**项目名称：互联网CRM系统**

**版本号：V1.0**

**制作人：李银**

**制作日：2017/5/12**

**更新记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **更新者** | **更新日期** | **版本号** |
| 1 | 起草 |  | 2017.5.12 | 1.0.0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Api详细数据结构说明

## 用户模块

本章接口主要用于后台处理 返回参数格式为 json

### 获取用户信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | UserRole .GetUserList | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| RoleId | Int | | 角色编号 | | 选填 | |
| UserName | String | | 用户名 | | 选填 | |
| Phone | String | | 手机 | | 选填 | |
| Email | String | | 邮箱 | | 选填 | |
| **Response 返回数据** | | | | | | |
| UserList 列表 | | | | | | |
| UserId | int | | 主键 | |  | |
| UserName | String | | 用户名 | |  | |
| Phone | String | | 手机号 | |  | |
| Email | String | | 邮箱 | |  | |
| [RoleList](#_角色列表) | [角色列表](#_角色列表) | | [角色列表](#_角色列表) | |  | |

### 修改/添加用户信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetUserInfo | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| UserId | int | | 主键 | | 修改时必传 | |
| UserName | String | | 用户名 | |  | |
| Phone | String | | 手机号 | |  | |
| Email | String | | 邮箱 | |  | |
| [RoleList](#_角色列表) | [数组](#_角色列表) | | [角色列表](#_角色列表) | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

### 添加/修改角色信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetRoleInfo | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| RoleId | int | | 主键 | | 修改时必传 | |
| RoleName | String | | 角色名称 | |  | |
| RoleCode | String | | 角色编号 | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

### 设置用户角色

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| **Parameters** | | | | | | |
| ActionName | | | SetUserRole | | | |
| UserId | String | | 用户编号 | |  | |
| [RoleList](#_角色列表) | [角色列表](#_角色列表) | | 只要传递Id 数组就可以了 | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

## 商品模块

### 添加/修改品牌

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetItemBrand | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| BrandId | String | | 品牌Id | | 修改时必传 | |
| BrandName | String | | 名称 | |  | |
| BrandCode | String | | 编号 | |  | |
| BrandImages | String | | 图标 | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

### 添加/修改供应商

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetItemSupplier | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| SupplierId | String | | 供应商Id | | 修改时必传 | |
| SupplierName | String | | 名称 | |  | |
| SupplierCode | String | | 编号 | |  | |
| [SendCategoryList](#_送货方式) | [List<SendCategory>](#_送货方式) | | [送货方式](#_送货方式) | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

### 添加/修改商品类别

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetItemCategory | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| ItemCategoryId | String | | 类型Id | | 修改时必传 | |
| ItemCategoryName | String | | 名称 | |  | |
| ItemCategoryCode | String | | 编号 | |  | |
| Pid | String | | 父节点编号 | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

### 添加/修改规格信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetItemSku | | |
| **Parameters** | | | | | |
| ItemSkuId | String | | 规格Id | 修改时必传 | |
| ItemSkuName | String | | 规格名称 |  | |
| ItemSkuCode | String | | 规格编号 |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | |

### 添加商品信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | | | |
| **字段名** | | **数据格式** | | **说明** | | **备注** |
| ActionName | | | SetItem | | | |
| **Parameters** | | | | | | |
| ItemId | String | | 商品Id | | 修改时必传 | |
| ItemName | String | | 商品名称 | |  | |
| ItemCode | String | | 商品编号 | |  | |
| ItemSupplierId | String | | 供货商 | |  | |
| ItemStatus | String | | 状态 | | 0=上架、-1=下架 | |
| ItemImages | string[]数组 | | 图片信息 | |  | |
| BrandId | String | | 品牌编号 | |  | |
| IsGift | Int | | 是否兑换商品 | | 0=是、-1=否 | |
| IsUseCoupon | Int | | 是否允许使用优惠券 | | 0=是、-1=否 | |
| SkuDetails | String | | 详情信息 | |  | |
| [Sku](#_规格列表) | [对象数组](#_规格列表) | | [规格组合](#_规格列表) | |  | |
| **Response 200 OK** | | | | | | |

## 会员模块

### 会员列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | GetVipList | |
| **Response 200 OK** | | | | |
| [VipInfoList](#_会员列表) | | [List<VipInfo>](#_会员列表) | [数组](#_会员列表) |  |
| TotalPageCount | | Int | 总条数 |  |
| PageCount | | Int | 总共能分多少页 |  |

