

数据资产目录系统用户操作手册

目录

- 一、登录系统 2
 - 1.进入 Jabil Bus 系统 2
 - 2.数据资产目录系统 2
- 二、数据资产目录系统使用说明 3
 - 1.主页 4
 - 2.数据资产查询 4
 - 3.申请记录查询 7
- 三、如何使用数据湖数据 9
 - 1.鉴权 9
 - 2.get 请求 11

一、登录系统

1.进入 Jabil Bus 系统

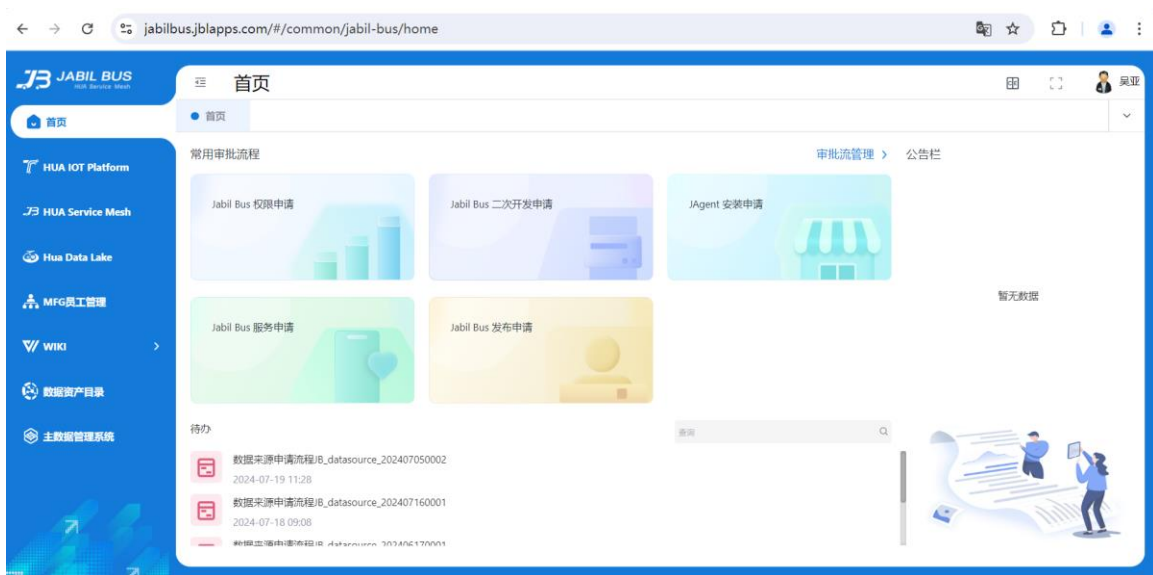
网址：<https://jabilbus.jblapps.com/#/common/jabil-bus/home>

