数据服务:简单快捷生成API接口,提高数据共享效率

数据服务是数据工程和应用业务之间的管道,数据应用方不需要关心数据存放在哪里,数据提供方也不需要关心取数服务的具体实现,通过简单的配置实现取数API的自动化构建,提高数据中台的整体效率。

在上述操作过程中,已经通过模型设计中心、离线开发、数据质量等产品将业务库中连锁便利店的数据进行了数仓 规范化建设,本示例中最终生成了两张ads层的表(ads_product_sales_cookbook1和ads_product_sales_cookbo ok2),如果想要将在大数据开发及管理平台中加工好的表创建报表,可以通过数据服务构建数据表的API,在报表系 统中集成展示数据。

打开导航栏,在数据服务及应用模块,点击数据服务,进入产品页面。

Ξ							_	1 ₹
数据集成	数据服务及应用	yunna	yunna	yunna	yunna	yunna	yunna	
● 数据传输	③ 流程协作与通知中心							
数据开发	🗊 问答中心							
三 实时计算	标签工厂					Q 请報	俞入API集合名称	C
③ 数据测试中心	1 数据服务	yanna 集	合Path	描述		创建人	创建时间 👌 操作	
高线开发	数据治理	dd	d	ddd		lujunming001	2021-03-26 11: 编辑 API列	利表
自助分析	💓 模型设计中心							
任务运维	□ 指标系统	de Sunna	mo	de yunna		jinlu yunna	2021-03-23 16 编辑 API纲	河表
🐼 任务运维中心(旧)	💿 数据管理							
🙆 任务运维中心 (新)	② 数据质量中心							
	2 数据资产中心							
	③ 数据地图	yunna						

对于当前项目管理员/负责人,默认进入数据服务是有全部功能项可见权限的。对于未授权的用户,仅可见部分功能项,包括API集市、SDK下载页面等。项目管理员/负责人可在安全中心(右上角项目配置下拉,进入安全中心,若页面没有安全中心入口,则可以通过安全中心的访问链接进行跳转)对其他角色/成员进行赋权。

❷ 权限中心/00008	く 添加方案								
囲 功能权限	* 方案名称	请输入方案名称							
	授权内容	easy_dataservice easy_metahub	 功能模块 数据抽取任务 集合 API 	資源内容 全部(包含新 服务概定 服务概定 API管理列表 策略管理	增内容) yunna	 数据源登记 Topic授权 SDK下载 	 ○ 数据抽取 ○ 应用管理 ○ 車件跟踪 	yumn	
			 Topic 应用 访问策略 流控策略 	操作 🗌 查看	yunna	yunna	yunna	yanns	
	* 授权对象	 指定成员 一 全部成 请添加指定成员 	员(包含新增成员)	yunna					

拥有数据服务产品的访问权限后,进入数据服务产品页面,在API管理列表中进入API集合(若非平台中的数据想要生成API,则最先需要进入数据源登记页面注册数据源),点击新建API集合,填写集合名称和集合Path,集合Path是构成API的URL地址的一部分。

▲ 数据服务	API 集合							
습 API集市	+ 新建API集合	新建API集合		Х				
回服务开发 ^	创建人:全部 ∨				Q ii			с
企 服务概 览	6000	* 集合名称	cookbook示例集合					
目 数据源登记	集合名称				赴人	创建时间 👙	操作	
团 数据抽取	cookbook	* 集合Path	cookbook		ina	2021-04-14 15	编辑 API列	表
田 API管理列表 ^	ddd	* 描述	cookbook示例集合		nming001	2021-03-26 11:	编辑 API列	表
API集合 _{的10} 08	yunna	yunna		yunna	yunna			
API列表	demo			 //	L	2021-03-23 16	编辑(API列)	表
园 Topic授权	4							•
器 应用管理				取消 确定				

集合创建成功之后,进入API列表页面,点击**新建API**,开始配置API的基本信息,包括API所归属的集合,API Path、协议、请求方式、返回类型、超时时间等内容,若API含有业务内容,也可针对API进行标签设置。

