# 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 |
| V1.4 | 2019-7-2 | 王宓 | 新增查询数据权限详情接口 |
| V1.5 | 2019-7-9 | 王宓 | 更新接口 |
| V1.6 | 2019-7-12 | 王宓 | 新增修改密码接口 |
| V3.0 | 2021-1-11 | 王宓 | UAP3.0接口重构 |

目录

[统一权限平台接口设计 1](#_Toc61276003)

[1. 前置条件 3](#_Toc61276004)

[1.1. 参数编码 3](#_Toc61276005)

[1.2. 统一URL后缀 3](#_Toc61276006)

[1.3. MQ发送全局参数 3](#_Toc61276007)

[1.4. 远程RPC调用统一返回结果 3](#_Toc61276008)

[1.5. 远程RPC状态码 3](#_Toc61276009)

[1.6. 密钥 4](#_Toc61276010)

[2. 统一授权平台系统 5](#_Toc61276011)

[2.1. WEB登录接口 5](#_Toc61276012)

[2.2. APP登录接口 7](#_Toc61276013)

[2.3. 绑定用户终端号 8](#_Toc61276014)

[2.4. 根据token判断用户是否登录 8](#_Toc61276015)

[2.5. 系统权限查询接口 8](#_Toc61276016)

[2.6. 系统和菜单权限查询接口 9](#_Toc61276017)

[2.7. 资源权限查询接口 10](#_Toc61276018)

[2.8. 数据权限查询接口 10](#_Toc61276019)

[2.9. 数据权限详情查询接口 11](#_Toc61276020)

[2.10. 修改密码接口 11](#_Toc61276021)

[2.11. 分页查询用户接口 12](#_Toc61276022)

# 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. 统一URL后缀

服务端URL后缀统一为 \***.api**

* 1. MQ发送全局参数

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

* 1. 远程RPC调用统一返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名** | **类型** | **是否必须** | **默认值** | **描述** |
| code | 业务状态码 | String | 是 |  | 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 |
| success | 是否调用成功 | Boolean | 是 |  | true/false |
| message | 业务消息 | String | 否 |  | code!=200时表示具体失败原因 |
| result | 业务消息 | String | 否 |  | 等同于messsage，兼容属性，不建议使用了 |
| data | 返回的业务数据 | Object | 是 |  |  |
| metadata | 返回的元数据 | Object | 否 |  |  |

* 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

* 1. **密钥**

**JAVA版公钥**:

MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCgN7kda5L4ztOUquoHjubQIEyqBpjpaYeq+DBKXA3JNOZsMjGwLGVqfCwQg3HHAGTaWnxsp5gjmh0tSziJFgQf2u45TqA2UObOvklRhbWr56QoTNsjm72wZoSOlUzW3xHi/6PocHdy/7bMOiDf6fmYhFBZdRleX6tCAp7w6DsdbQIDAQAB

**C#版公钥**:

<RSAKeyValue><Modulus>oDe5HWuS+M7TlKrqB47m0CBMqgaY6WmHqvgwSlwNyTTmbDIxsCxlanwsEINxxwBk2lp8bKeYI5odLUs4iRYEH9ruOU6gNlDmzr5JUYW1q+ekKEzbI5u9sGaEjpVM1t8R4v+j6HB3cv+2zDog3+n5mIRQWXUZXl+rQgKe8Og7HW0=</Modulus><Exponent>AQAB</Exponent></RSAKeyValue>

**加密长度:** 117

# 统一授权平台系统

* 1. **WEB登录接口**

**接口**URL: <http://uap.diligrp.com/authenticationApi/loginWeb.api>

**方法: POST**

**功能:** 统一授权登录，供外部系统调用，返回登录用户信息，参数

**入参类型:** 登录信息JSON串，包含用户名和密码

**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， 使用RSA加密，密钥参见1.6 |

**入参示例**

**加密前:**

**{**

userName : ”admin”,

password :“123456”

**}**

**加密后:**

**{**

userName : ”admin”,

password :“gKx2/J6TpbMeS0jluafpSwtoZJ998b2L/Ex1Uzf6KwRDjwmaiU8sXDK3aJubi4U1zk4D0AG0kpwXVnkTYobl19qPxuPJ+vljN5G+DNQWpzsZpxkZggGEKaHSWWXN/klwiab0k1kkg+mtvFqoT9AMe6renY4OCaneUBoGrs476Oo=”

**}**

**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 | String | 所属市场编码 |
| firmId | Long | 所属市场id |
| firmName | String | 所属市场名称 |
| departmentId | Long | 所属部门id |
| Gender | Integer | 性别,0:男，1:女 |
| created | Date | 创建时间 |
| modified | Date | 修改时间 |
| lastLoginTime | Date | 上次登录时间 |
| state | Integer | 状态:  0：已禁用  1：正常  2：已锁定  3：未激活 |
| systemType | Integer | 登录系统类型: 1:WEB, 2:APP |
| 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": {

"accessToken": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9..WRvYze-dMfEmHqKUXS3JNJ\_ueQbjJqg7INHBMhBkU6WGTYhuSVG-MzEdpbAGO9MS-E49DsjeQz9v6-dZDs-a6exlnjXlE2WbKIitq\_mC3iP0IuQ-z\_hD\_CSBPymR4tc0IG3xfw5RHahgeueR8lxcGy3g4RKA\_UfPXH4gTcJa5yo",

