

# 产品部署之中台服务对接数据初始化相关接口的说明

## 产品部署之中台服务对接数据初始化相关接口的说明

说明

数据初始化接口说明

CAS认证

授权服务

云平台菜单

## 说明

本文档，为中台产品在部署时，提供对接数据初始化的相关接口

主要涉及：

- 1. CAS认证，创建 Service
- 2. 授权服务，创建 应用，应用角色
- 3. 云平台菜单，创建 应用，菜单，角色权限的关联

## 数据初始化接口说明

### CAS认证

采用 sql 文件执行接口进行部署

版本要求：1.2.2

- 部署接口

```
curl -i -s -X POST \  
  -H 'Content-Type: text/plain' \  
  --data-binary @cas_server_integrate.sql \  
  'http://cas-server-sa.cas-server.svc.cluster.local:8080/deploy/execSql'
```

- SQL脚本示例

cas\_server\_integrate.sql

```
-- Service 的创建  
INSERT INTO TB_SERVICE (ID, COMPANY_ID, DELETED, ADD_ACCOUNT, ADD_TIME,  
  NAME, DESCRIPTION, INFORMATION_URL, LOGOUT_URL,  
  RESPONSE_TYPE, LOGOUT_TYPE,  
  EVALUATION_ORDER, FRIENDLY_NAME, REGISTERED_SERVICE_ID, SERVICE_ID,  
  ENABLED, SSO_ENABLED, REQUIRE_ALL_ATTRIBUTES,  
  ID_TOKEN_ENABLED, JWT_AS_SERVICE_TICKET, ADAPT_V4_PRODUCT,
```

```
APPLICATION_ID, APPLICATION_DOMAIN, EXTERNAL_ID)
VALUES ('0', '1', 0, 'admin', null,
       '示例', '示例', 'https://example.com', 'https://example.com/slo',
       'REDIRECT', 'FRONT_CHANNEL',
       0, '示例', 0, 'https://example.com/(.*)',
       1, 1, 1,
       0, 0, 0,
       '0', 'example.com', '0');

commit;
```

#### 说明

修改 ID、EVALUATION\_ORDER、REGISTERED\_SERVICE\_ID、APPLICATION\_ID、EXTERNAL\_ID，应用的ID、标识等

修改 NAME、DESCRIPTION、FRIENDLY\_NAME，应用的名称

修改 ID\_TOKEN\_ENABLED、JWT\_AS\_SERVICE\_TICKET，1 启用，0 禁用

修改 INFORMATION\_URL、LOGOUT\_URL、SERVICE\_ID、APPLICATION\_DOMAIN，相关地址、域名修改

TB\_SERVICE

字段名	字段说明
ID	确保唯一性
COMPANY_ID	固定为 1
DELETED	是否删除，固定为 0
ADD_ACCOUNT	创建帐号
ADD_TIME	创建时间，建议为 null；如必要，可填入时间
-	-
NAME	应用名称
DESCRIPTION	描述
INFORMATION_URL	应用的访问地址
LOGOUT_URL	应用的前端注销地址
RESPONSE_TYPE	登录成功后的响应方式，固定为 REDIRECT
LOGOUT_TYPE	单点注销方式，固定为 FRONT_CHANNEL
EVALUATION_ORDER	优先级
FRIENDLY_NAME	同 应用名称
REGISTERED_SERVICE_ID	唯一ID，整型
SERVICE_ID	应用匹配规则，确保前缀与对接时的 service 相匹配
ENABLED	是否启用
SSO_ENABLED	是否支持单点登录
REQUIRE_ALL_ATTRIBUTES	固定为 true
ID_TOKEN_ENABLED	是否返回 ID Token，方便公司内产品的前端，调用后端接口
JWT_AS_SERVICE_TICKET	是否返回 JWT 格式的票据，便于纯前端项目对接
ADAPT_V4_PRODUCT	是否适配认证V4，用于兼容公司历史版本的认证
APPLICATION_ID	应用标识，与 ID 保持一致
APPLICATION_DOMAIN	应用域，使用访问地址中的 域名
EXTERNAL_ID	外部ID（预留），与 ID 保持一致

# 授权服务

采用 sql 文件执行接口进行部署

版本要求: 1.2.3

- 部署接口

```
curl -i -s -X POST \  
  -H 'Content-Type: text/plain' \  
  --data-binary @user_authz_integrate.sql \  
  'http://authx-service-user-authz-service-sa.authx-  
service.svc.cluster.local:8080/deploy/execSql'
```

