# 零七酒店数据库设计文档

## 1.客户表(customer)-关联用户类型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，用户主键id,自增 |
| userCode | varchar(12) | 非空，用户登陆使用的账号，设置唯一性，不可重复 |
| userName | varchar(4) | 非空，用户真实姓名 |
| userPassword | varchar(12) | 非空，登陆密码(6-12位) |
| userPhone | varchar(11) | 非空，用户电话(11位)，便于酒店联系 |
| userCard | varchar(18) | 非空，身份证号码(15或18位)，用于实名制 |
| creationDate | datetime | 非空，创建时间(截取用户提交注册成功后时间) |
| modifyBy | bigint(20) | 可空,更新者(用户或管理员更新id) |
| modifyDate | datetime | 可空,更新时间 |
| userMemberId | bigint(20) | 非空，用户等级(取自用户类型表-类型id)，默认普通用户 |
| integral | bigint(20) | 可空，会员所有积分，默认为0 |

## 用户类型表(member)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，类型主键id,自增 |
| memberType | varchar(15) | 非空，用户类型，设置唯一性(会员优惠制) |
| discount | decimal(20,2) | 可空,优惠折扣 |
| createdBy | bigint(20) | 非空，创建者(由管理者设立优惠) |
| creationDate | datetime | 非空，创建时间 |
| modifyBy | bigint(20) | 可空，修改者 |
| modifyDate | datetime | 可空，修改时间 |

## 管理员表(manager)-关联职位表(管理级别制:如经理➡财务部➡前台➡保洁)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，人员主键id,自增 |
| manCode | varchar(12) | 非空，管理员登陆使用的工号，设置唯一性，不可重复 |
| manName | varchar(4) | 非空，管理员真实姓名 |
| manPassword | varchar(12) | 非空，登陆密码(6-12位) |
| manPhone | varchar(11) | 非空，管理员电话(11位) |
| manSex | char(2) | 非空，职工性别（1:女、 2:男） |
| workPicPath | varchar(200) | 非空，上传个人工作证件照存储路径 |
| creationDate | datetime | 非空，创建时间(截取上岗成功入职后时间) |
| positionId | bigint(20) | 非空，职位(取自职位表-类型id) |
| modifyBy | bigint(20) | 可空,更新者 |
| modifyDate | datetime | 可空,更新时间 |

## 职位表(position)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，角色主键id,自增 |
| positionType | varchar(15) | 非空，职位类型，设置唯一性 |
| salary | decimal(20,2) | 非空，每月薪水 |
| positionDesc | varchar(200) | 可空，职位描述 |

## 房间表(room)-关联房间类型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，房间主键id,自增 |
| roomCode | varchar(20) | 非空，客房编号 |
| roomFloor | varchar(4) | 非空，客房楼层 |
| roomState | char(2) | 非空，客房状态(0:可用。1:预定中。2:已住。3:维修) |
| roomTypeId | bigint(20) | 非空，关联客房种类id |

## 房间类型表（roomType）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，房间类型主键id,自增 |
| roomTypeName | varchar(20) | 非空，房间类型名 |
| describe | varchar(200) | 非空，房间类型简述，如可住人数，房间特点 |
| typePrice | decimal(20,2) | 非空，客房单价 |

## 订单表(order)-关联客户表和房间表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，订单编号，自增 |
| roomId | bigint(20) | 非空，房间类型 |
| userId | bigint(20) | 非空，关联客户id，得到客户信息、订房折扣 |
| checkInTime | datetime | 非空，订房时间 |
| checkOutTime | datetime | 非空，退房时间 |
| checkInCount | int(2) | 非空，入住人数 |
| orderState | char(2) | 非空，订单状态(1:已付款。(续费只可在退房之前)2:未付款(预定只留30分钟付款时间，到期则系统取消用户预定)) |
| settlement | decimal(20,2) | 可空，结算金额 |

## 入住表(checkIn)-关联订单表和管理员表

#### 订单结算退房后生成便于统计酒店销量形成财务表，便于后期酒店发展路线

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，入住记录编号，自增 |
| orderId | bigint(20) | 非空，关联订单id |
| managerId | bigint(20) | 非空，关联管理员id，办理入住的职工工号 |
| settlementDes | varchar(200) | 可空，结算备注 |

## 银行表(bank)-关联用户表

#### 虚拟货币，用于订房付款测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，银行编号，自增 |
| userId | bigint(20) | 非空，关联客户id，得到持该卡客户 |
| bankName | varchar(20) | 非空，银行名 |
| bankCard | int(19) | 非空，银行卡号 |
| balance | decimal(20,2) | 非空，余额 |

## 10.仓库表(storeHouse)-关联仓库类型别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，物品编号，自增 |
| storeName | varchar(20) | 非空，物品名称 |
| storeTypeId | bigint(20) | 非空，物品类别，关联仓库类型别 |
| storePriceIn | decimal(20,2) | 非空，购入价 |
| storePriceOut | decimal(20,2) | 非空，出售价 |
| stock | bigint(20) | 可空，库存 |
| createBy | bigint(20) | 非空，入库人 |
| creationDate | datetime | 非空，入库时间 |
| modifyBy | bigint(20) | 可空，修改人 |
| modifyDate | datetime | 可空，修改时间 |

## 11.仓库类型表(storeType)-如生活用品、食品、饮料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，类型编号，自增 |
| typeName | varchar(20) | 非空，类别名，唯一 |
| createBy | bigint(20) | 非空，创建者 |
| creationDate | datetime | 非空，创建时间 |
| modifyBy | bigint(20) | 可空，修改者 |
| modifyDate | datetime | 可空，修改时间 |

# 评论表(comment)-关联用户表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型(长度)** | **描述** |
| id | bigint(20) | 非空，评论编号，自增 |
| userId | bigint(20) | 非空，用户外键 |
| comContext | varchar(200) | 评论内容 |
| comDate | datetime | 评论时间 |