

# Pharos-业务系统数据库字典设计

内部机密文档

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| 文件状态：<br>[ <input checked="" type="checkbox"/> ] 草稿<br>[ <input type="checkbox"/> ] 正式修改<br>[ <input type="checkbox"/> ] 正在发布 | 文件标识： | Pharos-Members |
|   | 当前版本： | V1.0           |
|   | 作 者：  | 蔡少发            |
|   | 开始日期： | 2016-07-25     |
|   | 更新日期： | 2016-07-25     |

## 目 录

|   |    |
|---|----|
| 版本更新记录 .....                            | 3  |
| 1. 会员资料 (Members) .....                 | 4  |
| 2. 会员充值记录 (MemberRecharge) .....        | 5  |
| 3. 制作会员卡信息 (MakingMembershipCard) ..... | 5  |
| 4. 会员卡制卡历史表 (MakeShipCardHistory) ..... | 6  |
| 5. 会员卡信息 (MembershipCard) .....         | 6  |
| 6. 制作优惠券信息 (MakingCouponCard) .....     | 7  |
| 7. 优惠券适用信息表 (CouponApplyDetails) .....  | 8  |
| 8. 优惠券打印历史表 (PrintConponHistory) .....  | 8  |
| 9. 优惠券信息 (Coupons) .....                | 8  |
| 10. 充值赠送 (RechargeGifts) .....          | 9  |
| 11. 充值赠送分期明细 (RechargeGiftsStage) ..... | 10 |
| 13. 会员等级 (MemberLevel) .....            | 11 |
| 14. 积分规则 (IntegralRule) .....           | 11 |
| 15. 卡片信息 (CardInfo) .....               | 12 |

### 版本更新记录

| 版本号  | 作者  | 更新时间       | 备注     |
|------|-----|------------|--------|
| V1.0 | 蔡少发 | 2016-07-25 | 建立文档结构 |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |
|      |     |            |        |

说明：GUID 类型为 Varchar(40)，Date 类型为 Varchar(10)，Decimal 类型为 Money。

| 1. 会员资料 (Members)       |                       |               |    |    |     |             |                      |
|-------------------------|-----------------------|---------------|----|----|-----|-------------|----------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有会员基本档案信息 |                       |               |    |    |     |             |                      |
| 序号                      | 列名                    | 数据类型          | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明                   |
| 1                       | Id                    | Int           | √  | √  | ×   | (自增)        | 记录 ID                |
| 2                       | MemberId              | Varchar(40)   |    |    | ×   |             | 会员 UID (全局唯一，自动生成)   |
| 3                       | CompanyId             | Int           |    |    | ×   | -1          | 公司 CID (全局唯一，-1:为未知) |
| 4                       | StoreId               | Int           |    |    | ×   |             | 门店 SID               |
| 5                       | MemberCardNum         | Varchar(100)  |    |    | √   |             | 会员编号 (全局唯一)          |
| 6                       | RealName              | Nvarchar(20)  |    |    | √   |             | 会员姓名                 |
| 7                       | MemberLevel           | Varchar(20)   |    |    | ×   |             | 会员等级                 |
| 8                       | MemberGroupId         | Int           |    |    | √   | -1          | 会员分组 ID (本 CID 下唯一)  |
| 9                       | Sex                   | SmallInt      |    |    | √   | -1          | 性别 (-1:未知、0:女、1:男)   |
| 10                      | IDNumber              | Varchar(50)   |    |    | √   |             | 证件号 (全局唯一)           |
| 11                      | Weixin                | Varchar(100)  |    |    | √   |             | 微信号 (全局唯一)           |
| 12                      | Zhifubao              | Varchar(100)  |    |    | √   |             | 支付宝号 (全局唯一)          |
| 13                      | MobilePhone           | Varchar(11)   |    |    | √   |             | 手机号 (全局唯一)           |
| 14                      | Email                 | Nvarchar(100) |    |    | √   |             | Email (全局唯一)         |
| 15                      | QQ                    | Varchar(20)   |    |    | √   |             | QQ (全局唯一)            |
| 16                      | Birthday              | Varchar(10)   |    |    | √   |             | 生日 (yyyy-MM-dd)      |
| 17                      | CurrentCityId         | Int           |    |    | √   |             | 居住城市 ID              |
| 18                      | Address               | Varchar(200)  |    |    | √   |             | 详细地址                 |
| 19                      | DefaultPreferentialId | Int           |    |    | √   | -1          | 默认优惠方式 ID            |
| 20                      | DefaultIntegrationId  | Int           |    |    | √   | -1          | 默认积分方式 ID            |
| 21                      | Insider               | Bit           |    |    | √   | 0           | 是否为内部职员 (0:否、1:是)    |
| 22                      | Status                | SmallInt      |    |    | √   | 1           | 状态 (0:禁用、1:可用、2:无效)  |
| 23                      | CreatedT              | DateTime      |    |    | ×   | (getdate()) | 建档时间                 |
| 24                      | CreateUID             | Varchar(40)   |    |    | ×   |             | 建档人 UID              |
| 25                      | ReferrerUID           | Varchar(40)   |    |    | √   |             | 推荐人 UID              |