API集	市		1 配置API信	息		(3)	测试	
服务	开发 ^ 一				\bigcirc	\bigcirc		
<u>ن</u>	服务概览	* API名称	cookbook-api					
	数据源登记	* API集合	cookbook示例集合	∨ 如需新	建集合,点击 创建集合			
ţ٩ م	数据抽取	* API Path	cookbookapi					
	API管理列表 ^							
	API集合unna	* 协议	HTTP	 yunna 				
	API列表	* 请求方式	GET	× 0				
R	Topic授权	* 返回类型	JSON	\sim				
88 J	应用管理	* 超时时间	10000	ms				
E	策略管理 ^							
	流控策略	* 描述	cookbook的API示例					

在入参设置中,点击**添加**,设置入参。平台支持普通入参和函数入参。当前函数入参通过函数实现对请求参数的二次处理,比如concat函数,实现对两个或者多个字符串的连接。本示例以创建普通入参为例,定义入参名称为sku_id,参数类型为字符串,设置为必填。

■ 数据服务	API 列表 / 编辑 API	yunna	yunna	yunna
合 API集市	添加入参定义		× I试	
□ 服务开发 ∧				
企 服务概 览	* 返回类型 * 参数名 1~32个字符,支持字母、数字和下划线,只能以小写字母开	홋 Vunna	yunna	
目数据源登记	* 超时时间 * 入参类型 ⑦ 普通入参	~		
团 数据抽取	支持常量入参和函数入参,函数入参用法如下:			
Ⅲ API管理列表 ^	concat(a,b,): 需传入已经创建成功的入参(至少两个),用于连接两个或多个为 QUERY 字符串			
API集合	MD5(c):需传入已经创建成功的单个入参,用于字符串加密 substring(str,begin,end):需传入一个已经创建成功的入参,和填写两个非负整	Yunna	- yuana	
API列表	数,用于提取字符串中介于两个指定下标(从0开始,包含begin,不包含end)之间的字符			
园 Topic授权	date(n):需填写一个整数,表示获取指定日期的时间,若n=0,表示获取当前 时间,若n=1,表示获取运行时的后一天时间,若n=-1,表示获取运行时的前		描述	操作
品 <u>应用管理</u>	一天时间,以此类推;且在调用时,支持传入"yyyy_mm_dd"格式的自定义日			A
	期数据 sku_id 新人信 网络人名科林语		sku_id的值	编辑删除
即 策略官理 ^	向导模式下, 若非必值, 日主值写默认值, 则API调用时格忽略该条数			
流控策略				
CE	* 示例值 将API提供给别人时的参考值			

点击**下一步**,进入API取数逻辑的设置阶段,选择生成方式,平台支持向导模式和SQL模式。向导模式仅支持单表生成API,且无法实现聚合等功能,但模式简单;SQL模式支持同一数据源下的多表join操作,可实现聚合等函数功能,通过写SQL语句实现。然后选择数据源,本示例中以平台上已加工好的Hive类型数据表ads_product_sales_cookbook1为例,选择集群、数据库、查询引擎、impala集群和执行队列。

页面会展示在第一步中创建的入参参数,在脚本编辑框中可以书写SQL语句, select后面的字段表示API的返回参数, where条件后面的字段表示API的请求参数, 可点击**注意事项**, 查看书写SQL语句的注意点, SQL写完之后, 点击"解析返回参数", 可以将语句中的字段解析到左侧的**返回参数列表**中, 可修改参数名称和类型等内容, 也支持 增加和删除返回参数。

数据服务	API 列表 / 编辑 A	PI									
API集市			✓ 配置API信息		(2 选择表和参数		3 测试			
服务开发 ^											
最劣概 思劣概 究		* 生成方式	SQL 模式			~					
yunna		yunna				yunna					
目数据源登记		* 数据源类型	Hive			~					
团 数据抽取		• 洗迟催糕	essuone cluster			×.					
囲 API管理列表 ^		10201104041	casyops-cluster								
10/50		• 数据库名称	ads			~					
API集合		yunna				yunna					
API列表		* 查询引擎	impala			~					
艮 Topic 授权		• Impala集群	default			v					
圖 应用管理											
EI (#88.0518)		* 执行队列	default	5000-	- 1003	×					
流均等略		入参定义列表									
访问策略		参数名称	交量		参数类型	是否必填	默认值	示例值		描述	
上 SDK下载		sku_id	\${sku_id}	観和	字符串	是		1		sku_id的值	4
◎ 事件跟踪	yunna • 返回参数列表 漆加	yunna				• 開	400000 本編輯 注意事项 解析返回参数	100000 ② □ 肩用分页参数② □ 1	yunna Mybatis动态查询⑦	yunna	yunna
	参数名称 ⑦	参数关型 ⑦	示例值 ⑦	描述 ⑦		操作	select sku_id,sku_name,o rev_type,sku_cost from a	rd_prod_qty,ord_prod_am ds.ads_product_sales_cook	t,ord_prod_target,sale doook1 where sku_id=	e_rn,class_name,strategy, =\$(sku_id)	
	sale_rn O	李符串∨	建议填写	建议填写		删除					_
						100					

