识 | id | Int | Pk,not null |
| 员工标识 | employee\_id | int | Fk,not null |
| 角色标识 | role\_id | Int | Fk,not null |

网站用户表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_user | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| 字段记录 | id | Int | pk,not null |
| 角色id | role\_id | Int | fk ,nor null |
| 手机号 | phone | varchar(64) | unique,not null |
| 密码 | password | varchar(64) | not null |
| 昵称 | nickname | varchar(64) | not null |
| 头像 | head | varchar |  |
| 个人签名 | signature | varchar(200) |  |
| 宿舍地址（收货地址） | address | varchar(200) |  |
| 商店 | shop\_id | int(11) | fk |
| 学生证id | student\_id | int(11) | fk |

商品表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_goods | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| 字段记录 | id | int(11) | pk,not null |
| 商品名称 | goodName | varchar(64) | not null |
| 商品价格 | price | double | not null |
| 类型 | type\_id | int(11) | fk,not null |
| 商品图片路径 | picture | varchar(200) |  |
| 库存 | stock | int(4) | not null 默认为0 |
| 销量 | saleNum | int(4) | not null 默认为0 |
| 上架日期 | updateTime | varchar(64) |  |
| 商品规格 | pack | varchar(64) | not null |
| 商品描述 | describeration | varchar(200) |  |

商品类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_goodsType | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | fk,not null |
| name | typeName | varchar(64) | not null,unique |

学生表（用于学生认证）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_students | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 姓名 | studentName | varchar(64) | not null |
| 性别 | sex | int（1） | not null 1为男0为女 |
| 院系 | department\_id | int(11) | fk,not null |
| 学生证照片路径 | idPicture | varchar(200) | not null |

遗失物表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_lostthing | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 遗失物名称 | lostThingName | varchar(64) | not null |
| 遗失物类型 | lostThingType\_id | int(11) | fk,not null |
| 发布时间 | releaseTime | varchar（64） | not null |
| 遗失物介绍 | describeration | varchar（200） |  |
| 认领时间 | claimTime | timestamp | not null |
| 认领人 | user\_id | int(11) | fk,not null |
| 图片1 | pictureurl1 | String |  |
| 图片2 | pictureurl2 | String |  |
| 图片3 | pitureurl3 | String |  |
| 遗失物状态 | lostthingstatus\_id | int(11) | fk |

遗失物品类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_lostthingtype | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 类型名称 | typeName | varchar（64） | not null |

遗失物状态表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_lostthingstatus | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 类型名称 | statusName | varchar（64） | not null |

认领表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_claim | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk |
| 认领人 | user\_id | int(11) | fk |
| 遗失物品 | lostThing\_id | int(11) | fk |
| 创建时间 | gmt\_create | time |  |
| 被动更新时间 | gmt\_modified | time |  |

话题表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_topic | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 话题名称 | topicName | varchar(200) | not null |
| 话题描述 | describeration | varchar（200） |  |
| 发布时间 | releaseTime | timestamp | not null |
| 话题发布人 | topicpublisher\_id | int(11) | fk,not null |
| 图片 | picture | varchar(200) |  |

话题发布人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_topicpublisher | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 密码 | password | varchar（64） | not null |

话题回复表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_topicreply | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 话题id | topic\_id | int(11) | fk,not null |
| 回复内容 | content | varchar(200) | not null |
| 回复时间 | replyTime | timestamp | not null |
| 回复人id | user\_id | int(11) | fk,not null |
| 回复人昵称 | nickname | varchar(64) |  |

通知公告表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_notice | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 标题 | title | varchar(200) | not null |
| 内容 | text | text | not null |
| 时间 | releaseTime | timestamp | not null |
| 发布人 | admin\_id | int(11) | fk,not null |

平台管理员表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tab\_ administrators | | | |
| 字段名称 | 字段 | 类型 | 备注 |
| id | id | int(11) | pk,not null |
| 密码 | password | varchar(30) |  |
| 登录时间 | loginTime | varchar(64) | not null |
| 发布公告 | notice\_id | int(11) | fk,not null |
| 操作 |  |  | 因为页面还没有完全定，定之后再写 |