| 2. 会员充值记录 (MemberRecharge) |                |                |    |    |     |             |                        |
|----------------------------|----------------|----------------|----|----|-----|-------------|------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有会员的充值记录信息   |                |                |    |    |     |             |                        |
| 序号                         | 列名             | 数据类型           | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明                     |
| 1                          | Id             | Int            | √  | √  | ×   | (自增)        | 记录 ID                  |
| 2                          | CompanyId      | Int            |    |    | ×   | -1          | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知) |
| 3                          | RechargeSN     | Varchar (50)   |    |    | ×   |             | 流水号                    |
| 4                          | CardId         | Varchar (40)   |    |    | ×   |             | 卡号 GUID                |
| 5                          | Type           | SmallInt       |    |    | ×   |             | 类型 (1: 支入、2: 支出)       |
| 6                          | RechargeAmount | Money          |    |    | ×   | 0           | 充值金额                   |
| 7                          | GivenAmount    | Money          |    |    | ×   | 0           | 赠送金额                   |
| 8                          | PresentExp     | Int            |    |    | ×   | 0           | 赠送积分                   |
| 9                          | AfterAmount    | Money          |    |    | √   | 0           | 充值后金额                  |
| 10                         | AfterIntegral  | Int            |    |    | √   | 0           | 充值后积分                  |
| 11                         | Memo           | Nvarchar (200) |    |    | √   |             | 备注                     |
| 12                         | CreateDT       | DateTime       |    |    | ×   | (getdate()) | 充值时间                   |
| 13                         | CreateUID      | Varchar (40)   |    |    | ×   |             | 操作人 UID                |

| 3. 制作会员卡信息 (MakingMembershipCard) |              |              |    |    |     |      |                                      |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----|----|-----|------|--------------------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有制作会员卡信息            |              |              |    |    |     |      |                                      |
| 序号                                | 列名           | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明                                   |
| 1                                 | Id           | Int          | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID                                |
| 2                                 | CompanyId    | Int          |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)               |
| 3                                 | BatchSN      | Varchar (40) |    |    | ×   |      | 制卡批次                                 |
| 4                                 | CardType     | Varchar (40) |    |    | ×   |      | 卡片类型 GUID                            |
| 5                                 | NumberStart  | Int          |    |    | ×   |      | 编号范围-起始                              |
| 6                                 | NumberEnd    | Int          |    |    | ×   |      | 编码范围-截止                              |
| 7                                 | MakeNumber   | Int          |    |    | ×   |      | 制作数量                                 |
| 8                                 | State        | SmallInt     |    |    | ×   | 0    | 制卡状态 (0: 未制卡; 1: 已制卡; 2: 可用; 3: 已作废) |
| 9                                 | ExpiryStart  | Varchar (10) |    |    | ×   |      | 有效期-起始                               |
| 10                                | ExpiryEnd    | Varchar (10) |    |    | √   |      | 有效期-截止 (空为永久)                        |
| 11                                | SecurityCode | Varchar (40) |    |    | √   |      | 防伪码                                  |