API取数逻辑创建完成之后,点击**完成,开始测试**进入第三步测试页面。首先需要绑定资源组,进行资源组的连通性测试(资源组是API调用时使用的查询服务的资源组,是由后台进行配置的,API的调用须与查询资源组连通才可以),连通性通过之后,若请求参数为必填,则填写请求参数的值,点击**开始测试**,右侧会呈现当前API的查询结果。

■ 数据服务 □		API 列表 / 编辑 API										
☆ API集市				✓ 配置API信息 -		(V	选择表和参数 —		3 测试			
 回 服务开发 最多報道 日 数据源理 田 数据描述 田 API管理 	へ 洗 加 つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ	绑定资源组 ⑦ default_t API 各称 cookbook-api API Path cookbookapi 请求方式 GET	est_group yunna	✓ 達適性調減 yunna			请求 请求 请求 GE hei	吉果 成功 毛时 219ms 羊情 T http://bigdata-demo3.jdtt. ider: (version=权限校验版本	ppmma 63.org:10073/easy-data ,timestamp=当前时间敲	-api/bdms/cookbook/co appKey=应用秘钥,signa	yuuna okbookapi?sku_id=1 ature=签名}	
API集台 API列表	合na 表	參数名称 sku_id	参数类型 字符串	是否必填	值 1		yunna					
民 Topic援 田 应用管理 印 策略管理	叙 理 理 ¹³ ^	开始測试 宣音描误	犬态码 yunna				vusna					
流控策 访问策 よ SDK下! の 事件跟	略 略 载 踪						返回 sta yu na	内容⑦ atus code: 200 dy: { resultNum": 200, 'code": 0, 00000				yunna
								<pre>{</pre>	433", T(", 08660", ***			yunna

2022/7/30

产品功能详述 - 数据服务:简单快捷生成API接口,提高数据共享效率 - 《有数数据开发及管理平台用户手册 V6.5.0》

API测试成功之后,点击完成,回到API列表页面,针对当前已测试成功的API,在操作列的**更多**里面选择发布,将A PI发布至线上环境,发布后的API才可以绑定应用。

┗ 数据服务	API 列表								
合 API集市	+ 新建API 删除	导出下载							
──服务开发 ∧	API集合:全部 ∨ API创	建人:全部 ∨ 数据源	樊型:全部 ∨	状态:全部 丶	测试状态	:全部 > 生成	方式:全部 V API标答	፩:全部 ∨	
△ 服务概览 yunna	创建时间:全部时间 白 C	、 请输入API名称		C 重置 yv					
回 数据抽取	API标签	数据源类型	状态	测试状态	生成方式	创建人	创建时间 👙	操作	
田 API管理列表 ^	JAPI cookbook示例	Hive	●已创建	•测试成功	SQL	a	2021-04-14 15:36:25	编辑 查看授权 更	ŝ ▼
API集合	无 _{yunna}	yurHive	●已下线	● 测试失败	nrSQL	.ma	2021-04-01 16:23:46	编辑 查看授权	发布 下线
API列表	息无	MySQL	●已创建	● 测试成功	SQL	ус	2021-04-01 15:40:19	编辑 查看授权	测试
园 Topic授权	无	MySQL	●已创建	● 测试失败	SQL	liu	2021-03-31 17:06:56	编辑 查看授权	复制
品 应用管理	息无	MySQL	●已创建	● 测试成功	SQL		2021-03-31 16:46:43	编辑 查看授权 更	i3 ▼
即 策略管理 ^ 法按策略	无	MySQL	●已创建	●等待测试	向导	1001	2021-03-26 11:58:34	编辑 查看授权 更	i≋ ▼