输入用户名和密码：

1) 用户名：NTID，如：3815794

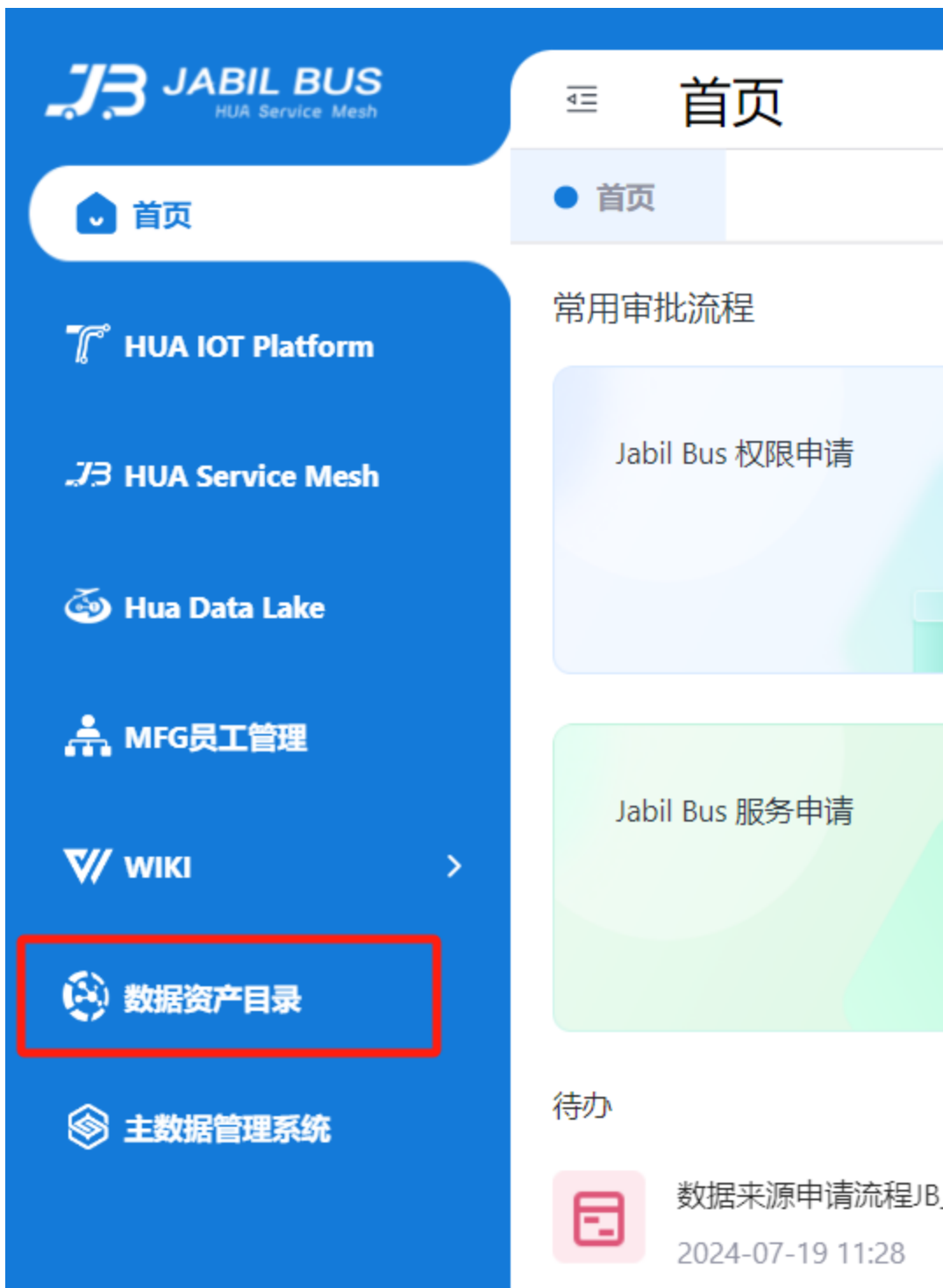
2) 密码为电脑登录密码。

进入 Jabil Bus 系统，如下图：



2.数据资产目录系统

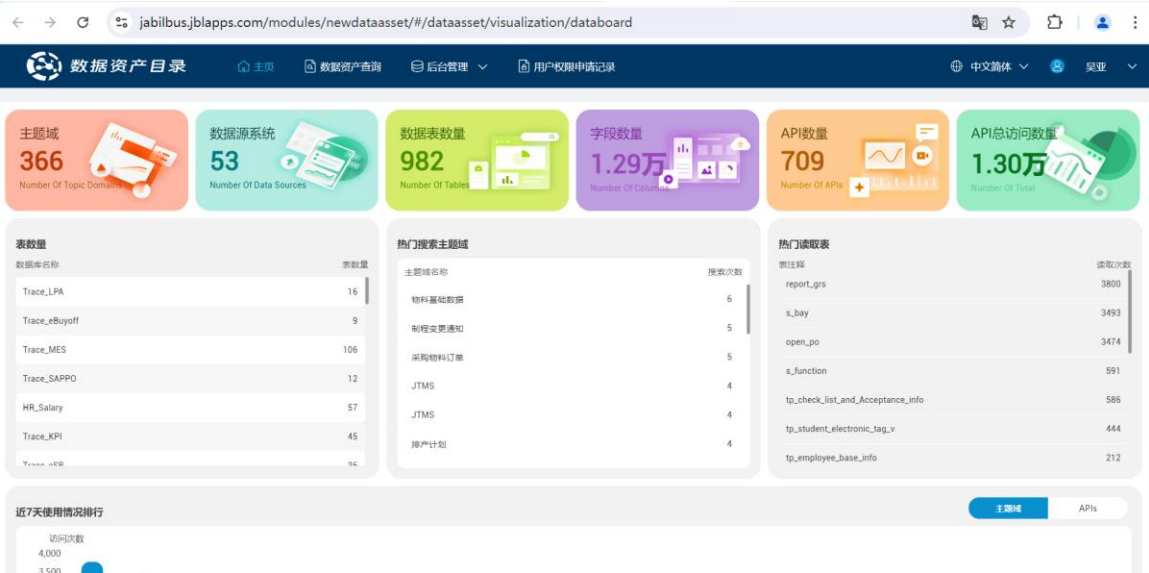