| 3. 制作会员卡信息 (MakingMembershipCard) |           |              |    |    |     |           |         |
|-----------------------------------|-----------|--------------|----|----|-----|-----------|---------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有制作会员卡信息            |           |              |    |    |     |           |         |
| 序号                                | 列名        | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值       | 说明      |
| 12                                | CreateDT  | Datetime     |    |    | ×   | getdate() | 创建时间    |
| 13                                | CreateUID | Varchar (40) |    |    | ×   |           | 创建人 UID |

| 4. 会员卡制卡历史表 (MakeShipCardHistory) |              |              |    |    |     |           |                        |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----|----|-----|-----------|------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的导出制卡历史信息             |              |              |    |    |     |           |                        |
| 序号                                | 列名           | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值       | 说明                     |
| 1                                 | Id           | Int          | √  | √  | ×   | (自增)      | 记录 ID                  |
| 2                                 | CompanyId    | Int          |    |    | ×   | -1        | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知) |
| 3                                 | BatchSN      | Varchar (40) |    |    | √   |           | 制卡批次                   |
| 4                                 | CardType     | Varchar (40) |    |    | ×   |           | 卡片类型 GUID              |
| 5                                 | CardSN       | Varchar (40) |    |    | ×   |           | 卡号                     |
| 6                                 | SecurityCode | Varchar (40) |    |    | √   |           | 防伪码                    |
| 7                                 | CreateDT     | Datetime     |    |    | ×   | getdate() | 导出时间                   |
| 8                                 | CreateUID    | Varchar (40) |    |    | ×   |           | 导出 UID                 |

| 5. 会员卡信息 (MembershipCard) |               |              |    |    |     |      |  |
|---------------------------|---------------|--------------|----|----|-----|------|--|
| 描述说明：用于管理本系统的所有会员卡信息      |               |              |    |    |     |      |  |
| 序号                        | 列名            | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明   |
| 1                         | Id            | Int          | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID                                      |
| 2                         | CompanyId     | Int          |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)                     |
| 3                         | BatchSN       | Varchar (40) |    |    | √   |      | 制卡批次                                       |
| 4                         | CardSN        | Varchar (40) |    |    | ×   |      | 卡号   |
| 5                         | CardType      | Int          |    |    | ×   |      | 卡片类型 GUID                                  |
| 6                         | UserUID       | Varchar (40) |    |    | √   |      | 关联会员 UID                                   |
| 7                         | ReChargeTotal | Money        |    |    | ×   | 0    | 累计充值                                       |
| 8                         | GiveTotal     | Money        |    |    | ×   | 0    | 累计赠送金额                                     |
| 9                         | Balance       | Money        |    |    | ×   | 0    | 可用余额                                       |
| 10                        | Integer       | Int          |    |    | ×   | 0    | 可用积分                                       |
| 11                        | Deposit       | Money        |    |    | ×   | 0    | 押金   |
| 12                        | State         | Int          |    |    | ×   | -1   | 使用状态 (0: 未激活; 1: 正常; 2 已挂失; 3: 已作废; 4 已退卡) |

| 5. 会员卡信息 (MembershipCard) |             |             |    |    |     |           |         |
|---------------------------|-------------|-------------|----|----|-----|-----------|---------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有会员卡信息      |             |             |    |    |     |           |         |
| 序号                        | 列名          | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值       | 说明      |
| 13                        | ExpiryStart | Varchar(10) |    |    | ×   |           | 有效期-起始  |
| 14                        | ExpiryEnd   | Varchar(10) |    |    | √   |           | 有效期-截止  |
| 15                        | CreateDT    | Datetime    |    |    | ×   | getdate() | 领卡时间    |
| 16                        | CreateUID   | Varchar(40) |    |    | ×   |           | 发卡人 UID |

