# 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 |
| V1.1 | 2018-6-7 | 王宓 | 修改端口为80，所有接口添加.api后缀，调整接口字段 |
|  |  |  |  |

目录

[统一权限平台接口设计 1](#_Toc514420987)

[1. 前置条件 2](#_Toc514420988)

[1.1. 参数编码 2](#_Toc514420989)

[1.2. MQ发送全局参数 2](#_Toc514420990)

[1.3. 远程RPC调用统一返回结果 2](#_Toc514420991)

[1.4. 远程RPC状态码 3](#_Toc514420992)

[2. 统一授权平台系统 3](#_Toc514420993)

[2.1. 登录接口 3](#_Toc514420994)

[2.2. 登出接口 4](#_Toc514420995)

[2.3. 鉴权接口 5](#_Toc514420996)

[2.4. 系统权限查询接口 5](#_Toc514420997)

[2.5. 菜单权限查询接口 6](#_Toc514420998)

[2.6. 资源权限查询接口 7](#_Toc514420999)

[2.7. 部门权限查询接口 7](#_Toc514421000)

# 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/authenticationApi/login.api

**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 |  | 客户证件号 |
| loginPath | String |  | 登录来源地址  用于登录后跳转 |
| user | com.dili.uap.domain  .User |  | 用户对象json串 |

**User参数说明:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| id | Long | 用户id |
| userName | String | 登录用户名 |
| firmCode | Long | 所属市场编码 |
| departmentId | Long | 所属部门id |
| departmentName | String | 部门名称 |
| created | Date | 创建时间 |
| modified | Date | 修改时间 |
| state | Integer | 状态:  0：已禁用  1：正常  2：已锁定  3：未激活 |
| 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",

"data": {

"loginPath": "/",

"sessionId": "506553e4-b4cb-4ecb-8898-339f30744fcf",

"user": {

"cardNumber": "123456789000",

"cellphone": "13888888888",

"created": "2018-05-21 09:44:29",

"departmentId": 9,

"description": "超级管理员",

"email": "uapi@diligrp.com",

"firmCode": "group",

"id": 1,

"modified": "2018-06-07 09:02:01",

"password": "178591FD5BB0C24851",

"position": "职位",

"realName": "系统管理员",

"serialNumber": "",

"state": 1,

"userName": "admin"

}

},

"result": "登录成功",

"success": true

}

* 1. 登出接口

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

**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** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| sessionId | String |  | 是 |  | 会话id |
|  |  |  |  |  |  |

**入参示例:**

{

userName : “admin”

}

**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/authenticationApi/authentication.api

**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/authenticationApi/listSystems.api

**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 |
| isClient | Integer |  | 是否C端 |

* 1. 菜单权限查询接口

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

**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 |
| systemId | String |  | 否 |  | 系统id |

**入参示例:**

{

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

systemId: “1”

}

**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 |
| shortcut | Integer |  | 是否快捷菜单 |

* 1. 资源权限查询接口

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

**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. 数据权限查询接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com/authenticationApi/listDataAuthes.api

**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 |
| name | String |  | 数据权限名称 |
| type | String |  | 数据权限分类:  dataRange:个人(0)/所有人权限(1)  department:部门权限(dataId为部门id) |
| dataId | String |  | 数据id |
| parentDataId | String |  | 上级数据id |
| description | String |  | 描述 |
|  |  |  |  |

* 1. 分页查询用户查询接口

**接口**URL: http://uap.diligrp.com/userApi/listByExample.api

**功能:** 根据用户信息获取数据权限列表

**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** |
| page | int |  | 否 |  | 当前页，从1开始 |
| rows | int |  | 否 |  | 每页条数 |
| id | Long |  | 否 |  | 用户id |
| userName | String |  | 否 |  | 登录用户名 |
| firmCode | Long |  | 否 |  | 所属市场编码 |
| departmentId | Long |  | 否 |  | 所属部门id |
| departmentName | String |  | 否 |  | 部门名称 |
| created | Date |  | 否 |  | 创建时间 |
| modified | Date |  | 否 |  | 修改时间 |
| state | Integer |  | 否 |  | 状态:  0：已禁用  1：正常  2：已锁定  3：未激活 |
| realName | String |  | 否 |  | 真实姓名，模糊查询 |
| serialNumber | String |  | 否 |  | 用户编号 |
| position | String |  | 否 |  | 职位 |
| cardNumber | String |  | 否 |  | 卡号 |
| cellphone | String |  | 否 |  | 手机号 |
| email | String |  | 否 |  | 邮箱 |

**入参示例:**

{

page : 1,

rows : 10,

id : 1

}

**返回值data参数类型:** PageOutput串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| page | int |  | 当前页，从1开始 |
| rows | int |  | 每页条数 |
| Total | Int |  | 总记录数 |
| result | String |  | 返回消息 |
| success | Boolean |  | 是否调用成功 |
| code | Int |  | 响应编码，200代表成功 |
| Data | JSONArray |  | 用户列表数据 |

**User字段说明:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| id | Long | 用户id |
| userName | String | 登录用户名 |
| firmCode | Long | 所属市场编码 |
| departmentId | Long | 所属部门id |
| departmentName | String | 部门名称 |
| created | Date | 创建时间 |
| modified | Date | 修改时间 |
| state | Integer | 状态:  0：已禁用  1：正常  2：已锁定  3：未激活 |
| 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 |