在 Jabil Bus 系统的左边菜单栏中找到数据资产目录系统，如下图：



二、数据资产目录系统使用说明

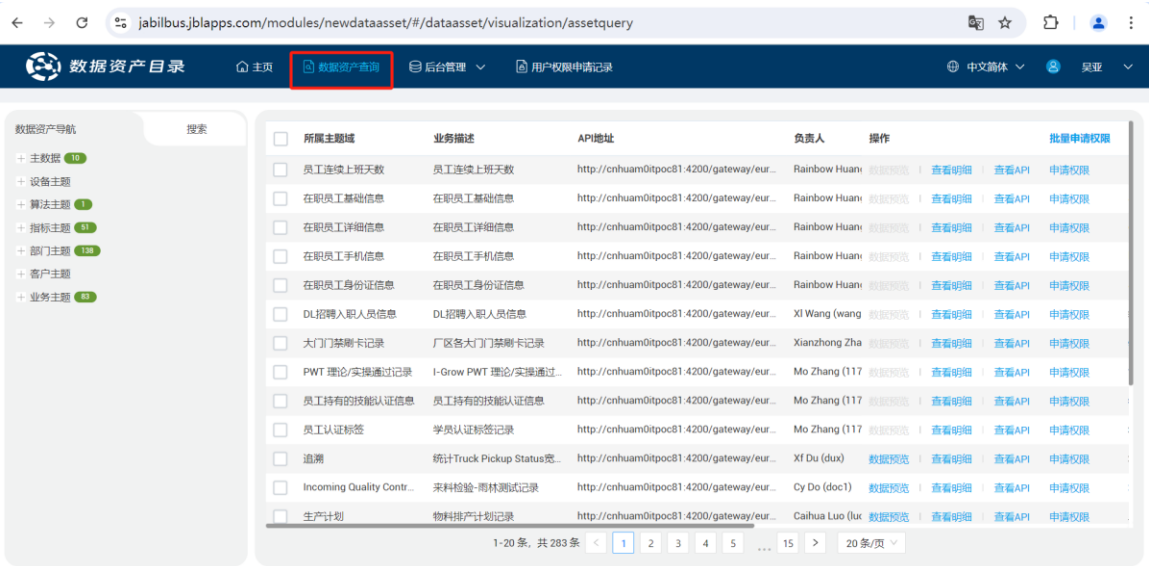
数据资产目录系统分为主页和数据资产查询两个子模块。

1.主页



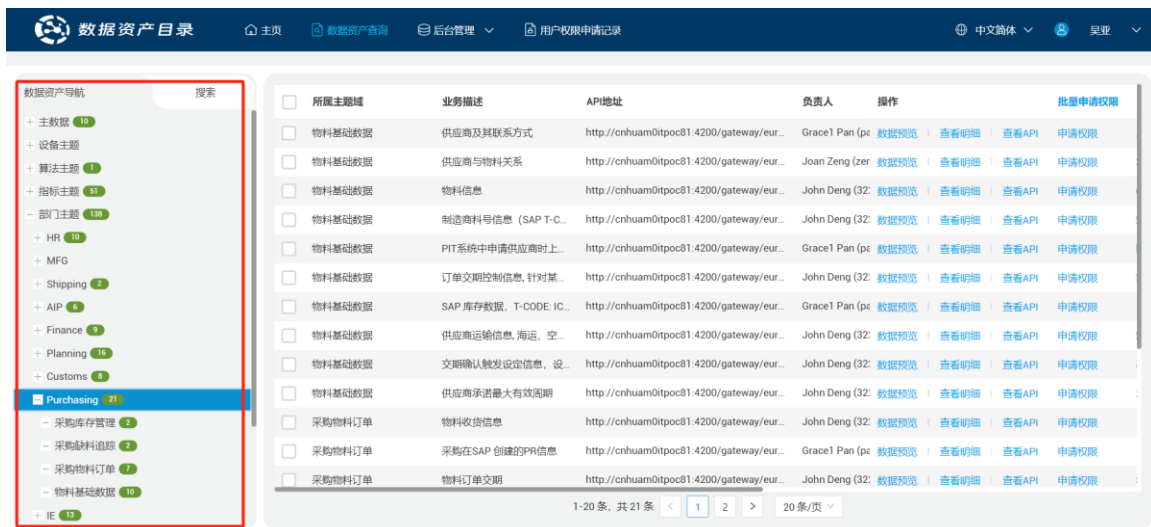