| 6. 制作优惠券信息 (MakingCouponCard) |              |               |    |    |     |           |  |
|-------------------------------|--------------|---------------|----|----|-----|-----------|--|
| 描述说明：用于管理本系统的所有制作优惠券信息        |              |               |    |    |     |           |  |
| 序号                            | 列名           | 数据类型          | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值       | 说明   |
| 1                             | Id           | Int           | √  | √  | ×   | (自增)      | 记录 ID  |
| 2                             | CompanyId    | Int           |    |    | ×   | -1        | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)                               |
| 3                             | BatchSN      | Varchar(40)   |    |    | ×   |           | 批次号  |
| 4                             | CouponType   | SmallInt      |    |    | ×   |           | 券类别 (1: 现金券; 2: 体验券; 3: 礼品券; 4: 折扣券; 5: 特价券; 6: 换购券) |
| 5                             | CouponFrom   | Int           |    |    | ×   |           | 形式: (1: 电子; 2: 短信; 3: 纸质)                            |
| 6                             | StoreIds     | Varchar(2000) |    |    | ×   | -1        | 适用门店 (-1: 所有门店)                                      |
| 7                             | ProductTypes | SmallInt      |    |    | ×   | -1        | 适用商品 (-1: 全部商品, 2: 指定品类, 3: 指定具体商品, 4: 按品牌)          |
| 8                             | ProductCode  | Nvarchar(max) |    |    | √   |           | 商品标识   |
| 9                             | MakeNumber   | Int           |    |    | ×   |           | 制作数量   |
| 10                            | State        | SmallInt      |    |    | ×   |           | 状态 (0: 未生效; 1: 正常; 2: 已作废)                           |
| 11                            | ExpiryStart  | Varchar(10)   |    |    | ×   |           | 有效期-起始   |
| 12                            | ExpiryEnd    | Varchar(10)   |    |    | √   |           | 有效期-截止   |
| 13                            | SecurityCode | Varchar(40)   |    |    | √   |           | 防伪码  |
| 14                            | CreateDT     | Datetime      |    |    | ×   | getdate() | 创建时间   |
| 15                            | CreateUID    | Varchar(40)   |    |    | ×   |           | 创建人 UID  |

| 7. 优惠券适用信息表 (CouponApplyDetails) |                    |              |    |    |     |      |                        |
|----------------------------------|--------------------|--------------|----|----|-----|------|------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有优惠券适用范围信息         |                    |              |    |    |     |      |                        |
| 序号                               | 列名                 | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明                     |
| 1                                | Id                 | Int          | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID                  |
| 2                                | CompanyId          | Int          |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知) |
| 3                                | MakingCouponCardId | Int          |    |    | ×   |      | 优惠券制作 id               |
| 4                                | ProductType        | SmallInt     |    |    | ×   |      | 适用商品类型                 |
| 5                                | Product            | Varchar(max) |    |    | √   |      | 商品                     |

| 8. 优惠券打印历史表 (PrintConponHistory) |              |             |    |    |     |           |                        |
|----------------------------------|--------------|-------------|----|----|-----|-----------|------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的优惠券历史信息             |              |             |    |    |     |           |                        |
| 序号                               | 列名           | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值       | 说明                     |
| 1                                | Id           | Int         | √  | √  | ×   | (自增)      | 记录 ID                  |
| 2                                | CompanyId    | Int         |    |    | ×   | -1        | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知) |
| 3                                | BatchSN      | Varchar(40) |    |    | √   |           | 制卡批次                   |
| 4                                | CouponType   | SmallInt    |    |    | ×   |           | 券类别                    |
| 5                                | CouponSN     | Varchar(40) |    |    | ×   |           | 卡号                     |
| 6                                | SecurityCode | Varchar(40) |    |    | √   |           | 防伪码                    |
| 7                                | CreateDT     | Datetime    |    |    | ×   | getdate() | 导出时间                   |
| 8                                | CreateUID    | Varchar(40) |    |    | ×   |           | 导出 UID                 |

| 9. 优惠券信息 (Coupons)   |            |             |    |    |     |      |  |
|----------------------|------------|-------------|----|----|-----|------|--|
| 描述说明：用于管理本系统的所有优惠券信息 |            |             |    |    |     |      |  |
| 序号                   | 列名         | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明   |
| 1                    | Id         | Int         | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID  |
| 2                    | CompanyId  | Int         |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)                               |
| 3                    | BatchSN    | Varchar(40) |    |    | √   |      | 优惠券批次  |
| 4                    | CouponSN   | Varchar(40) |    |    | ×   |      | 券号   |
| 5                    | CouponType | SmallInt    |    |    | ×   |      | 券类别 (1: 现金券; 2: 体验券; 3: 礼品券; 4: 折扣券; 5: 特价券; 6: 换购券) |
| 6                    | StoreId    | Int         |    |    | √   | -1   | 优惠券来源 (从哪  |



