**信必优积分系统接口文档（Symbio Points System Interface）**

**系统服务接口（System Service Interface）**

1. 会员管理接口（Member Management Interface）
   1. Membership表字段（Membership Table）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名**  **Field Name** | **中文名**  **Chinese Name** | **类型**  **Type** | **描述**  **Description** | **是否必填(Y/N)** |
| MEMBERSHIP\_ID | 会员表主键 | NUMBER |  | 是(Y) |
| INITIAL\_DTTM | 会员开始日期 | DATE |  | 是(Y) |
| MEMBERSHIP\_NUM | 会员号码 | VARCHAR2(30) |  | 是(Y) |
| STATUS\_ID | 会员状态 | NUMBER |  | 是(Y) |
| LAST\_UPDATED\_DTTM | 最新更改日期 | DATE |  | 是(Y) |
| LAST\_UPDATED\_BY\_ID | 最新更改人ID | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| CREATED\_DTTM | 记录生成日期 | DATE |  | 是(Y) |
| CREATED\_BY\_ID | 记录创建人ID | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| ENTERPRISE\_CD | 企业代码 | VARCHAR2(10) |  | 是(Y) |
| PRODUCT\_LINE\_ID | 产品代码ID | NUMBER |  | 是(Y) |
| EXTERNAL\_MEMBERSHIP\_ID | 第三方公司会员ID | VARCHAR2(30) |  | 否(N) |
| MEMBER\_TYPE\_ID | 会员类型 | NUMBER |  | 否(N) |
| SOURCE\_COMPANY\_ID | 第三方公司ID | NUMBER |  | 否(N) |
| LAST\_NAME | 会员姓 | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| FIRST\_NAME | 会员名 | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| EMAIL | 邮件 | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| ADDRESS | 地址 | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| CELL\_PHONE | 电话 | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |

* 1. 具体接口（Interface Detail）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口名**  **Interface Name** | **参数列表**  **Parameter list** | **返回类型**  **Return Type** | **功能描述**  **Description** |
| createMemebrship | Memebrship  memebrship | Boolean | 创建一个会员同时创建一个积分账号(Create a membership and create a points account) |
| updateMembership | Membership  memebrship | Boolean | 更改会员信息(Change membership information) |
| cancelMembership | Membership  memebrship | Boolean | 注销会员(Logout membership) |
| findMembershipByMembershipId | Long  memebrshipId | Membership | 通过会员ID查找会员(Find membership by membership ID ) |
| getPointsTotalByMembershipId | Long  MembershipId | Integer | 通过会员ID关联查询当前的积分总额(Find points’ total by membership ID) |
| getTransationDetailByMembershipId | Long  memebrshipId | TransationDetail | 通过会员ID关联查询具体的消费账单(Query the specific consumption bill by membership ID) |
| getMemberTypeByMembershipId | Long  membershipId | MemberType | 通过会员ID查找当前会员的类型  (Find the current membership's type by membership ID) |

1. 积分管理接口（Points Management Interface）

2.1PointAccount表字段（PointAccount Table）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名**  **Field Name** | **中文名**  **Chinese Name** | **类型**  **Type** | **描述**  **Description** | **是否**  **必填**  **(Y/N)** |
| POINTS\_ACCOUNT\_ID | 积分表主键 | NUMBER |  | 是(Y) |
| PROGRAM\_ID | 参加的积分项目 | NUMBER |  | 是(Y) |
| MEMBERSHIP\_ID | 会员ID | NUMBER |  | 否(N) |
| ACCOUNT\_START\_DTTM | 积分账号开始时间 | DATE |  | 否(N) |
| CREATED\_BY\_ID | 记录创建人ID | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| CREATED\_DTTM | 记录生成日期 | DATE |  | 是(Y) |
| LAST\_UPDATED\_BY\_ID | 最新更改人ID | VARCHAR2(100) |  | 是(Y) |
| LAST\_UPDATED\_DTTM | 最新更改日期 | DATE |  | 是(Y) |
| STATUS\_ID | 账户状态表示 | NUMBER |  | 是(Y) |
| PARTNER\_MEMBERSHIP\_ID | 会员在第三方公司的ID | VARCHAR2(30) |  | 否(N) |
| PARTNER\_COMPANY\_ID | 第三方公司ID | NUMBER | The source of the points | 否(N) |
| POINTS\_ACCOUNT\_TYPE\_CD | 账户类型 | VARCHAR2(10) | 譬如是个人账户还是公司账户( Personal account or company account) | 是(Y) |
| POINTS\_TOTAL | 当前积分总额 | NUMBER |  | 否(N) |

2.2具体接口（Interface Details）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口名**  **Interface Name** | **参数列表**  **Parameter list** | **返回类型**  **Return Type** | **功能描述**  **Description** |
| pointsDeposit | Integer pointsNum | Boolean | 添加积分(Deposit Points) |
| pointsSpend | Integer pointsNum | Boolean | 花费积分(Spend Points) |
| transferPoints | Integer pointsNum | Boolean | 转让积分(Transfer Points) |
| cancelDeposit |  | Boolean | 用户取消订单，导致积分回滚  (Cancel order and rollback points) |
| cacelSpend |  | Boolean | 用户取消订单，导致积分回滚  (Cancel order and rollback points) |
| cleanPoints | Date beginDate,  Date endDate | Boolean | 清空过期的积分  (Empty expired points) |
| getPointsDetailByDate | Date beginDate,  Date endDate | List<PointAccount> | 获取某个时间段的积分明细  (Get points detail by some period of time) |

3. 商城管理接口（Store Management Interface）

3.1 Store表字段（Store Table）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名**  **Field Name** | **中文名**  **Chinese Name** | **类型**  **Type** | **描述**  **Description** | **是否必填**  **(Y/N)** |
| STORE\_ID | 商城表主键 | NUMBER |  | 是(Y) |
| STORE\_NAME | 商城名称 | VARCHAR2(30) |  | 是(Y) |
| STRATEGY\_ID | 积分策略ID | NUMBER |  | 是(Y) |

1. 积分策略管理接口（Points Strategy Management Interface）

4.1积分策略表字段（PointsStrategy Table）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名**  **Field Name** | **中文名**  **Chinese Name** | **类型**  **Type** | **描述**  **Description** | **是否必填**  **(Y/N)** |
| STRATEGY\_ID | 积分策略表主键 | NUMBER |  | 是(Y) |
| STRATEGY\_TYPE | 积分策略类型 | NUMBER |  | 是(Y) |

注：不同等级的会员，不同的商城，不同的店铺，不同的商品具有不同的积分兑换策略，添加积分时要选择相应的积分策略。

（Note: Different grades of members, different malls, different stores, and different commodities have different points exchange strategies. You must choose the corresponding points strategy, when adding points.）