主页展示数据主题域、数据源系统、数据表、字段、API 的数量，以及热门主题域的搜索次数、热门数据表的读取次数，近 7 天的主题域使用情况排名。

2.数据资产查询



数据资产查询模块的功能：

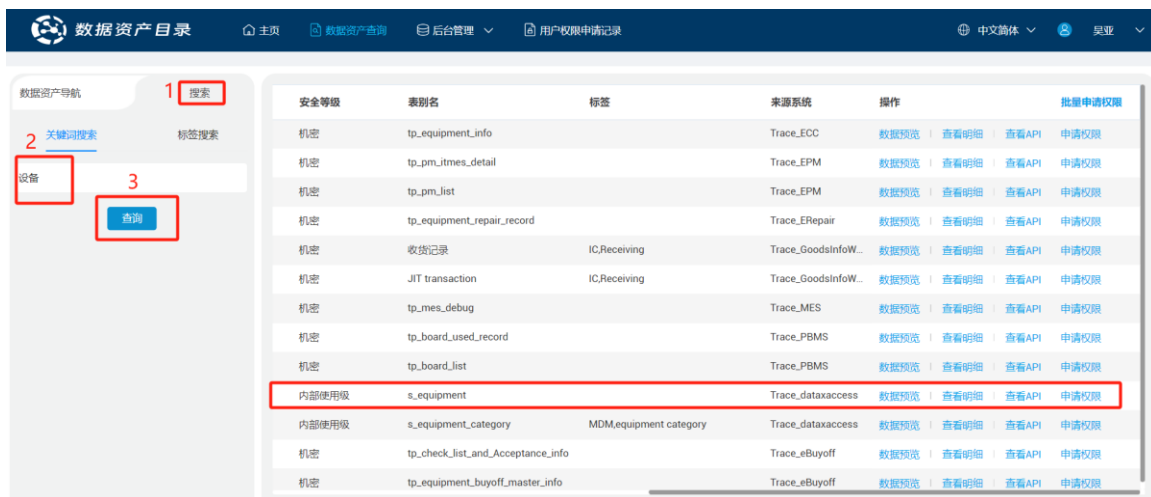
1) 查询数据资产目录系统中有多少主题域，以及每个主题域下有多少子主题和对应的表名、来源系统、API 地址，如下图：