| 9. 优惠券信息 (Coupons)   |             |             |    |    |     |             |                            |
|----------------------|-------------|-------------|----|----|-----|-------------|----------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的所有优惠券信息 |             |             |    |    |     |             |                            |
| 序号                   | 列名          | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明                         |
|                      |             |             |    |    |     |             | 个门店领取，-1 为其他)              |
| 7                    | UsedDate    | Datetime    |    |    | √   | (getdate()) | 领用时间                       |
| 8                    | State       | SmallInt    |    |    | ×   |             | 状态 (1: 未使用; 2: 已使用; 3 已作废) |
| 9                    | ExpiryStart | Varchar(10) |    |    | ×   |             | 有效期-开始                     |
| 10                   | ExpiryEnd   | Varchar(10) |    |    | ×   |             | 有效期-截止                     |
| 11                   | Distribute  | Varchar(40) |    |    | √   |             | 派发员                        |

| 10. 充值赠送 (RechargeGifts) |                |              |    |    |     |      |                               |
|--------------------------|----------------|--------------|----|----|-----|------|-------------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的充值赠送信息      |                |              |    |    |     |      |                               |
| 序号                       | 列名             | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明                            |
| 1                        | Id             | Int          | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID                         |
| 2                        | RuleId         | Varchar(40)  |    |    | ×   |      | 赠送规则 GUID                     |
| 3                        | CompanyId      | Int          |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一，-1: 为未知)         |
| 4                        | State          | Int          |    |    | ×   |      | 活动状态 (0: 未开始; 1: 活动中; 2: 已过期) |
| 5                        | Stage          | Int          |    |    | ×   |      | 分期 (0: 即时; 1: 分期)             |
| 6                        | GiftProject    | Int          |    |    | ×   |      | 赠送项目 (0: 返现; 1: 返积分)          |
| 7                        | ConditionValue | Money        |    |    | ×   |      | 赠送条件 (大于等于该值)                 |
| 8                        | LimitNumber    | decimal      |    |    | ×   | -1   | 限量 (-1: 不限)                   |
| 9                        | StageNumber    | Int          |    |    | √   |      | 总期数                           |
| 10                       | StageAvg       | Money        |    |    | √   |      | 每期返还                          |
| 11                       | ReturnDT       | Varchar(10)  |    |    | √   |      | 每期返还时间                        |
| 12                       | ExpiryStart    | Varchar(10)  |    |    |     |      | 有效期-开始                        |
| 13                       | ExpiryEnd      | Varchar(10)  |    |    |     |      | 有效期-截止                        |
| 14                       | GiftAging      | SmallInt     |    |    | ×   | 0    | 活动时效 (0: 每天; 1: 按周几; 2: 按时间)  |
| 15                       | GiftAgingValue | NVarchar(50) |    |    | √   |      | 活动时效具体时                       |

| 10. 充值赠送 (RechargeGifts) |            |             |    |    |     |             |                       |
|--------------------------|------------|-------------|----|----|-----|-------------|-----------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的充值赠送信息      |            |             |    |    |     |             |                       |
| 序号                       | 列名         | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明                    |
|                          |            |             |    |    |     |             | 间                     |
| 16                       | StartTime1 | Varchar(8)  |    |    | √   |             | 开始时间段 1 (活动时效为 2 时生效) |
| 17                       | EndTime1   | Varchar(8)  |    |    | √   |             | 结束时间段 1               |
| 18                       | StartTime2 | Varchar(8)  |    |    | √   |             | 开始时间段 2               |
| 19                       | EndTime2   | Varchar(8)  |    |    | √   |             | 结束时间段 2               |
| 20                       | StartTime3 | Varchar(8)  |    |    | √   |             | 开始时间段 3               |
| 21                       | EndTime3   | Varchar(8)  |    |    | √   |             | 结束时间段 3               |
| 22                       | CreateDT   | DateTime    |    |    | ×   | (getdate()) | 创建时间                  |
| 23                       | CreateUID  | Varchar(40) |    |    | ×   |             | 操作人 UID               |