"loginPath": "/",

"refreshToken": "96f258d2-0e52-4520-b349-06ec1b568603",

"user": {

"cardNumber": "123456789000",

"cellphone": "13888888888",

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

"departmentId": 9,

"description": "超级管理员",

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

"firmCode": "group",

"firmId": 1,

"firmName": "集团",

"gender": 0,

"id": 1,

"lastLoginTime": "2021-01-11 11:23:39",

"locked": "2021-01-05 17:09:03",

"metadata": {},

"modified": "2021-01-05 17:11:01",

"password": "3949BA59ABBE56E057",

"position": "职位",

"positionId": 5,

"realName": "超级管理员",

"serialNumber": "",

"state": 1,

"systemType": 2,

"userName": "admin"

}

},

"message": "登录成功",

"result": "登录成功",

"success": true

}

* 1. **APP登录接口**

**接口**URL: <http://uap.diligrp.com/authenticationApi/loginApp.api>

**方法: POST**

**功能:** 统一授权登录，供外部系统调用，返回登录用户信息，参数使用RSA加密

**入参类型:** 登录信息JSON串，包含用户名、密码(需要加密)，推送id和设备类型

**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， 使用RSA加密，密钥参见1.6 |
| pushId | String | 100 | 是 |  | 推送id |
| deviceType | String | 20 | 是 |  | 设备类型，android，ios |

**入参示例**

{

userName : "admin",

password :"gKx2/J6TpbMeS0jluafpSwtoZJ998b2L/Ex1Uzf6KwRDjwmaiU8sXDK3aJubi4U1zk4D0AG0kpwXVnkTYobl19qPxuPJ+vljN5G+DNQWpzsZpxkZggGEKaHSWWXN/klwiab0k1kkg+mtvFqoT9AMe6renY4OCaneUBoGrs476Oo=",

pushId:"123456789",

deviceType:"android"

}

**其它参照2.1 WEB登录接口**

* 1. **绑定用户终端号**

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

**功能:** 绑定用户终端号，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |
| terminalId | String |  | 是 |  | 终端号 |

* 1. **根据token判断用户是否登录**

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

**功能:**根据token判断用户是否登录，成功后返回UserTicket，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |

* 1. **系统权限查询接口**

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

**功能:** 根据token获取系统权限列表，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |

**入参示例:**

{

accessToken:"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9..vGqC6nxY-uBcaPcZyb8glQIcwUEqN6OcWAnzBL41XALHhczN10PIMzEmAvXjm\_8qSTDdF9nMefn0b0vGbi3Y8he89DatbfwdAVIkQa19\_Ca8xTUvXP\_PKHGOfG52O00GZt-lK56hEKqiw2WmZLJEuc-m-QgwFu16xL\_5ctdTvbk",

refreshToken:"656027d5-a0fe-4949-807f-abbad6d78ad7"

}

**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:WEB  2:APP |
| isClient | Integer |  | 是否C端 |
| 其它字段参照com.dili.uap.sdk.domain.Systems | | | |

* 1. **系统和菜单权限查询接口**

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

**功能:** 根据token获取用户有权限的系统和菜单列表，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |
| systemId | String |  | 否 |  | 系统id |

**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token获取菜单权限列表，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |

**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token和refCode获取数据权限列表，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |
| refCode | String |  | 否 |  | 数据权限类型编码,取值范围:  dataRange  department  market |

**返回值data参数类型:** 数据权限JSONArray串

**返回参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **长度** | **描述** |
| id | Long |  | 主键 |
| refCode | String |  | 数据权限类型编码,取值范围:  dataRange  department  market |
| userId | String |  | 用户id |
| value | String |  | 数据权限值 |

* 1. **数据权限详情查询接口**

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

**功能:** 根据token和refCode获取数据权限详情列表，如果未登录将返回BaseOutput.failure

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |
| refCode | String |  | 否 |  | 数据权限类型编码,取值范围:  dataRange  department  market |

**返回值data参数类型:**

数据权限Map. key为数据权限value, 值为数据权限转义后的行数据(DataAuthSourceService. bindDataAuthes接口的实现)

* 1. **修改密码接口**

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

**功能:** 根据sessionId和原始密码更新用户登录密码

**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** |
| accessToken | String |  | 是 |  | 访问token |
| refreshToken | String |  | 是 |  | 刷新token |
| oldPassword | String | 6-20 | 是 |  | 原始密码 |
| newPassword | String | 6-20 | 是 |  | 新密码 |
| confirmPassword | String | 6-20 | 是 |  | 确认密码 |

**入参示例:**

{

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

oldPassword:”123456”,

newPassword:”12345678”,

confirmPassword:”12345678”

}

**返回值data参数:**

无

**返回参数示例:**

{

"code": "200",

"message":”修改密码成功”,

"result": "修改密码成功",

"success": true

}

* 1. **分页查询用户接口**

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

**功能:** 根据用户条件(UserQuery)获取数据权限列表，暂未鉴权

**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**

**返回参数说明:**

**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 |