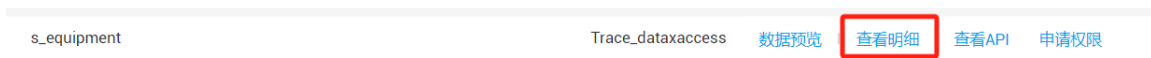
2) 查看数据表的字段和示例，并申请数据表的数据查看权限

根据关键字或者标签搜索到需要的数据表，以查询设备主数据为例，操作如下图：

注：关键字搜索的内容包含**主题域名称、业务描述、表别名、表中的字段注释**。



找到需要的数据表 s_equipment，点击【查看明细】，查看该表的字段，如下图：



设备主数据

序号	字段名称	字段注释	是否主键	是否允许为空	数据类型	数据长度
1813040237476302849	function_code	引用Function主数据, 理应是 Function Code	否	是	varchar	255
1813040062729015297	function_name	excel 中存在的字段, 归属部门理应是 Func...	否	是	varchar	255
1764944604588670980	equipment_status	excel 中存在的字段, 设备状态	否	是	varchar	50
1764944604588670979	workcell_name	excel 中存在的字段, 引用organization主数...	否	是	varchar	50
1764944604588670977	remark	备注	否	是	varchar	1000
1764944604584476675	update_time	更新时间	否	否	datetime	
1764944604584476674	update_by	更新人	否	否	varchar	50
1764944604584476673	create_org	所属组织	否	否	varchar	50
1764944604580282370	create_time	创建时间	否	否	datetime	
1764944604580282369	create_by	创建人	否	是	varchar	50
1764944604576088066	status	状态, 0停用 1启用	否	是	tinyint	

1-20 条, 共 24 条 < 1 2 > 20 条/页

返回

点击【数据预览】，可预览该表的前 20 条数据，如下图：

☐ 设备主数据

设备主数据

http://cnhuam0itpoc81:4200/gateway/eur... Allen Wen (323)

数据预览 | 查看明细 | 查看API | 申请权限

设备主数据

id	equipment_ID	SAP_asset_number	ECC_equipment_ID	equipName	category	model	serialNo
1767795534193876995			AE-6973	三合一缓冲机	缓冲机		
1767795534193876996			AE-6991	缓冲机	缓冲机		
1767795534193876997			MC-5519	超声波清洗机	清洗机		
1767795534193876999	210529002		AE-3177	0.645M链条式接驳台	轨道类		HY-21C-260-005
1767795534193877000	170804002		AE-0005	螺丝机	SCREW_MACHINE		A064119017
1767795534193877001	170804003		AE-0006	螺丝机	SCREW_MACHINE		A064124006
1767795534193877002	171102001		AE-0007	3D AVI	AVI	R220-2223	201704302223
1767795534193877003	171019001		AE-0008	六轴机器人点胶机	GLUE_DISPENSER	UTC0J.01	201706071
1767795534193877004	171025001		AE-0009	自动贴Label机	STICK_LABEL	SIM2.0	NP-8590i-V2-022
1767795534193877005	171102002		AE-0010	3D AVI	AVI	R550-2224	201704252224
1767795534193877006	171102003		AE-0011	PCBA移栽设备	CONVEYOR		A02063146001

