# 统一权限平台接口设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修订人** | **修订原因** |
| V1.0 | 2018-5-16 | 王宓 | 初始创建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 前置条件 2](#_Toc509476651)

[1.1. 参数编码 2](#_Toc509476652)

[1.2. MQ发送全局参数 2](#_Toc509476653)

[1.3. 远程RPC调用统一返回结果 2](#_Toc509476654)

[1.4. 远程RPC状态码 3](#_Toc509476655)

[2. CRM 3](#_Toc509476656)

[2.1. 新增客户上报 3](#_Toc509476657)

[3. 积分系统 5](#_Toc509476658)

[3.1. 品类同步上报 5](#_Toc509476659)

[3.1.1. 新增品类 5](#_Toc509476660)

[3.1.2. 修改品类 5](#_Toc509476661)

[3.2. 交易订单上报 6](#_Toc509476662)

[3.2.1. 订单上报 6](#_Toc509476663)

[3.3. 客户积分查询 8](#_Toc509476664)

[3.3.1. 客户积分信息查询 8](#_Toc509476665)

[3.3.2. 客户积分明细查询 8](#_Toc509476666)

# 前置条件

* 1. 参数编码

请求参数与返回结果均以UTF8进行编码。

* 1. MQ发送全局参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| data | Object | 否 |  | 返回业务数据 |
| type | String | 是 | json | json、bin或xml |
| from | String | 是 |  | 消息发送者-系统标示  电子结算:settlement  神农:toll  CRM: crm  积分系统: points |
| to | String | 否 |  | 消息接收者-系统标示 |
| sendTime | Date String(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |  | 消息发送时间 |

* 1. 远程RPC调用统一返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| code | String | 是 |  | 业务状态码  200代表成功，其它表示失败，具体状态码请查看**1.4远程RPC状态码** |
| result | String | 否 |  | 业务状态说明  code!=200时表示具体失败原因 |
| data | Object | 是 |  | 返回的业务数据 |

* 1. 远程RPC状态码

Code为200表示成功，错误时errorMsg字段表示错误详情。

1000: 输入参数错误(输入参数类型、值、null等错误)

2000: 权限错误(未登录，数据权限不满足，功能权限不满足等错误)

3000: 业务逻辑或数据错误(未查询到数据，数据验证不通过，数据发生变化等错误)

5000: 服务器内部错误(系统错误，代码BUG,系统间调用超时等错误)

其它: 可双方协商自定义

# 统一授权平台系统

* 1. 登录接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/login

**功能:** 统一授权登录，供外部系统调用

**入参类型:** 登录信息JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| userName | String | 50 | 是 |  | 用户名 |
| password | String | 20 | 是 |  | 密码 |

**入参示例:**

**{**

userName : ”admin”,

password : ”123456”

**}**

**返回值data参数类型:** 登录结果JSON串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| sessionId | String |  | 会话id |
| loginPath | String |  | 登录地址  用于登录后跳转 |
| user | com.dili.uap.domain  .User |  | 用户对象 |

**User参数说明:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| id | Long | 客户证件号 |
| userName | String | 登录用户名 |
| password | String | 用户密码 |
| firmId | Long | 所属市场id |
| firmName | String | 市场名称 |
| departmentId | Long | 所属部门id |
| departmentName | String | 部门名称 |
| lastLoginIp | String | 最后登录ip |
| lastLoginTime | Date | 最后登录时间 |
| created | Date | 创建时间 |
| modified | Date | 修改时间 |
| status | Integer | 状态:正常，锁定 |
| realName | String | 真实姓名 |
| serialNumber | String | 用户编号 |
| position | String | 职位 |
| cardNumber | String | 卡号 |
| cellphone | String | 手机号 |
| email | String | 邮箱 |