| 11. 充值赠送分期明细 (RechargeGiftsStage) |             |             |    |    |     |             |                               |
|-----------------------------------|-------------|-------------|----|----|-----|-------------|-------------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的充值赠送信息               |             |             |    |    |     |             |                               |
| 序号                                | 列名          | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明                            |
| 1                                 | Id          | Int         | √  | √  | ×   | (自增)        | 记录 ID                         |
| 2                                 | CompanyId   | Int         |    |    | ×   | -1          | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)        |
| 3                                 | CardId      | Varchar(40) |    |    | ×   |             | 卡号 GUID                       |
| 4                                 | RechargeSN  | Varchar(40) |    |    | ×   |             | 充值流水号                         |
| 5                                 | RuleId      | Varchar(40) |    |    |     |             | 赠送规则 GUID                     |
| 6                                 | GiftProject | SmallInt    |    |    |     |             | 赠送项目 (1: 金额、2: 积分)            |
| 7                                 | GiftValue   | Money       |    |    |     |             | 分值                            |
| 8                                 | GiftDate    | Varchar(10) |    |    |     |             | 赠送日期                          |
| 9                                 | State       | Int         |    |    | ×   |             | 赠送状态 (0: 未赠送; 1: 已赠送; 2: 已失效) |
| 10                                | CreatedT    | DateTime    |    |    | ×   | (getdate()) | 操作时间                          |
| 11                                | CreateUID   | Varchar(40) |    |    | ×   |             | 操作人 UID                       |

| 13. 会员等级 (MemberLevel) |              |               |    |    |     |             |                               |
|------------------------|--------------|---------------|----|----|-----|-------------|-------------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的会员等级信息    |              |               |    |    |     |             |                               |
| 序号                     | 列名           | 数据类型          | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明                            |
| 1                      | Id           | Int           | √  | √  | ×   | (自增)        | 记录 ID                         |
| 2                      | CompanyId    | Int           |    |    | ×   | -1          | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)        |
| 3                      | LevelSN      | Int           |    |    | ×   |             | 等级编号                          |
| 4                      | LevelTitle   | Varchar (40)  |    |    | ×   |             | 等级名称                          |
| 6                      | CouponType   | SmallInt      |    |    | √   | 0           | 优惠方式 (0: 无, 1: 方案折扣, 2: 固定折扣) |
| 7                      | Discount     | Money         |    |    | √   |             | 固定折扣                          |
| 8                      | IntegerType  | SmallInt      |    |    | √   | 0           | 积分方式 (0: 无, 1: 方案积分)          |
| 9                      | AutoUpdate   | Bit           |    |    | ×   | 0           | 自动升级 (0: 否, 1: 是)             |
| 10                     | UpgradeScore | Int           |    |    | ×   |             | 升级分值                          |
| 11                     | Memo         | Varchar (100) |    |    | √   |             | 等级说明                          |
| 12                     | State        | SmallInt      |    |    | ×   |             | 等级状态 (0: 生效; 1: 已无效)          |
| 13                     | modifiedDT   | DateTime      |    |    | ×   | (getdate()) | 修改时间                          |
| 14                     | modifiedUID  | Varchar (40)  |    |    | ×   |             | 修改人 UID                       |