### 会员详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | GetVipDetails | |
| **Response 200 OK** | | | | |
| [VipInfoDetails](#_会员列表) | | [VipInfo](#_会员列表) | 对象 |  |
| [AmountList](#_余额列表) | | L[ist<Amount>](#_余额列表) | 余额消费记录 | 按需加载 |
| [PointsList](#_积分列表) | | [List<Points>](#_积分列表) | 积分消费记录 | 按需加载 |
| [OrderList](#_订单列表) | | [List<Order>](#_订单列表) | 订单列表 | 按需加载 |

### 收货地址管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetVipAddress | |
| **Parameters** | | | | |
| VipId | | string |  |  |
| Province | | String | 省 |  |
| City | | string | 市 |  |
| Area | | String | 区 |  |
| AddressName | | String | 详细地址 |  |
| PostCode | | String | 邮编 |  |
| Phone | | String | 联系电话 |  |
| Tel | | String | 电话 |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

### 调整会员余额

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetVipAmount | |
| **Parameters** | | | | |
| VipId | | string | 对象 |  |
| Amount | | String | 调整数量 |  |
| Reason | | string | 调整原因 |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

### 调整积分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetVipPoints | |
| **Parameters** | | | | |
| VipId | | string | 对象 |  |
| Points | | String | 调整数量 |  |
| Reason | | [string](#_积分列表) | 调整原因 |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

### 添加/修改优惠券种类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetCouponCategory | |
| **Parameters** | | | | |
| CouponCategoryId | | string | 优惠券种编号 | 修改时必传 |
| CouponCategoryName | | String | 名称 |  |
| CouponCategoryType | | Int | 类型 | 0=现金券、1=兑换券 |
| CouponCategoryValue | | String | 金额 |  |
| SatrtTime | | DateTime | 有效期 开始时间 |  |
| EndTime | | DateTime | 有效期 结束时间 |  |
| InitiCount | | Int | 初始数量 |  |
| SkuList | | String [] | 兑换券关联的商品Id |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

### 会员卡信息管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetSysCard | |
| **Parameters** | | | | |
| SysCardName | | string | 会员卡名称 |  |
| SysCardImages | | String | 会员卡图片 |  |
| UpgradeRules | | Int | 升级规则 | 0=首次消费升级  1=首次充值升级  2=累次充值升级  3=累次消费升级 |
| FirstConMinMoney | | String | 首次消费升级最小金额 |  |
| FirstRechargeMinMoney | | String | 首次**充值**升级最小金额 |  |
| ColMoney | | String | 累次消费升级 |  |
| RechargeMOney | | String | 充值升级 |  |
| IsAllowCrossCard | | Int | 是否允许跨卡升级 |  |
| CrossCardIds | | String | 跨卡升级卡Id |  |
| [CardCoupons](#_优惠券列表) | | [List<Coupon>](#_优惠券列表) | 开卡优惠券礼物 |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

## 订单管理

### 订单奖励规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetOrderRewardRule | |
| **Parameters** | | | | |
| RewardId | | string |  | 修改时必传 |
| RewardCategory | | Int | 奖励对象 | 0=会员、1=员工 |
| RewardFunction | | Int | 奖励方式 | 0=积分、1=余额  2=优惠券 |
| RewardType | | Int | 奖励次数 | 0=首单奖励、1=单单奖励 |
| RewaedLevel | | Int | 奖励级别 | 关联会员卡级别 |
| RewardValue | | String | 奖励内容 | 积分/余额/优惠券 |
| **Response 200 OK** | | | | |

### 退货规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetReturnOrderRule | |
| **Parameters** | | | | |
| ReturnOrderRuleId | | string |  | 修改时必传 |
| IsReturnAmount | | Int | 是否退余额 | 0=是、-1=否 |
| IsReturnPoint | | Int | 是否退积分 | 0=是、-1=否 |
| IsReturnCoupon | | Int | 是否退优惠券 | 0=是、-1=否 |
| IsReturnReward | | Int | 是否退奖励 | 0=是、-1=否 |
| **Response 200 OK** | | | | |