在API绑定应用之前,需要在"应用管理"页面创建应用,创建应用是为了生成应用的key和secret,用来在API调用时实现鉴权。点击新建应用,只需要填写应用名称和描述即可。

▲ 数据服务	应用管理								
合 API集市	+ 新建应用 删除	新建应用			Х				
回服务开发 ^	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○					Q			C
企 服务概 览	BIXE ALLER CONTRACTOR	* 应用名称	cookbook应用示例			vun			
目 数据源登记	应用名称	* 描述	cookbook应用的实例			建时间 💲	操作		
团 数据抽取	sssaron_001	1920)21-03-31 16:50:57	编辑	查看授权	
田 API管理列表 ^	sssaron 001				11	121-03-31 16:50:56	编辑	奇弄抠权	
API集合。	yunna	yunna				21 03 31 10.30.30 yuni	na - e- maria	onna	,
API列表				取消	确定				
良 Topic授权									
留 应用管理									

产品功能详述 - 数据服务:简单快捷生成API接口,提高数据共享效率 - 《有数数据开发及管理平台用户手册 V6.5.0》 应用创建完成后,返回至API列表,点击已发布的API名称,进入详情页面,在授权信息处,点击右侧的"添加授 权",弹窗选择已创建成功的cookbook应用示例,点击确定,则当前API成功绑定了应用。

10 数据服务	API 列表 / API 详情											
合 API集市	基础信息:	添加授权	z							×		
E 服务开发 ^	API ID:										数据源关型:	
△ 服务概范	23		应用名称	应用ID	创建人	创建时间	授权调用截止时间	应用调用烦次			Hive	
目 数据源登记	集群		cookbook成	11	1000	2021-04-14 16:55:36	永久 自定义	() 无 () 自衆义	1000	· · · · ·	执行队列:	
团 数据抽取	easyops-cluster		sssaron_001	7		2021-03-31 16:50:57	● 永久 ○ 自定义	● 无 ○ 自定义			default	
囲 API管理列表 ^	创建时间:		sssaron_001	6	1000	2021-03-31 16:50:56	● 永久 🔵 自定义	● 无 ○ 目定义				
API集合	2021-04-14 15:36:25	500										
API例表	数据表:		your		YUU	Your	Your	You	取消	确定		
图 Topic接权	ads_product_sales_cookbook1											
器 应用管理	请求地址:											
回 策略管理 ^	http://bigdata-demo3.jdlt.163.org.	:10073/easy-c	data-api/bdms/cod	okbook/coo	kbookapi 🏾 🏾							
流控策略												
访问策略	授权信息											添加授权
占 SDK下载	应用名称	应用	D	创建人		援权人	授权时间	授权调用截止时间 ①	1	立用调用烦次 ①	操作	
₽ 事件跟踪							无数据					
	绑定的策略 ①											
	流控策略											<i>师走/</i> 更新流控策略
Tours	策略名称		时长			API调用限制(次)	操作者		鄉定时间		操作	
e ⁼	網編 刻试											

以上,完成了API的创建以及与应用的绑定,对于API的调用,平台提供详细的调用手册供参考,可在SDK下载页面 或者API集市右上角点击下载,下载pdf版本的API调用手册说明。

▲ 服务概览	SDK 下载						
目 数据源登记	API 使用说明						
团 数据抽取	点击下载操作文档, 示例中包含	非SDK和SDK两种使用方式	1、包括如何配置, 如何	一获取AppKey和AppSec	ret, 如何调用API的详细	步骤描写,供使用参考。	
田 API管理列表 ^ API集合	下载示例说明文件						
API列表	SDK 下载						
园 Topic授权							
器 应用管理。0008	🖉 Java	Java SDK 下载包					
11 策略管理 ^							
流技策略							
▲ 数据服务	项目组总览					yunna 点击下载/	API调用说明文档: 下载
合 API集市	Q、请输入集合名称 C	创建时间: 全部时间 🗄	创建人:全部 >	API申请状态:全部 丶	Q	请输入API名称	
回服务开发 ^	全部集合	只显示已收藏API					
合 服务概览	cookbook示例集合	API名称	API集合	所属项目	API描述	API标签	创建人
目 数据源登记		cookbook-api	cookbook示例集	着 bdms	cookbook的API示例	cookbook示例	yunna
团 数据抽取		•					× 4

本示例用postman(第三方调用API的工具)调用已绑定应用的API,对调用过程做进一步的说明。首先进入预调用API的详情页面,复制API的调用地址。

■ 数据服务	API 列表 / API 详情							
습 API集市	基础信息:							
■ 服务开发 ^	API ID:	API 名称:	所属集合:		类型:		数据源类型:	
	23	cookbook-apl	cookbook示	列集合	SQL模式		Hive	
目 数据源登记	集群:	数据库名称:	查询引擎:		Impala集群:		执行队列:	
团 数据抽取	easyops-cluster	ads	impala		default		default	
田 API管理列表 ^	创建时间:	修改时间:	请求方式:					
API集合	2021-04-14 15:36:25	2021-04-15 05:56:20	GET					
API列表	数据表:							
良 Topic授权	ads_product_sales_cookbook1							
部 应用管理	请求地址:							
EB 策略管理 ^	http://bigdata-demo3.jdlt.163.org:10073/easy	-data-api/bdms/cookbook/cookbookapi	复制 yunna					
流控策略								
访问策略	授权信息							添加授权
占 SDK下载	应用名称 应用	ID 创建人	授权人	授权时间	授权调用截止时间 🛈	应用调用频次 ①	操作	
,◎ 事件跟踪	cookbook应用示例 11	yunna yunna	yunna yunna	2021-04-14 16:57:32	永久,山山山。	无 ^{yunna}	解除绑定 编辑	yunna 🔺
								Ψ.

在postman页面粘贴该调用地址,get模式调用需要在header中添加四个参数,其中,version默认为v1版本,tim estamp为当前时间戳,默认5分钟后失效,appKey为绑定应用的key值,可以在应用详情页面获取,signature为 md5(appSecret+timestamp)生成,可以通过在线MD5加密网站生成该sign值。

+ New	/ Import Runner 🗔 🗸	品 My Workspace	∨ Å Invite	x	छे 🖑 🧔 🗘 🛇 Sign In					
Q Filte	er Dry Collections APIs	GET http://easydesign GET http://da.bdms.n GET Untitled Request	http://easydesign GET http://easyde	mo● 十 000 测试环境	▼ 💿 🌫 BUILD 🖉 🗉					
Save	e Responses Clear all	GET + http://easudemo.datasenvice.163uup/	om/aasudata-ani/bdms/cookbook/cookb	pookao 2sku id=1	Sond T Savo T					
∨ Toda	y http://easydemo-dataservice.163yun.com/easy	Params Authorization Headers (10) Body	Pre-request Script Tests Set	ttings	Cookies Code					
GET	-data-api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id =1	Headers 💿 6 hidden	Headers © 6 hidden							
GET	http://easydemo-dataservice.163yun.com/easy -data-api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id	KEY	VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit Presets 🔻					
GET	= i http://easydemo-dataservice.163yun.com/easy -data-api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id	version version timestamp	v1 1618391762222							
	=1	аррКеу	457da5c78adf4c4291534fe176e7c37f							
GET	api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id=1	Rody Cookies Headers (16) Test Results	F63CA52C6BAB1D3EB40361EC47F03FA	49 Status: 200 OK Time: 171 ms	Size: 46.48 KB Save Response 💌					
GET	http://easydata-easyds.163yun.com/easy-data- api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id=1	Pretty Raw Preview Visualize JSON •		Salas 200 or mile mile						
GET GET GET	http://easydata-easyds.163yun.com:10073/eas y-data-api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_i d=1 http://bigdata-demo3.jdlt.163.org:10073/easy- data-api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id =1 http://bigdata-demo3.jdlt.163.org:10073/easy- data-api/bdms/cookbook/cookbookapi?sku_id =1	<pre>1 { 2 "resultNum": 200, 3 "code": 0, 4 "data": [5 { 6 "sale_rn": "8", 7 "ord_prod_qty": "60433", 8 "sku_id": "1", </pre>								
DE	S,AES等对称加密解密 MD5	加密 URL加密 JS加/解密	JS混淆加密压缩 ES	SCAPE加/解密 BA:	SE64 散列/哈希					
fefec	c96f7a8478d961d1f458e88d613	1618391762222	32位(大) 🔹	F63CA52C6BAB1D	3EB40361EC47F03FA9					

header中4个参数填写完成之后,由于该API设置的请求参数为必填,可在URL请求地址后面添加**?sku_id=1**表示请 求参数设置为1,然后点击send,在postman下方即返回API的查询结果。

数据服务生成的API当前支持两种调用方式,http调用和sdk调用,在**SDK下载**页面提供封装好的SDK包,若有需要,可直接在页面下载,具体调用方式可参考下载的调用手册。

以上以API创建者的身份完成了API的生成和调用,若用户为API的使用者,不涉及到API取数逻辑的构建,只需要针对已经发布的API,进行申请使用即可,则可以通过API集市实现该需求。

在API集市Tab下,所有已经发布的API均呈现在集市列表中,可查看详情,了解API的请求和返回参数,可对API进行收藏,也支持通过标签、创建人等快速筛选。

▲ 数据服务	项目组总览				yunna	点击下载API调用说明文档: 下	「載
合 API集市	Q、请输入集合名称 C	创建时间:全部时间 🖰	创建人:全部 Y API申请	詩状态:全部 ∨	Q、请输入API名称	C II	ł
回服务开发 ^	全部集合	只显示已收藏API					
企服务概 览	cookbook示例集合	API名称	创建时间 💲	申请状态 已绑定应用 ②	vunna	操作 gunna	
目 数据源登记		cookbook-api	2021-04-14 15:36:25	已申请 cookbook应用示	例	☆ 查看详情 申请API	1
团 数据抽取		4				4	L
田 API管理列表 ^							
API集合							
API列表	Q、请输入标签名称 C						
园 Topic授权	全部标签						
品 应用管理	cookbook示例						

点击**申请API**, 弹窗对内容进行填写, 下拉选择绑定应用(若没有合适的应用, 也可以点击右侧的新建, 创建新的应用, 是否有新建的权限, 也是在安全中心通过权限控制的), 默认是API的创建者进行审批。

▲ 数据服务	项目组总览						点击下载API调用说明文档: 下载
合 API集市	Q 请输入组	申请API: cookbook-api				X 入API名和	r C III
凹 服务开发 ^	全部集合						
企 服务概 览	cookbook示	* 绑定应用	sssaron_001	✓ C 如需新建应用,	请点击新建	sunna	操作
目 数据源登记		*调用截止时间	• 永久				☆ 查看详情 申请API
团 数据抽取							× ×
田 API管理列表 ^		* 调用频次	● 无				
API集合	yunn	* 申请理由	申请API使用 _{yunna}			yunna	
API列表	Q 请输入板						
良 Topic授权	全部标签				7 / 255		
韶 应用管理	cookbook _刁						
印 策略管理 ^	Saun	审批人	y ise.com	n) yunna		yunna	
流控策略							
9E					取消 提交	申请	

提交申请之后,可通过上方弹出的**流程协作与通知中心**快速进入工单审批系统,查看当前工单状态。

₽				Ø					-
動 数据服务	项目组总览		提交成功, 可至 流程	将发送工单给发布者进行审 协作与通知中心 查看工单物	批, 试态			点击下载API调用	说明文档: 下载
合 API集市	Q 请输入集合名称 C	创建时间: 全部	时间曲(创建人:全部 🗸 🗌 API申	青状态:全部	\vee	Q、请输入API名称		C III
回服务开发 へ	全部集合	全部集合 只显示已收藏API							
企 服务概 览	cookbook示例集合	API名称		创建时间 🖕	申请状态	已绑定应用 ⑦		操作	
目 数据源登记	,	cookbook-api		2021-04-14 15:36:25	已申请	cookbook应用示	例	☆ 查看详情	▲ 申请API
团 数据抽取		4							v ►

工单审批通过之后,则在API集市,点击**查看详情**,基础信息中包含请求地址,在下面的授权信息中,展现申请绑定的应用信息,支持点击应用名称,跳转至应用详情页,可以获悉appKey和appSecret,调用方式同上述用postman调用,也可参考下载的API调用手册,了解其他调用方式。