1 of 1 < 1 > 20

返回

若要申请该表的数据查看权限，可点击【申请权限】，输入申请目的，点击发送，即进入审批流程，审批通过后，申请者可通过访问数据表的 API 地址查看表的完整数据。

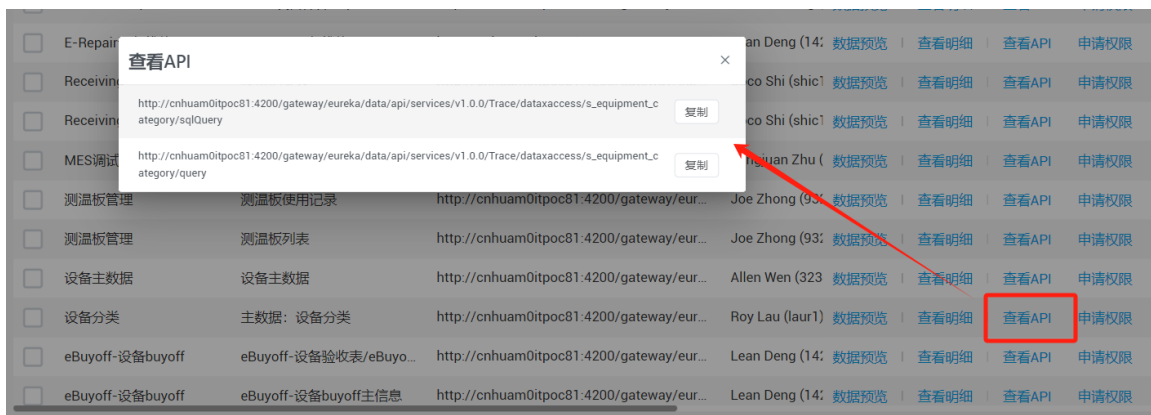
注：密级为内部使用级和公众级的数据不需要审批即可使用。

☐ 设备主数据

设备主数据

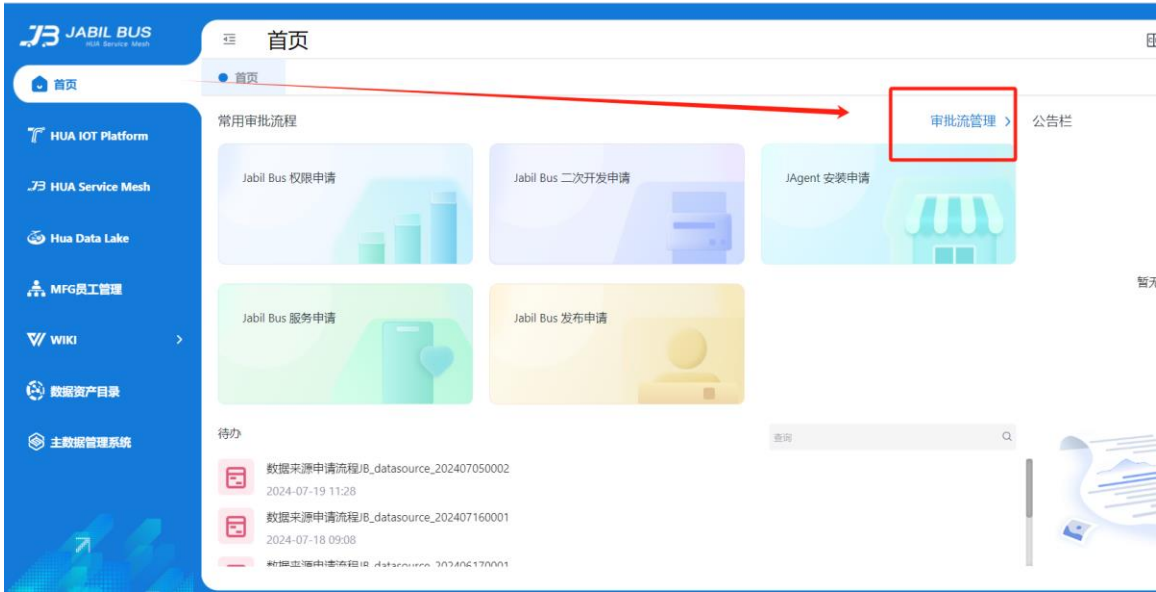
http://cnhuam0itpoc81:4200/gateway/eur... Allen Wen (323)

数据预览 | 查看明细 | 查看API | 申请权限



3. 申请记录查询

审批流程可在 Jabil Bus 首页查看，如下图：



数据授权申请			
流程编号:JB_DataAuth_2024-04-17_0001			
* 数据主题名称:	数据表s_location的查询	* 申请人邮箱:	test@jabil.com
* 申请人NTID:	test	* 申请人:	cici_liu@jabil.com/刘彩霞
* 数据主题表:	s_location		
申请目的:	{ "column": "编码, 状态, 0停用 1启用, 父级编码, 备注, 更新时间, 更新人, 所属组织, 主键, 创建时间, 创建人, 类目, 坐标, 必填项, 选择项有: Plant, Building, Floor, Space", "tableName": "s_location", "api": "http://cnhuam0itstg81:4200/gateway/eureka/data/api/services/v1.0.0/masterdata/location/query" }		
SME 审批			
审批人:	刘彩霞	审批时间:	
状态:	审批中		
意见:	<div>请输入.....</div>		