**返回参数示例:**

{

code: 200,

result: “登录成功”,

data:{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”,

loginPath : “http://uap.diligrp.com/login/index.html”,

user: {

id : 1,

name : “admin”,

…

}

}

}

* 1. 登出接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/logout

**功能:** 根据客户证件号码查询客户积分明细，按创建时间降序查询

**入参类型:** JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| sessionId | String |  | 会话id |

**入参示例:**

{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”

}

**返回状态码和结果消息**

**返回参数示例:**

{

code: 200,

result: “登出成功”

}

* 1. 鉴权接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/authentication

**功能:** 根据sessionId判断用户是否登录

**入参类型:** JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| sessionId | String |  | 是 |  | 会话id |
|  |  |  |  |  |  |

**入参示例:**

{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”

}

**返回用户是否登录的布尔值**

**返回参数示例:**

{

code: 200,

result: “已登录”

data : true

}

* 1. 系统权限查询接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/listSystems

**功能:** 根据sessionId获取系统权限列表，如果未登录将返回空

**入参类型:** JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| sessionId | String |  | 是 |  | 会话id |
|  |  |  |  |  |  |

**入参示例:**

{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”

}

**返回值data参数类型:** 菜单JSONArray串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| id | Long |  | 主键 |
| parentId | Long |  | 上级系统id |
| name | String | 50 | 名称 |
| code | String | 50 | 编码 |
| description | String | 255 | 描述 |
| created | Date |  | 创建时间 |
| modified | Date |  | 修改时间 |
| type | Integer |  | 类型  1:内部系统  2:外部系统 |
|  |  |  |  |

* 1. 菜单权限查询接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/listMenus

**功能:** 根据sessionId获取菜单权限列表，如果未登录将返回空

**入参类型:** JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| sessionId | String |  | 是 |  | 会话id |
|  |  |  |  |  |  |

**入参示例:**

{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”

}

**返回值data参数类型:** 菜单JSONArray串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| id | Long |  | 主键 |
| parentId | Long |  | 上级菜单id |
| systemId | Long |  | 所属系统id |
| orderNumber | Integer |  | 排序号 |
| url | String | 255 | 菜单url |
| name | String | 50 | 名称 |
| description | String | 255 | 描述 |
| target | Integer |  | 打开链接的位置  0:当前窗口，1:新开窗口 |
| created | Date |  | 创建时间 |
| modified | Date |  | 修改时间 |
| type | Integer |  | 类型:  0:目录，1:链接，2:内链 |
| iconCls | String | 40 | 菜单图标Class |

* 1. 资源权限查询接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/listResources

**功能:** 根据sessionId获取菜单权限列表，如果未登录将返回空

**入参类型:** JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| sessionId | String |  | 是 |  | 会话id |
|  |  |  |  |  |  |

**入参示例:**

{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”

}

**返回值data参数类型:** 菜单JSONArray串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| id | Long |  | 主键 |
| name | String | 50 | 名称 |
| description | String | 255 | 描述 |
| menuId | Long |  | 菜单id |
| code | String | 255 | 编码 |
| created | Date |  | 创建时间 |
| modified | Date |  | 修改时间 |
|  |  |  |  |

* 1. 部门权限查询接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com:8081/authenticationApi/listDepartments

**功能:** 根据sessionId获取数据权限列表，如果未登录将返回空

**入参类型:** JSON串

**入参说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| sessionId | String |  | 是 |  | 会话id |
|  |  |  |  |  |  |

**入参示例:**

{

sessionId : “616d4219-3e52-4297-bffb-4fadd25f4090”

}

**返回值data参数类型:** 菜单JSONArray串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| id | Long |  | 主键 |
| parentId | Long |  | 上级部门id |
| firmId | Long |  | 市场id |
| name | String | 50 | 名称 |
| code | String | 255 | 编码 |
| description | String | 255 | 描述 |
| createdId | Long |  | 创建人id |
| created | Date |  | 创建时间 |
| modified | Date |  | 修改时间 |
| modifiedId | Long |  | 修改人id |