02-快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-03-12

华为技术有限公司

版权所有 © 华为技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： https://www.huawei.com

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目 录

1 KooSearch 服务使用简介.....1
2 操作流程.....2
3 Token 认证鉴权.....3
4 获取项目 ID.....6
5 获取应用 ID.....7
6 上传 IT 领域结构化数据.....8
7 搜索数据集.....12
8 修订记录.....15

1 KooSearch 服务使用简介

企业搜索服务（KooSearch）是一款全托管的搜索服务，目前为华为内部办公、客户站内搜索等业务提供搜索服务支持。通过内置的行业分词、语义理解、行业排序算法等能力，为客户提供更简单、更准确、更快速的搜索服务。

KooSearch服务以开放API（Application Programming Interface，应用程序编程接口）的方式提供服务，帮助用户快速搭建企业的搜索服务。API获取详情请参考**《API参考》**。

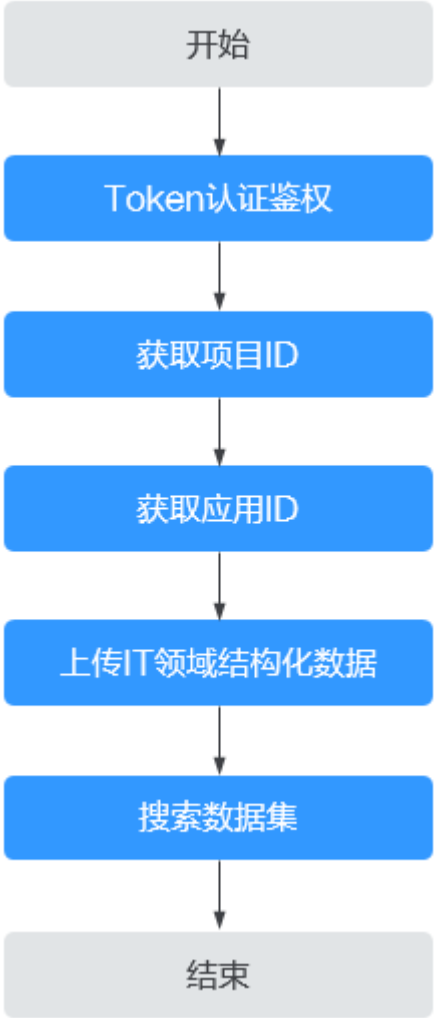
本文档通过使用Postman软件，调用KooSearch服务搜索数据集接口，帮助用户快速熟悉KooSearch服务API的使用方法。