也可在数据资产目录系统中的【用户权限申请记录】菜单中查看审批状态等信息，而且这个菜单中，还可获取 API 名称、API Token。API 名称和 API Token 用于获取数据，用法在下文中介绍。



请输入关键词

查询

重置

API名称	API Token	审批人	申请时间	审批时间	状态	
:s_bay1	http://cnhuam0itstg81:42...	39aa478bf8087e6d989afc...	Mei(3814749)	2024-04-22 09:34:57	2024-04-22 09:38:12	审核拒绝
:employee_d...	http://cnhuam0itstg81:42...	7db5f21828ff0c6edbeaa32...	Mei(3814749)	2024-04-22 09:24:19	2024-04-22 09:30:08	审核拒绝
:esac_cabin...	http://cnhuam0itstg81:42...		3706120	2024-04-22 09:21:55		审核中
door_access...	http://localhost:4200/gate...		Mei(3814749)	2024-04-19 10:51:28		审核中

三、如何使用数据湖数据

用户申请数据表的权限后，可根据数据表的 API 名称和 API Token 来获取数据，步骤如下：

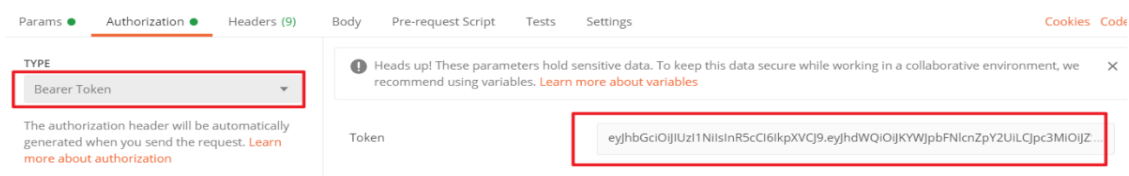
1.鉴权

方法一：jabil bus 鉴权，登录 jabil bus 获取访问授权

Request [url:http://cnhuam0itpoc81:4200/gateway/basic/accounts/login](http://cnhuam0itpoc81:4200/gateway/basic/accounts/login)

```
{
  "name": "ntid",
  "password": "ntid_pw"
}
```

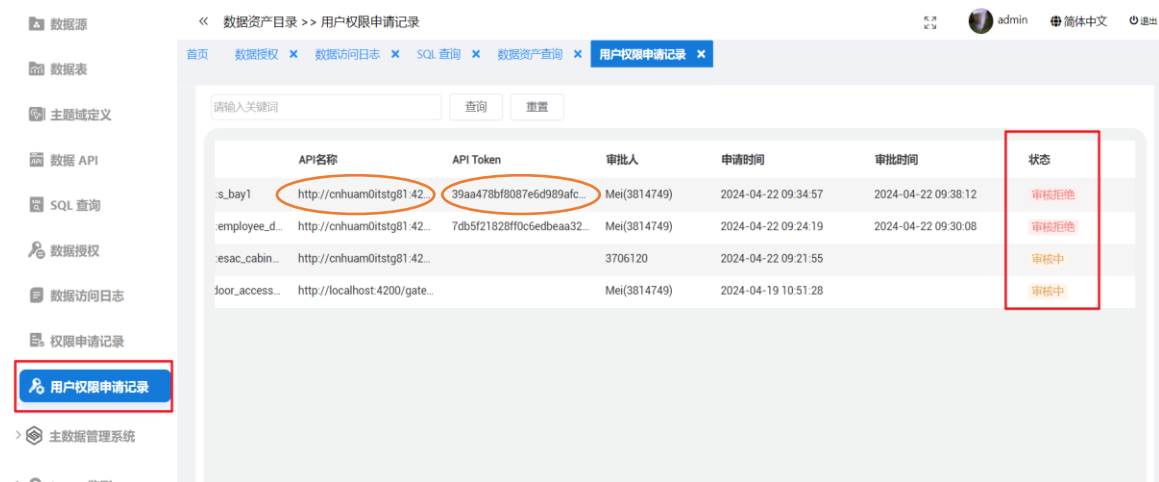
返回的数据中包括 token,将这个 token 放到 http 请求头的 bearer token 中，当访问数据接口的时候需要带上这个 token。如下图