| 14. 积分规则 (IntegralRule) |                     |               |    |    |     |      |                        |
|-------------------------|---------------------|---------------|----|----|-----|------|------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的积分规则信息     |                     |               |    |    |     |      |                        |
| 序号                      | 列名                  | 数据类型          | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明                     |
| 1                       | Id                  | Int           | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID                  |
| 2                       | CompanyId           | Int           |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知) |
| 3                       | State               | Int           |    |    | ×   |      | 状态 (0: 生效; 1: 已无效)     |
| 4                       | ExpiryStart         | Varchar (10)  |    |    | ×   |      | 有效期-开始                 |
| 5                       | ExpiryEnd           | Varchar (10)  |    |    | √   |      | 有效期-截止                 |
| 6                       | UseUsers            | Varchar (max) |    |    | ×   | -1   | 适用客户群 ID (-1: 全部)      |
| 7                       | Condition           | Money         |    |    | ×   |      | 满足条件金额                 |
| 8                       | ReturnValue         | Int           |    |    | ×   |      | 赠送多少积分                 |
| 9                       | InContainsPromotion | bit           |    |    | ×   | 0    | 是否包含促销 (0: 不包含; 1: 包含) |

| 14. 积分规则 (IntegralRule) |            |             |    |    |     |             |   |
|-------------------------|------------|-------------|----|----|-----|-------------|---|
| 描述说明：用于管理本系统的积分规则信息     |            |             |    |    |     |             |   |
| 序号                      | 列名         | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明  |
| 10                      | RuleTypeId | SmallInt    |    |    | ×   |             | 规则方式(1:按消费金额; 2: 按付款方式(支付宝; 微信; 即付宝); 3: 按指定品类; 4: 按具体商品; 5: 按消费次数) |
| 11                      | PayType    | SmallInt    |    |    | √   |             | 赠送积分优惠方式(当规则方式为2时启用)  |
| 12                      | CreateDT   | DateTime    |    |    | ×   | (getdate()) | 创建时间  |
| 13                      | CreateUID  | Varchar(40) |    |    | ×   |             | 操作人 UID   |

| 15. 卡片信息 (CardInfo) |                 |              |    |    |     |      |                              |
|---------------------|-----------------|--------------|----|----|-----|------|------------------------------|
| 描述说明：用于管理本系统的优惠卡片信息 |                 |              |    |    |     |      |                              |
| 序号                  | 列名              | 数据类型         | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值  | 说明                           |
| 1                   | Id              | Int          | √  | √  | ×   | (自增) | 记录 ID                        |
| 2                   | CompanyId       | Int          |    |    | ×   | -1   | 公司 CID (全局唯一, -1: 为未知)       |
| 3                   | CardTypeId      | Varchar(40)  |    |    | ×   |      | 卡片类型 GUID                    |
| 4                   | CardName        | Nvarchar(20) |    |    | ×   |      | 卡片名称                         |
| 6                   | CardType        | SmallInt     |    |    | ×   |      | 卡类型(1: 充值卡; 2: 折扣卡)          |
| 7                   | Category        | SmallInt     |    |    | √   |      | 种类(1: 电子卡; 2: 磁卡; 3: IC 卡)   |
| 8                   | CouponType      | Varchar(20)  |    |    | ×   |      | 优惠方式(0: 无, 1: 方案折扣, 2: 固定折扣) |
| 9                   | Discount        | Money        |    |    | √   |      | 折扣(优惠方式为2)                   |
| 10                  | IntegrationType | Varchar(40)  |    |    | √   |      | 积分方式(0: 无, 1: 方案积分)          |
| 11                  | MinRecharge     | Money        |    |    | ×   | 0    | 最低充值金额                       |
| 12                  | DefaultPrice    | Money        |    |    | ×   | 0    | 初始金额                         |
| 13                  | DefaultIntegr   | Int          |    |    | ×   | 0    | 初始积分                         |
| 14                  | Memo            | Varchar(200) |    |    |     |      | 备注                           |
| 15                  | State           | SmallInt     |    |    |     |      | 状态(0: 可用, 1: 注销)             |

| 15. 卡片信息 (CardInfo) |           |             |    |    |     |             |         |
|---------------------|-----------|-------------|----|----|-----|-------------|---------|
| 描述说明：用于管理本系统的优惠卡片信息 |           |             |    |    |     |             |         |
| 序号                  | 列名        | 数据类型        | 标识 | 主键 | 允许空 | 默认值         | 说明      |
| 16                  | CreateDT  | DateTime    |    |    | ×   | (getdate()) | 充值时间    |
| 17                  | CreateUID | Varchar(40) |    |    | ×   |             | 操作人 UID |