这里以先上传IT领域结构化数据，再搜索数据集为例，其他的接口调用方法具体请参考**《API参考》**。

2 操作流程

操作流程如图2-1所示。

图 2-1 操作流程图



3 Token 认证鉴权

Token是用户的访问令牌，承载了用户的身份、权限等信息，用户调用API接口时，需要使用Token进行鉴权。

操作步骤

步骤1 打开并登录Postman。

步骤2 新建文件夹。

1. 在左上角，单击“File > New... > Collection”。
2. 自定义文件夹名称，单击“Create”。

   文件夹名称示例：koosearch-query

步骤3 右键文件夹koosearch-query，选择“Add Request”。

步骤4 自定义请求名称，单击“Save to koosearch-query”。

请求名称示例：token

说明

“Save to koosearch-query”中的“koosearch-query”为**步骤2**创建的文件夹名称，这里为示例，请以实际情况为准，下同。

步骤5 单击“koosearch-query > token”。

步骤6 填写请求内容，如**图3-1**和**图3-2**所示，请参考**表3-1**。

图 3-1 请求 URL 示例

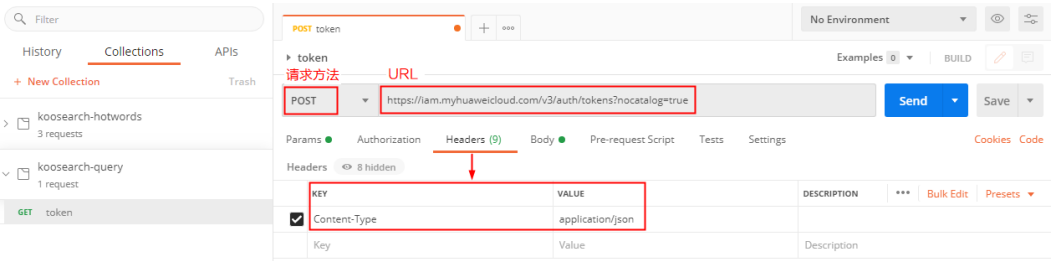


图 3-2 请求体示例

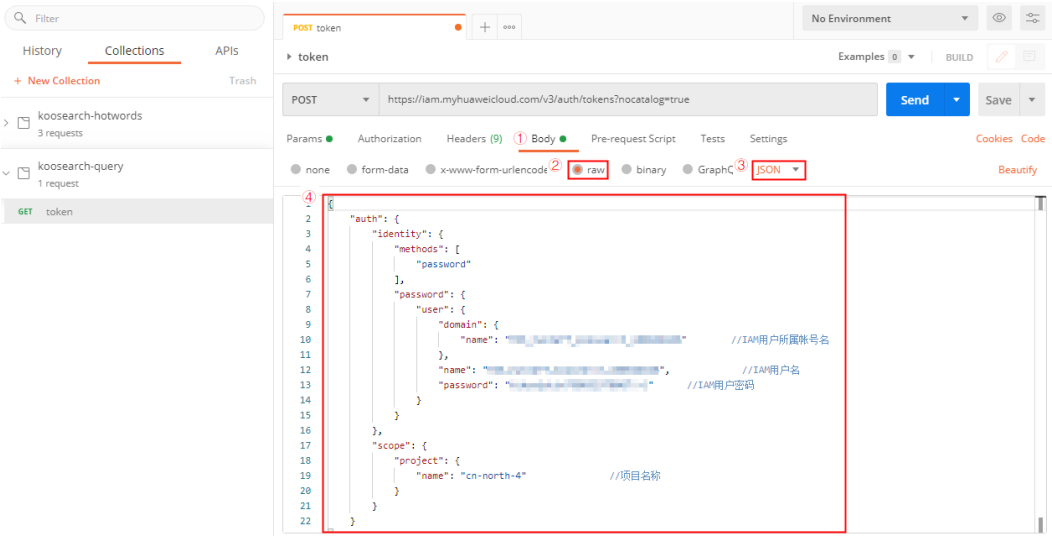


表 3-1 请求示例

请求参数		示例
请求方法		POST
URL		https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens?nocatalog=true
Headers	KEY	Content-Type
	VALUE	application/json

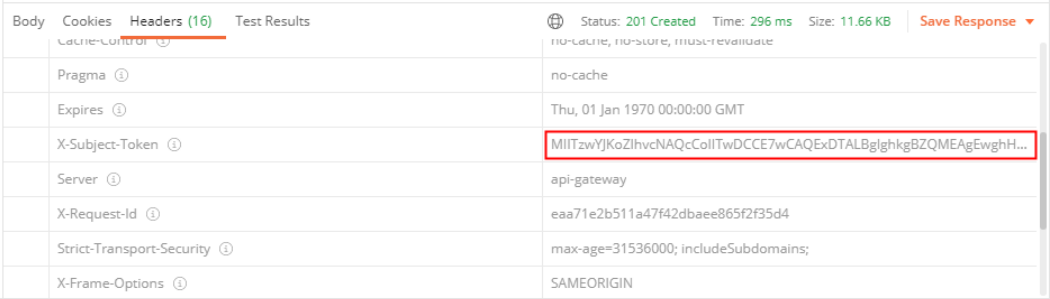
请求参数	示例

Body > raw > JOSN	• *username*：IAM用户名。
	• password：密码。
	• *domainname*：账号名。
	说明
	– 账号名、IAM用户名、密码是登录华为云的账号密码。
	– 如果使用的账号名和密码，则这里的*username*和*domainname*保持一致。
	• project name：项目部署区域。目前KooSearch服务仅部署了华北-北京四（cn-north-4）。
	{
	"auth": {
	"identity": {
	"methods": [
	"password"
	],
	"password": {
	"user": {
	"name": "*username*",
	"password": "********",
	"domain": {
	"name": "*domainname*"
	}
	}
	}
	},
	"scope": {
	"project": {
	"name": "cn-north-4"
	}
	}
	}
	}

步骤7 单击“Send”，发送请求，获取并复制Token。

获取返回结果“Headers”中的“X-Subject-Token”即为Token。Token有效期为24小时。

图 3-3 获取 Token



----结束

4 获取项目 ID

在调用接口的时候，URL中需要填入项目ID（project_id），所以需要获取项目ID。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。

在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 4-1 查看项目 ID

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

5 获取应用 ID

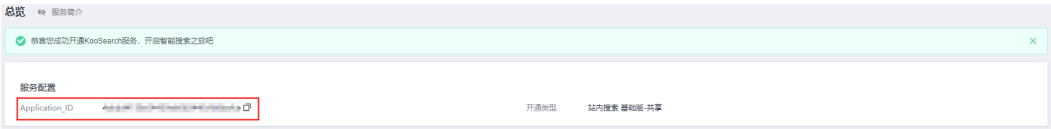
在调用接口的时候，请求Header参数中需要填入应用ID（Application_ID），所以需要获取应用ID。

操作步骤

步骤1 登录企业搜索服务管理控制台。

步骤2 在“总览”界面“服务配置”下，查看Application_ID。

图 5-1 查看 Application_ID



----结束

6 上传 IT 领域结构化数据

用户在搜索数据集之前需要先将IT领域结构化数据上传，否则返回内容为空。

前提条件

已获取Token、项目ID、应用ID。

操作步骤

步骤1 右键文件夹koosearch-query，选择“Add Request”。

步骤2 自定义请求名称，单击“Save to koosearch-query”。

请求名称示例：itdata

步骤3 单击“koosearch-query > itdata”。

步骤4 填写请求内容，如图6-1和图6-2所示，请参考表6-1。

图 6-1 请求 URL 示例

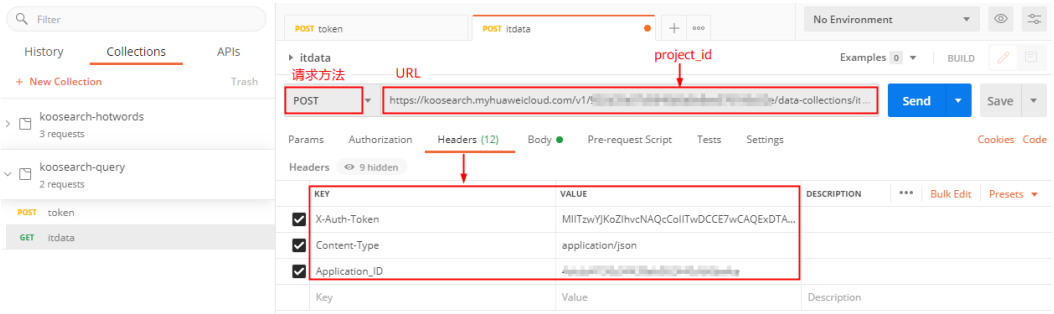


图 6-2 请求体示例

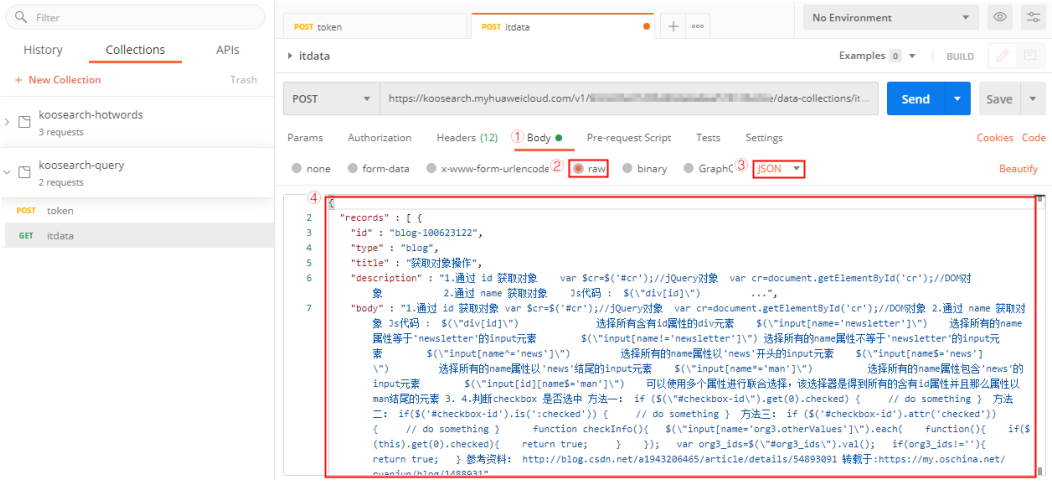


表 6-1 请求示例

请求参数		示例
方式		POST
URL		https://koosearch.myhuaweicloud.com/v1/*{project_id}*/data-collections/itdata 其中*{project_id}*替换为**获取项目ID**获取的ID。
Headers	KEY	• X-Auth-Token • Content-Type • Application_ID
	VALUE	• **Token认证鉴权**获取的Token • application/json • **获取应用ID**获取的ID

请求参数	示例

Body > raw > JOSN	{
	"records" : [{
	"id" : "blog-100623122",
	"type" : "blog",
	"title" : "获取对象操作",
	"description" : "1.通过 id 获取对象 var $cr=$('#cr');//jQuery对象 var cr=document.getElementById('cr');//DOM对象 2.通过 name 获取对象 Js代码： $(\"div[id]\") ...",
	"body" : "1.通过 id 获取对象 var $cr=$('#cr');//jQuery对象 var cr=document.getElementById('cr');//DOM对象 2.通过 name 获取对象 Js代码： $(\"div[id]\") 选择所有含有id属性的div元素 $(\"input[name='newsletter']\") 选择所有的name属性等于'newsletter'的input元素 $(\"input[name!='newsletter']\") 选择所有的name属性不等于'newsletter'的input元素 $(\"input[name^='news']\") 选择所有的name属性以'news'开头的input元素 $(\"input[name$='news']\") 选择所有的name属性以'news'结尾的input元素 $(\"input[name*='man']\") 选择所有的name属性包含'news'的input元素 $(\"input[id][name$='man']\") 可以使用多个属性进行联合选择，该选择器是得到所有的含有id属性并且那么属性以man结尾的元素 3. 4.判断checkbox 是否选中 方法一： if ($(\"#checkbox-id\").get(0).checked) { // do something } 方法二： if($('#checkbox-id').is(':checked')) { // do something } 方法三： if ($('#checkbox-id').attr('checked')) { // do something } function checkInfo(){ $(\"input[name='org3.otherValues']\").each(function(){ if($(this).get(0).checked){ return true; } }); var org3_ids=$(\"#org3_ids\").val(); if(org3_ids!=''){ return true; } 参考资料： http://blog.csdn.net/a1943206465/article/details/54893091 转载于:https://my.oschina.net/ruanjun/blog/1488931",
	"create_time" : "2017-07-26T14:28:00.000+0800",
	"update_time" : "2019-09-08T11:23:18.000+0800",
	"tags" : "获取对象,jQuery",
	"index_hot_word" : "jQuery,Js,获取对象",
	"pic" : "www.img.com/js.png",
	"price" : 1,
	"high_quality" : "1",
	"free" : 1,
	"likes" : 2,
	"view" : 26,
	"comment" : 1,
	"collections" : 3,
	"focus" : 4,
	"reports" : 2,
	"fans" : 2,
	"stemp_count" : 1,
	"posts_count" : 2
	}]
	}

步骤5 单击“Send”，发送请求，获取调用结果。

说明

在“ > Settings”中，关闭“SSL certificate verfication”。

{
"status": "200",

```
    "message": "success",
    "data": null
}
```

----结束

7 搜索数据集

- 用户将2000条及以上的IT领域结构化数据上传后，3分钟后即可搜索IT领域结构化数据中的数据集。
- 用户将2000条以下的IT领域结构化数据上传后，5分钟后即可搜索IT领域结构化数据中的数据集。

