**数据库设计**

# 1. 基础数据

## 1.1. 会员卡级别card

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| cid | Smallint | 主键，会员卡级编号 |
| cname | Nvarchar (20) | 会员卡级别名称 |
| cdiscount | Float | 消费折扣 |
| cmoney | Smallmoney | 初始金额 |

## 1.2. 会员信息表member

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| mid | Nvarchar(12) | 主键，会员卡号 |
| mname | Nvarchar(30) | 会员姓名 |
| mstatus | Tinyint | 当前状态, 0可用，1不可用 |
| mcid | Int | 会员等级，外键，关联会员卡 |
| mpass | Nvarchar(32) | 会员密码 |
| mremark | Nvarchar(400) | 备注 |
| msex | Tinyint | 会员性别 |
| mmonth | Tinyint | 出生日期，月 |
| mday | Tinyint | 出生日期，日 |
| mphone | Nvarchar(13) | 联系电话 |
| maddress | Nvarchar(100) | 联系地址 |
| mother | Nvarchar(400) | 其它信息 |
| mjoin | Datetime | 加入日期 |
| midcard | Nvarchar(18) | 身份证号码 |
| mbalance | Money | 余额，默认为0 |
| mpoint | Int | 积分，默认为0 |
| mlastime | Datetime | 最后光临时间 |

## 1.3. 职位信息post

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| pid | Int | 职位编号 |
| pname | Nvarchar(20) | 职位名称 |
| preadme | Nvarchar(300) | 职位描述 |
| pmode | Tinyint | 结算方式 |
| psort | Tinyint | 排序 |
| psalary | Smallmoney | 底薪 |
| pbonus | Float | 提成 |

## 1.4. 员工信息employee

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| eid | Int | 主键，员工标识 |
| ecode | Tinyint | 工号 |
| ename | Nvarchar(30) | 员工姓名 |
| esex | Tinyint | 性别 |
| ephone | Nvarchar(15) | 联系电话 |
| epid | Int | 职位，外键，关联post表 |
| esalary | Money | 底薪 |
| ebonus | Float | 提成 |
| einput | Nvarchar(10) | 入职日期 |
| eoutput | Nvarchar(10) | 离职日期 |
| estatus | Tinyint | 员工状态 |
| epassword | Nvarchar(32) | 登录密码 |
| eremark | Nvarchar(300) | 备注 |
| eaddress | Nvarchar(100) | 联系地址 |
| ecard | Nvarchar(18) | 身份证号码 |
| emobile | Nvarchar(11) | 手机 |

## 1.5. 商品信息items

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| iid | Int | 主键，商品编号 |
| iname | Nvarchar(30) | 商品名称 |
| ifprice | Smallmoney | 进货单价 |
| iuprice | Smallmoney | 预售单价 |
| inprice | Smallmoney | 次数单价 |
| iamount | Smallint | 库存数量 |
| imoney | Smallmoney | 提成金额 |
| icmoney | Smallmoney | 点牌提成 |
| itype | Tinyint | 所属类别，0洗剪吹，1烫发，2染发，3外卖护理 |
| iconvert | Int | 积分使用 |
| ireadme | Nvarchar(300) | 说明 |
| istatus | Tinyint | 状态，0可用，1下架 |
| isbonus | Tinyint | 商品不打折，0否，1是 |
| Isticheng | Tinyint | 商品不计提成，0否，1是 |

## 1.6. 收支项目subject

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| sid | Int | 主键，科目标识 |
| sname | Nvarchar(30) | 科目名称 |
| stype | Tinyint | 类型，0支出，1收入 |
| sreadme | Nvarchar(200) | 说明 |
| senabled | Tinyint | 是否已禁用0启用，1禁用 |

# 2. 业务数据

## 2.1. 会员续费deposit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| did | Decimal(18, 0) | 流水号，主键，自增 |
| dmid | Nvarchar(12) | 会员卡号，外键 |
| dmoney | Money | 续费金额 |
| ddate | Datetime | 续费日期 |
| dremark | Nvarchar(100) | 备注 |
| dmode | Tinyint | 方式（0充值，1转出，2转入） |
| dparentid | Decimal(18) | 父级ID |

## 2.2. 消费单据pays

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| pid | Nvarchar(10) | 业务单号 |
| pmid | Nvarchar(20) | 会员卡号/顾客 |
| peid1 | Int | 洗头/烫染助理 |
| peid2 | Int | 烫染助理 |
| peid3 | Int | 发型师 |
| pmoney | Money | 消费金额 |
| pcash | Money | 实收金额 |
| pzero | Money | 找零金额 |
| ptype | Tinyint | 付款方式，0现金，1刷卡 |
| pdate | Datetime | 消费时间 |
| premark | Nvarchar(500) | 备注 |
| pstatus | Tinyint | 状态，0挂单，1已结算 |
| pcall | Tinyint | 是否点牌 |

## 2.3. 消费明细paydetails

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| pdid | decimal(18, 0) | 流水号，主键 |
| pdpid | Nvarchar(10) | 消费单号(主键流水号)，外键 |
| pdiid | Int | 消费项目，外键，商品表 |
| pdnum | Tinyint | 消费数量 |
| pbonus | Float | 消费折扣 |
| pmoney | Money | 折后单价 |

# 3. 财务报表

## 3.1. 收支流水账wastebook

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| wbid | Decimal(18, 0) | 流水号，主键 |
| wbsid | Int | 收支科目，外键，关联科目表 |
| wbincome | Money | 收入金额 |
| wbexpend | Money | 支出金额 |
| wbdate | Datetime | 交易时间 |
| wbremark | Nvarchar(100) | 摘要 |
| wbtype | Char(1) | 收支类型i收，e支 |

## 3.2. 员工奖扣款记录emp\_money

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| emid | Decimal(18, 0) | 流水号，主键 |
| emmoney | money | 奖扣金额 |
| emtype | Tinyint | 类型：1奖，0扣 |
| emremark | Nvarchar(500) | 说明原由 |
| emtime | Datetime | 时间 |
| empid | Int | 外键，员工编号 |

# 4. 系统管理

## 4.1. 系统参数表sysconfig

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **说明** |
| varindex | Int | 参数索引 |
| varname | Nvarchar(20) | 主键，参数名 |
| vartype | Nvarchar(10) | 参数值类型 |
| varvalue | Nvarchar(10) | 参数值 |
| varinfo | Nvarchar(100) | 参数描述 |

注：此表为系统参数表，此表数据不可更改（除cfgvalue为用户设定）

# 5. 基础数据

## 5.1. 系统参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **值** | **描述** |
| 0.cfg\_deposit\_money | money | 100 | 充值基数金额，最小100元 |
| 1.cfg\_deposit\_send | money | 0 | 充值增送金额，权限大于时间 |
| 2.cfg\_deposit\_start | datetime | 2012-01-29 00:00:00 | 充值增送开始时间 |
| 3.cfg\_deposit\_finish | datetime | 2012-01-29 23:59:59 | 充值增送结束时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |