

店酷 UNICRM 开放接口参考

部门	金柜信息技术研发部	当前版本号	V0.2
历史修改信息			
V0.1 2016-10-23 蔡刚坤 caigk@jinguisoft.com ;			
V0.2 2016-11-28 蔡刚坤 新增手机号查会员、查会员清单接口、新建微信会员时接收卡号;			

目录

店酷 UNICRM 开放接口参考	1
一、 OpenAPI 接口概述	3
二、 OpenAPI 接口开通	4
三、 店酷 UniCRM OpenAPI 参考	5
1. 获取 token	5
2. 取会员种类	5
3. 取会员清单	6
4. 取会员信息	8
5. 取会员账户明细	9
6. 创建微信会员	10
7. 修改微信会员信息.....	11
8. 会员消费支付	12
四、 错误约定.....	14

一、 OpenAPI 接口概述

技术规范:

采用 Restful Web Service 接口标准

数据传输采用 Xml 或 json 格式

店酷后台模块提供:

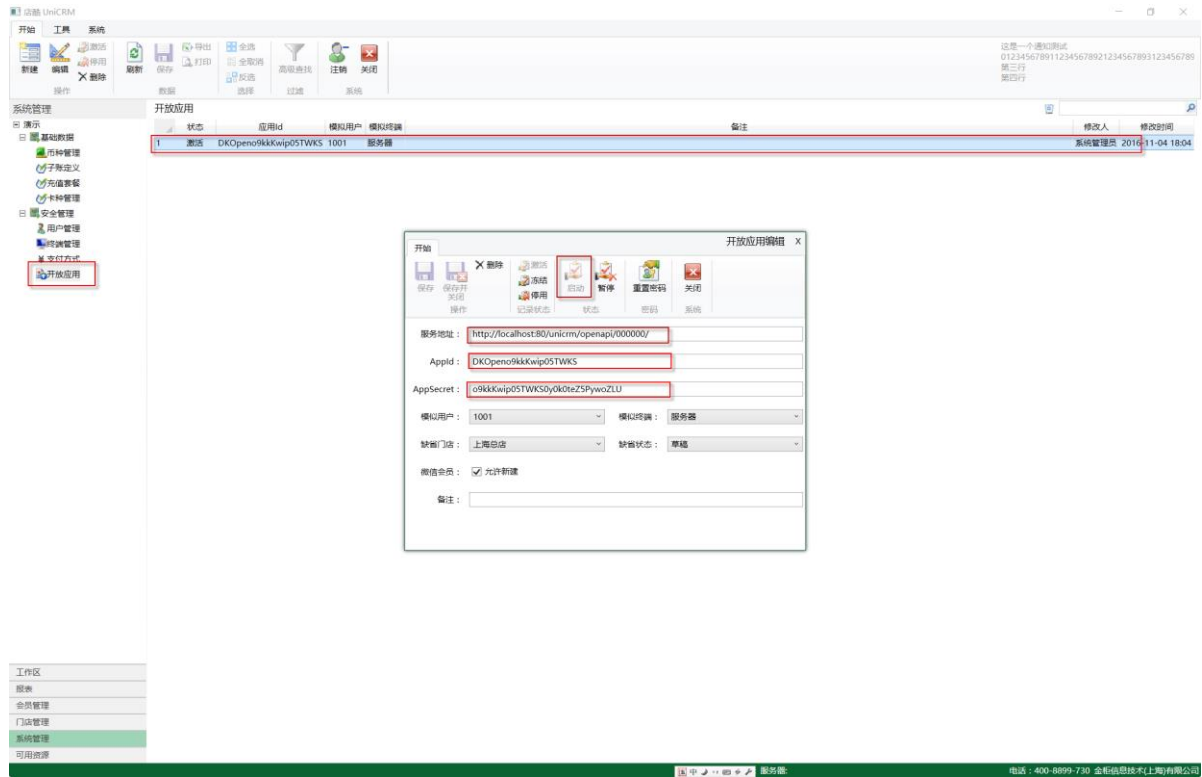
ServiceUri:服务的基地址

appid :应用 ID

appsecret:密码

二、 OpenAPI 接口开通

以系统管理账号登录【UniCRM 后台】>【系统管理】>【开放应用】>【新建】编辑保存>【启动】



三、 店酷 UniCRM OpenAPI 参考

1. 获取 token

描述: 通过 appid 和 appsecret 换取 token

HTTP 请求	
操作	GET [ServiceUri]/token? appid={appid}&appsecret={appsecret}
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> <data xsi:type="ApiTokenResult"> <token>9khRIV5q1U2Kzr6C-bDXSA</token> <expires_in>2016-11-07T10:23:48.0409435+08:00</expires_in> </data> </ApiResult></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": { "token": "8EiHltO5sEu7gco5w6cGrQ", "expires_in": "2016-11-07T10:32:36.3915923+08:00" } }</pre>

说明:

字段	说明	约定
token	令牌	
expires_in	过期时间	

2. 取会员种类

描述: 取会员的种类清单

HTTP 请求	
操作	GET [ServiceUri]/membersort? token={token}
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> <data></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": [{</pre>

<pre> <MemberSort> <no>01</no> <name>充值卡</name> </MemberSort> <MemberSort> <no>02</no> <name>贵宾卡</name> </MemberSort> <MemberSort> <no>03</no> <name>会员卡</name> </MemberSort> </data> </ApiResponse> </pre>	<pre> "no": "01", "name": "充值卡" }, { "no": "02", "name": "贵宾卡" }, { "no": "03", "name": "会员卡" }] } </pre>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

说明:

字段	说明	约定
data	会员种类数组	
no	编号	
name	名称	

3. 取会员清单

描述: 取会员清单

HTTP 请求	
操作	GET [ServiceUri]/member? sortNo={sortNo}&skip={skip}&top={top}& token={token} 参数: sortNo:会员种类编号, 不提供为所有会员 skip:跳过记录数, 缺省为 0 top:返回行数, 缺省为 10
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 响应	
xml	json
<pre> <ApiResponse xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> <data xsi:type="MemberListResult"> <total_count>2659</total_count> <skip>0</skip> <items> </pre>	<pre> { "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": { "total_count": 2659, "skip": 0, "items": [{ "member_no": "000780", "name": "000780", </pre>

<pre> <Member> <member_no>000780</member_no> <name>000780</name> <member_sort_no>01</member_sort_no> <member_sort_name>充值卡</member_sort_name> <mobilephone>不能为空 123</mobilephone> <email>1@1</email> <accounts> <MemberAccount> <account_no>00</account_no> <balance>1141.7400</balance> <comment /> </MemberAccount> <MemberAccount> <account_no>10</account_no> <balance>0</balance> <comment /> </MemberAccount> <MemberAccount> <account_no>20</account_no> <balance>0</balance> <comment /> </MemberAccount> </accounts> </Member> </items> </data> </ApiResponse> </pre>	<pre> "member_sort_no": "01", "member_sort_name": "充值卡", "mobilephone": "不能为空 123", "email": "1@1", "comment": null, "accounts": [{ "account_no": "00", "name": null, "balance": 1141.7400, "comment": "" }, { "account_no": "10", "name": null, "balance": 0.0, "comment": "" }, { "account_no": "20", "name": null, "balance": 0.0, "comment": "" }] } } } } </pre>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

说明:

字段	说明	约定
/data/total_count	总记录数	
/data/skip	跳过记录数	
/data/items/member_no	会员编号	
/data/items /name	名称	
/data/items/member_sort_no	会员种类编号	
/data/items/member_sort_name	会员种类名	
/data/items/mobilephone	手机号	
/data/items/Email	Email	
/data/items/comment	备注	
/data/items/account/account_no	会员子账编号	
/data/items/account/name	会员子账名	
/data/items/account/balance	子账余额	
/data/items/account/comment	子账备注	