说明

IT领域结构化数据在上传后，系统根据数据量处理如下。

- 2000条及以上的数据系统直接一次性上传。
- 2000条以下的数据缓存在系统上传队列中，2分钟后上传成功。

前提条件

已获取Token、项目ID、应用ID。

操作步骤

步骤1 右键文件夹koosearch-query，选择“Add Request”。

步骤2 自定义请求名称，单击“Save to koosearch-query”。

请求名称示例：query

步骤3 单击“koosearch-query > query”。

步骤4 填写请求内容，如图7-1和图7-2所示，请参考表7-1。

图 7-1 请求 URL 示例

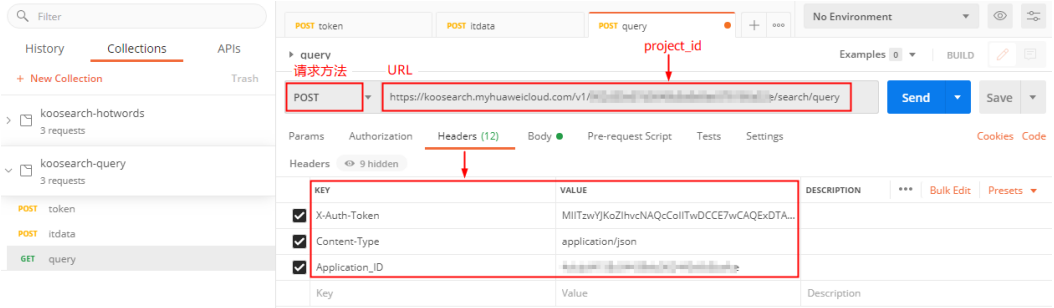


图 7-2 请求体示例

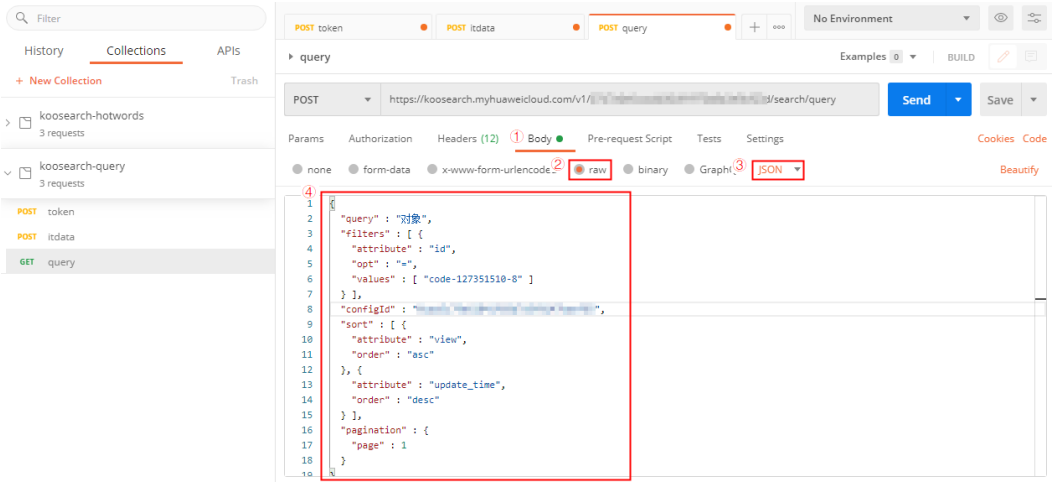


表 7-1 请求示例

请求参数		示例
方式		POST
URL		https://koosearch.myhuaweicloud.com/v1/*{project_id}*/search/query 其中*{project_id}*替换为**获取项目ID**获取的ID。
Headers	KEY	• X-Auth-Token • Content-Type • Application_ID
	VALUE	• **Token认证鉴权**获取的Token • application/json • **获取应用ID**获取的ID

请求参数	示例

Body > raw > JOSN	configId的获取方法请参考《用户指南》“**配置列表**”章节中“复制configId”。
	当请求body中无configId时，则使用默认搜索配置。
	{
	"query" : "对象",
	"filters" : [{
	"attribute" : "id",
	"opt" : "=",
	"values" : ["code-127351510-8"]
	}],
	"configId" : "*c84a5a858e0a487caef8b7397933b453*",
	"sort" : [{
	"attribute" : "view",
	"order" : "asc"
	}, {
	"attribute" : "update_time",
	"order" : "desc"
	}],
	"pagination" : {
	"page" : 1
	}
	}

步骤5 单击“Send”，发送请求，获取调用结果。

```
{
    "status": "200",
    "message": "success",
    "data": {
        "totalHits": 0,
        "hits": []
    }
}
```

----结束

8 修订记录

发布日期	修订记录
2023-03-24	第三次公测发布。 修改搜索数据集。
2023-03-01	第二次公测发布。 修改如下章节： ● KooSearch服务使用简介 ● 操作流程 ● Token认证鉴权 ● 获取应用ID ● 上传IT领域结构化数据 ● 搜索数据集
2022-09-27	第一次公测发布。