例如：

```
{  
  
  "data": {  
  
    "id": "3a05550d-0122-9cad-f611-ff4bdf36d556",  
  
    "name": "ntid",  
  
    "userName": "test",  
  
    "surname": "test",  
  
    "token":  
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOiJKYXZlbnZpY2UiLCJpc3MiOiJZSFdtc09wZXJhdGlubkFwaUdhZGV3YXkiLCJzdWliOiIzYTA1NTUwZC0wM2229sZSIsIkVlUyIsImJtd2lvdCIsIlNvbGFyRWRnZSIsIk1GRy1BZG1pbilslIBDTI9Jbml0aWF0b3liLCJlU2V0dXAiLCJRQUlzc3VlVHJhY2tpbmciLCJQ05fQXBwcm92ZXliLCJJSVQlLCJFbmdpbmVlcmluZ0h1YiIsIkdpPR1MiLCJBT1NfT3BzIl0sIm5iZiI6MTcxMzc0OTUwMSwiZXh222222AxLCJpYXQiOiE3MTM3NDk1MDF9.ITFle_8RCXX-lcXJa4XwG4UvekUbOULFyYX1_s_WJ-M",  
  
  }  
}
```

方法二：每一次申请数据访问，都会生成对应的唯一 token，将这个 token 放到 http 请求头的 x-token 字段,如下图：



Params	Authorization	Headers (12)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings	Cookies	Code
Headers 11 hidden								
KEY	VALUE	DESCRIPTION	***	Bulk Edit	Presets			
<input checked="" type="checkbox"/> x-token	edsafasfweasdfsdfasdfsxcvasdfwer							
Key	Value	Description						

2.get 请求

Get 请求会返回需要读取的数据的所有字段，默认返回 5000 条数据，如果数据超过 5000 条，需要通过 pageSize,pageNum 进行分页请求，如下图：

```

1  {
2    "success": true,
3    "code": 200,
4    "msg": "success",
5    "data": {
6      "pageNum": 1,
7      "pageSize": 5000,
8      "total": 112,
9      "data": [
10     {
11       "id": "1764936759288025089",
12       "type": "1",

```

request url:

http://cnhuam0itpoc81:4200/gateway/eureka/data/api/services/v1.0.0/dataxaccess/s_bay/query?pageSize=20&pageNum=1

Response:

```

{
  "success": true,
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 20,

```

```
"total": 254,
"data": [
  {
    "bay_ID": "BAY0201010360",
    "sap_bay": "1226",
    "mes_bay": "BAY1226",...
  }
]
```

还可以使用 SQL 请求，这种方式非常灵活，允许提交一个 SQL 语句，设置不同的筛选条件和排序等，默认返回 5000 条，如果超过 5000 条，需要设置 `pagesize` 和 `pagenum` 字段进行分页返回。

request url:

post

url:http://cnhuam0itpoc81:4200/gateway/eureka/data/api/services/v1.0.0/dataxaccess/s_bay/sqlQuery

```
{
  "sqlText": "select * from s_bay where mes_bay='BAY1236'",
  "pageSize":20,
  "pageNum":10
}
```

用户也可以发送删除，更新语句，但是不是所有数据都支持删除，更新，只有部分数据会被授权支持。比如：

```
{
  "sqlText": "delete from s_bay where mes_bay='BAY1236'"
}
```