### 添加订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetOrderInfo | |
| **Parameters** | | | | |
| VipId | | string | 会员编号 |  |
| OrderNo | | String | 订单号 | 唯一编码时间编码 |
| VipName | | String | 会员名称 |  |
| SysCardTypeName | | String | 会员卡名称 |  |
| SysCardTypeLevelBef | | String | 购买前会员卡等级 |  |
| SysCardTypeLevelAfe | | String | 购买后会员卡等级 |  |
| OrderDate | | String | 下单时间 |  |
| PayDate | | String | 付款时间 |  |
| UseAmount | | String | 使用余额 |  |
| UsePoint | | String | 使用积分 |  |
| Discount | | String | 使用折扣 |  |
| ActualAmount | | String | 实付款 |  |
| TotalAmount | | String | 总金额 |  |
| AddressId | | String | 收货地址Id |  |
| ItemCount | | String | 商品总数量 |  |
| OrderStatus | | String | 订单状态 | 0=未发货、1=已发货  2=已收货、3=申请退货  4=已受理、5=受理通过  6=已退款、7=收到退款 |
| [SkuList](#_商品订单信息) | | [List<sku>](#_商品订单信息) | 具体商品信息 |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

## 消息模块

### 添加站内消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request 请求参数** | | | | |
| **字段名** | **数据格式** | | **说明** | **备注** |
| ActionName | | | SetMessage | |
| **Parameters** | | | | |
| MessageName | | string | 名称 |  |
| SendPlatform | | String | 发送平台 | 0=微信、1=安卓2=IOS 、3=Web后台 |
| MessageCategory | | String | 消息类型 | 0=站内、1=站外 |
| IsSendAll | | Int | 是否群发 | 0=是、1=否 |
| Content | | String | 发送内容 |  |
| VipInfoList | | String [] vipId | 具体发送的 会员信息 |  |
| **Response 200 OK** | | | | |

# Response状态及代码说明

## 状态码（ResponseStatus）说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码** | **说明** | **处理建议** |
| 200 | 成功提交数据/成功查询到数据 |  |
| 500 | 系统返回失败信息， | 查看返回码及错误信息，修改错误后再提交请求 |
| 404 | 页面未找到 |  |

# 附件 实体信息

## 角色列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RoleList **角色列表** | | | |
| RoleId | int |  |  |
| RoleName | String | 编号 |  |
| RoleCode | String | 编号 |  |

## 规格列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SkuList **规格列表** | | | |
| SkusList | String [] | 组合规格 编号 |  |
| SkuPrice | String | 价格 |  |
| SkuCount | String | 库存 |  |

## 送货方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SendCategory **送货方式列表** | | | |
| SendName | String | 送货方式 |  |
| PayCategory | String | 付款方式 |  |
| ServiceMoney | String | 运费 |  |

## 会员列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VipInfo **会员列表** | | | |
| VipName | String | 名称 |  |
| Phone | String | 手机号码 |  |
| Email | String | 邮箱 |  |
| CouponCount | Int | 拥有未使用优惠券张数 |  |
| VipAmounnt | String | 余额 |  |
| VipPoint | String | 积分 |  |
| VipCardLevel | Int | 会员卡等级 |  |
| VipSources | String | 来源 |  |

## 余额列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Amount **余额列表** | | | |
| Time | String | 时间 |  |
| Amount | String | 金额 |  |
| AmountCategory | int | 使用方式 | 0=收入、1=支出 |

## 积分列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Points **积分列表** | | | |
| Time | String | 时间 |  |
| Points | String | 积分 |  |
| PointsCategory | int | 使用方式 | 0=收入、1=支出 |

## 订单列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Order **订单列表** | | | |
| OrderDate | String | 时间 |  |
| ItemName | String | 商品名称 |  |
| ItemCode | String | 商品编码 |  |
| CouponName | String | 使用优惠券名称 |  |
| UseAmount | String | 使用余额金额 |  |
| UsePoints | String | 使用积分 |  |
| UseDiscount | String | 使用折扣 |  |
| ActualAmount | String | 实际付款 |  |
| TotalAmount | String | 总金额 |  |
| OrderStatus | Int | 订单状态 | 0=未发货、1=已发货  2=已收货、3=申请退货  4=已受理、5=受理通过  6=已退款、7=收到退款 |

## 优惠券列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Coupon **订单列表** | | | |
| CouponId | String | 编号 |  |
| CouponName | String | 名称 |  |
| CouponCode | String | 编码 |  |
| CouponMoney | String | 金额 |  |

## 商品订单信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ItemOrder **订单列表** | | | |
| ItemId | String | 编号 |  |
| SkuId | String | 规格编号 |  |
| ItemName | String | 商品名称 |  |
| SkuName | String | 规格名称 |  |
| ItemPrice | String | 商品价格 |  |
| ItemCount | String | 商品数量 |  |
| ItemTotalAmount | String | 商品总金额 |  |
| ItemDiscount | String | 商品折扣 |  |
| ItemActualAmount | String | 商品实付款 |  |