4. 取会员信息

描述: 取会员信息

HTTP 请求	
操作	通过会员卡号取会员信息: GET [ServiceUri]/member? cardno={cardno} &token={token} 通过手机号取会员信息: GET [ServiceUri]/member? mobilephone={ mobilephone} &token={token} 通过微信公众号 openid 取会员信息 GET [ServiceUri]/weixinmember/ {wxOpenId}? token={token}
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> <data xsi:type="GetMemberResult"> <member_no>11000121</member_no> <name>800616</name> <member_sort_no>02</member_sort_no> <member_sort_name>贵宾卡</member_sort_name> <mobilephone>139****</mobilephone> <email>c**@qq.com</email> <comment>备注</comment> <accounts> <MemberAccount> <account_no>00</account_no> <name>储值</name> <balance>11335.5000</balance> <comment /> </MemberAccount> <MemberAccount> <account_no>10</account_no> <name>积分</name> <balance>1899.0000</balance> <comment /> </MemberAccount> </accounts> </data></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": { "member_no": "11000121", "name": "800616", "member_sort_no": "02", "member_sort_name": "贵宾卡", "mobilephone": null, "email": null, "comment": null, "accounts": [{ "account_no": "00", "name": "储值", "balance": 11335.5000, "comment": "" }, { "account_no": "10", "name": "积分", "balance": 1899.0000, "comment": "" }] } }</pre>

<code></ApiResult></code>	
---------------------------------	--

说明:

字段	说明	约定
/data/member_no	会员编号	
/data/name	名称	
/data/member_sort_no	会员种类编号	
/data/member_sort_name	会员种类名	
/data/mobilephone	手机号	
/data/Email	Email	
/data/comment	备注	
/data/account/account_no	会员子账编号	
/data/account/name	会员子账名	
/data/account/balance	子账余额	
/data/account/comment	子账备注	

5. 取会员账户明细

描述: 通过会员卡号取会员信息

HTTP 请求	
操作	GET [ServiceUri]/accountitem? cardno={cardno}&accountSortNo &skip={skip}&top={top}& token={token} 参数: cardno:会员卡号 accountSortNo:子账编号 skip:跳过记录数 top:返回行数
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> <data xsi:type="AccountListResult"> <total_count>39</total_count> <skip>1</skip> <items> <AccountItem> <account_date>2016-05-30</account_date></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": { "total_count": 39, "skip": 1, "items": [{ "account_date": "2016-05-30", "action": "刷卡支付",</pre>

<pre> <action>刷卡支付</action> <balance>11335.5000</balance> <card_no>11000121</card_no> <created_at>上海总店</created_at> <created_on>2016-05-30T23:12:45.907</created_on> <debit_quantity>16.00</debit_quantity> <display_balance>11,335.50</display_balance> <from_no>1001-160530008-49</from_no> <no>1001-1605302312-164</no> <quantity>16.0000</quantity> <title>刷卡支付</title> </AccountItem> </items> </data> </ApiResponse> </pre>	<pre> "balance": 11335.5000, "card_no": "11000121", "comment": null, "created_at": "上海总店", "created_on": "2016-05-30T23:12:45.907", "credit_quantity": null, "debit_quantity": "16.00", "display_balance": "11,335.50", "from_no": "1001-160530008-49", "no": "1001-1605302312-164", "quantity": 16.0000, "title": "刷卡支付"] } } </pre>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

说明:

字段	说明	约定
/data/total_count	总记录数	
/data/skip	跳过记录数	
/data/items/account_date	记账日期	
/date/item/action	动作	
/date/item/balance	账户结存	
/date/item/card_no	会员卡号	
/date/item/comment	项目备注	
/date/item/created_at	操作终端	
/date/item/created_on	操作时间	
/date/item/credit_quantity	贷方	
/date/item/debit_quantity	借方	
/date/item/from_no	发生原单号	
/date/item/no	项目编号	
/date/item/quantity	操作数量	
/date/item/title	标题	