- SQL脚本示例

user\_authz\_integrate.sql

```
-- 应用的创建脚本  
INSERT INTO TB_R_SYSTEM (ID, COMPANY_ID, DELETED, ADD_ACCOUNT, ADD_TIME,  
  BUSINESS_DOMAIN_ID,  
  CODE, NAME, ENABLED)  
VALUES ('0', '1', 0, 'init', null,  
  '1',  
  '0', '示例系统', 1);  
  
INSERT INTO TB_APPLICATION (ID, COMPANY_ID, DELETED, ADD_ACCOUNT, ADD_TIME,  
  BUSINESS_DOMAIN_ID, SYSTEM_ID,  
  NAME, APPLICATION_ID, SYNC_URL, ENABLED)  
VALUES ('0', '1', 0, 'init', null,  
  '1', '0',  
  '示例应用', '0', '', 1);  
  
commit;  
  
-- 应用角色的创建脚本  
INSERT INTO TB_ROLE (ID, COMPANY_ID, DELETED, ADD_ACCOUNT, ADD_TIME,  
  APPLICATION_ID, CODE, NAME, DESCRIPTION, ENABLED, EXTERNAL_ID)  
VALUES ('0', '1', 0, 'init', null,  
  '0', 'example-admin', '示例管理员', '示例管理员', 1, '0');  
  
commit;
```

TB\_R\_SYSTEM

字段名	字段说明
ID	确保唯一性
COMPANY_ID	固定为 1
DELETED	是否删除，固定为 0
ADD_ACCOUNT	创建帐号
ADD_TIME	创建时间，建议为 null；如必要，可填入时间
-	-
BUSINESS_DOMAIN_ID	所属业务域，暂时固定为 1
CODE	系统代码
NAME	系统名称
ENABLED	是否启用（1 启用，0 禁用）

TB\_APPLICATION

字段名	字段说明
ID	确保唯一性
COMPANY_ID	固定为 1
DELETED	是否删除，固定为 0
ADD_ACCOUNT	创建帐号
ADD_TIME	创建时间，建议为 null；如必要，可填入时间
-	-
BUSINESS_DOMAIN_ID	所属业务域，暂时固定为 1
SYSTEM_ID	所属系统，同 TB_R_SYSTEM 的 ID
NAME	应用名称
APPLICATION_ID	应用标识，可以与 ID 保持一致
SYNC_URL	角色数据的同步接口。若不需要，可以为空
ENABLED	是否启用（1 启用，0 禁用）

TB\_ROLE

字段名	字段说明
ID	确保唯一性
COMPANY_ID	固定为 1
DELETED	是否删除，固定为 0
ADD_ACCOUNT	创建帐号
ADD_TIME	创建时间，建议为 null；如必要，可填入时间
-	-
APPLICATION_ID	所属应用，同 TB_APPLICATION 的 ID
CODE	角色代码
NAME	角色名称
DESCRIPTION	角色描述
ENABLED	是否启用（1 启用，0 禁用）
EXTERNAL_ID	对应所在应用内的数据的ID

## 云平台菜单

采用业务管理接口进行部署

版本要求：1.2.0

- 部署接口

创建应用

```
curl -i -s -X POST \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{"id": "0", "code": "0", "name":"示例", "memo":"示例", "status":"1", "url":""}' \
  'http://admin-platform-admin-center-sa.admin-
platform.svc.cluster.local:8080/v1/admin/applications'
```

导入菜单

```
curl -i -s -X POST \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "applicationId": "0",
    "menuList":
    [
```

```

    {
      "id": "0-10000", "parentIdOrCode": "1", "code": "example-10000", "name": "示例一级",
      "memo": "", "status": "1",
      "icon": "", "origin": "http://admin-platform.paas.xxx.edu.cn", "url": "/", "target":
      "",
      "order": 10000, "resourceIdOrCodes": []
    },
    {
      "id": "0-10100", "parentIdOrCode": "0-10000", "code": "example-10100", "name": "示例二
      级", "memo": "", "status": "1",
      "icon": "su-icon-denglupeizhi", "origin": "http://admin-platform.paas.xxx.edu.cn",
      "url": "/example/example-10100", "target": "",
      "order": 10100, "resourceIdOrCodes": []
    },
    .....
  ]
}' \
'http://admin-platform-admin-center-sa.admin-
platform.svc.cluster.local:8080/v1/admin/menus/importMenu'

```

## 角色权限（关联菜单）

```

curl -i -s -X POST \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "rolePermissionList":
    [
      {
        "roleId": "0", "roleCode": "example-admin",
        "permissionIdOrCodes": ["0-10000", "0-10100"]
      },
      .....
    ]
  }' \
'http://admin-platform-admin-center-sa.admin-
platform.svc.cluster.local:8080/v1/admin/rolePermissions/importRolePermission'

```

- 接口 属性说明

## 应用的属性说明

属性名	说明
id	确保唯一性
code	应用标识，与 id 保持一致
name	应用名称
memo	描述
status	状态（1 启用，0 停用）

菜单的属性说明

属性名	说明
id	确保唯一性
parentIdOrCode	上级菜单的ID 或 代码
code	菜单代码
name	菜单名称
memo	描述
status	状态（1 启用，0 停用）
icon	图标 CSS 名
origin	归属域名，一般为 admin-platform 的域名
url	菜单地址、路由
target	打开方式，空 表示当前窗口直接打开；iframe 表示在iframe中打开
order	排序
resourceIdOrCodes	关联的资源（后端接口）的ID 或 代码。数组，可以为空

角色权限的属性说明

属性名	说明
roleId	角色ID
roleCode	角色代码
permissionIdOrCodes	关联的菜单的ID 或 代码。数组