6. 创建微信会员

描述: 通过微信公众号提供的 openid 及相关信息建立会员

HTTP 请求	
操作	POST [ServiceUri]/weixinmember? token={token}
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 请求	

Xml	json
<pre><WeiXinMember xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <card_no i:nil="true" /> <city i:nil="true" /> <email i:nil="true" /> <member_sort_no>01</member_sort_no> <mobilephone i:nil="true" /> <name>微信测试</name> <province i:nil="true" /> <sex i:nil="true" /> <wx_open_id>test_C5sz8BIRsOj8h</wx_open_id> </WeiXinMember></pre>	<pre>{ "card_no":null "name": "微信测试", "wx_open_id": "#####", "member_sort_no": "01", "mobilephone": null, "email": null, "sex": null, "city": null, "country": null, "province": null }</pre>
HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> </ApiResult></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": null }</pre>

说明:

字段	说明	约定
card_no	指定会员卡号	Null 或空字符串, 则系统自动生成
name	姓名	
wx_open_id	Openid	
member_sort_no	会员种类编号	
mobilephone	手机号	
email	Email	
sex	性别	
city	城市	
country	国家	
province	省份	

7. 修改微信会员信息

描述: 通过会员卡号取会员信息

HTTP 请求	
操作	POST [ServiceUri]/weixinmember? token={token}
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 请求	

xml	json
<pre><WeiXinMember xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <city i:nil="true" /> <email i:nil="true" /> <mobilephone i:nil="true" /> <name>微信测试</name> <province></ province > </WeiXinMember></pre>	<pre>{ "name": "微信测试 1", "mobilephone": "12", "email": "c@qq.com", "city": "上海", "province": "上海" }</pre>
HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> </ApiResult></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": null }</pre>

说明:

字段	说明	约定
name	名称	不修改, 无此项。
mobilephone	手机号	不修改, 无此项。
email	Email	不修改, 无此项。
city	城市	不修改, 无此项。
province	省份	不修改, 无此项。

8. 会员消费支付

描述: 通过会员卡号取会员信息

HTTP 请求	
操作	POST [ServiceUri]/memberpay? token={token}
HTTP 头	返回 xml 格式:Accept: application/xml 返回 json 格式:Accept: application/json
HTTP 请求	
xml	json
<pre><MemberPay xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <card_no>11000121</card_no> <account_sort_no>00</account_sort_no> <quantity>1</quantity> </MemberPay></pre>	<pre>{ "card_no": "11000121", "account_sort_no": "00", "quantity": 1.0, "fromcontent": null, "from_no": null, "comment": null }</pre>

HTTP 响应	
xml	json
<pre><ApiResult xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <success>true</success> <error_code /> <error_reason /> <data xsi:type="xsd:string">0000-1611072119-970</data> </ApiResult></pre>	<pre>{ "success": true, "error_code": "", "error_reason": "", "data": "0000-1611072116-427" }</pre>

说明:

字段	说明	约定
/card_no	会员编号	
/account_sort_no	会员子账编号	
/quantity	消费数量	
/from_content	消费单据内容	如非必需, 不使用
/from_no	消费原单号	
/comment	备注	
/data	生成的消费项编号	

四、 错误约定

- 0000: 未认证（未登陆）
- 0001: 认证错误（用户名或密码错）
- 0003: 权限不足
- 1000: 服务器端出错
- 1001: 卡号不存在
- 1002: 会员卡状态处于无效状态（禁止使用）
- 1003: 会员状态处于无效状态（禁止使用）
- 1004: 子账户无效
- 1005: 子账余额不足
- 1006: 会员卡过期