

阿里云

智能数据构建与管理 Dataphin

服务

文档版本：20200214

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或惩罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。未经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置 > 网络 > 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令。	执行cd /d C:/window命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
<code>[]或者[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{}</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 数据服务概述.....	1
2 API服务.....	3
3 个人后台.....	6
3.1 开发中心.....	6
3.1.1 开发中心概述.....	6
3.1.2 新建服务单元.....	7
3.1.3 管理服务单元.....	14
3.1.4 管理服务单元成员.....	17
3.1.5 新建API.....	19
3.1.6 管理API.....	23
3.2 应用中心.....	29
3.2.1 管理API.....	29
3.2.2 管理应用.....	33
3.2.3 管理应用成员.....	35
3.2.4 管理分组.....	38
4 平台管理.....	40
4.1 成员管理.....	40
4.2 元数据管理.....	43
4.3 调用示例.....	47
4.4 分组.....	47
4.5 监控运维.....	50
4.6 网络配置.....	50
4.6.1 二级域名.....	50
4.6.2 独立域名.....	51

1 数据服务概述

数据服务（OneService），是基于Dataphin建设数据中台的最后一步。数据服务作为统一的数据服务出口，实现统一的市场化管理以及数据使用权限字段级别粒度的管理。有效地降低数据开放门槛的同时，保障了数据开放的安全。

数据服务由 API服务、个人后台、平台管理组成：

- API服务是已发布的API集合。
- 个人后台由开发中心和应用中心组成：
 - 开发中心基于数据服务提供者的开发业务场景需求，分为服务单元和API模块。
 - 应用中心基于数据服务消费者的应用业务场景需求，分为API、应用和应用分组模块。
- 平台管理包含成员管理、服务单元分组、元数据管理、运维监控、网络配置模块，实现统一数据服务监控及管理。

数据服务的功能包括API的开发、API的应用、API的监控。

功能	操作流程
API的开发	<ol style="list-style-type: none">1. 将Dataphin成员以开发用户的角色添加至数据服务中心，详细内容请参见成员管理。<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> 说明: 仅开发用户角色支持创建API。</div>2. 创建分组，详细内容请参见分组。3. 创建服务单元，详细内容请参见新建服务单元。4. 创建API，详细内容请参见新建API。5. 测试API，详细内容请参见测试API。6. 发布API，详细内容请参见发布API。
API的应用	<ol style="list-style-type: none">1. 将Dataphin成员以业务应用用户的角色添加至数据服务中心，详细内容请参见成员管理。<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> 说明: 仅业务应用用户角色支持调用API。</div>2. 创建应用，新建应用。3. 申请API，详细内容请参见API服务。4. 调试已申请的API，详细内容请参见调试API。5. 调用API，详细内容请参见调用示例。

功能	操作流程
API监控	API监控的详细内容请参见 监控运维 。

单击Dataphin首页菜单栏中的服务，可进入服务界面。

The screenshot shows the Dataphin service interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 首页 (Home), 研发 (Development), 资产 (Assets), **服务** (Services) (which is the active tab), 规划 (Planning), and 管理中心 (Management Center). The main area features a large 3D isometric illustration of a data processing system with components like 'Data AI', 'Data Asset Management', 'Development Platform', and 'IBB'. To the right of the illustration, there are several sections: '智能数仓规划' (Intelligent Data Warehouse Planning), '数据引入' (Data Import), '规范定义' (Specification Definition), '数据建模' (Data Modeling), '数据通用研发' (General Data Development), '运维调度' (Operation and Maintenance Scheduling), '数据资产管理' (Data Asset Management), and '数据主题式服务' (Data Thematic Services). On the far right, there is a '调度运维' (Scheduling Maintenance) summary card with metrics: 未运行 (39), 运行中 (0), 失败 (162), 成功 (175), 全局 (39), 全局 (0), 全局 (162), 全局 (175). Below it is a '项目空间' (Project Space) section listing projects like 'test1_dev' and 'v2_5_x_prod_dev', each with their respective details and administrators. At the bottom right, there is a '快速入门' (Quick Start) section with a '什么是 Dataphin' (What is Dataphin) link.

2 API服务

API服务是已发布的API集合，为您展示API名称、API_ID、API分组、API描述、服务情况信息。本文为您介绍如何进入API服务、查看API信息、申请API权限。

进入API服务

1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏的服务，进入API服务页面。

API名称	API_ID	API分组	API描述	服务情况	发布信息	文档说明	申请状态
mongo26	20412	group002		应用数: 0 调用次数: 0	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-23 11:43 最近发布时间: 2019-09-23 11:43	API文档	立即申请
yace_mysql_duo_1000w	20392	yace		应用数: 1 调用次数: 1	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-20 13:43 最近发布时间: 2019-09-20 13:43	API文档	立即申请
yace_mysql_es_500w	63765	yace		应用数: 1 调用次数: 14	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-20 13:39 最近发布时间: 2019-09-20 13:39	API文档	立即申请
yace_mongo_dan_500w	7347	yace		应用数: 1 调用次数: 45	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 18:34 最近发布时间: 2019-09-19 18:34	API文档	立即申请
yace_es_dan_500w	3225	yace		应用数: 1 调用次数: 98	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:19 最近发布时间: 2019-09-19 16:19	API文档	立即申请
yace_sqlserver_dan_500w	81236	yace		应用数: 1 调用次数: 63	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:10 最近发布时间: 2019-09-19 16:10	API文档	立即申请
yace_pgsql_dan_500w		yace		应用数: 1 调用次数: 13	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:09 最近发布时间: 2019-09-19 16:09	API文档	立即申请

您可以在API服务列表上方根据API分组快速筛选API服务列表，您也可以根据API名称搜索所需的API。

查看API信息

1. 在API服务页面，单击需查看API所在行的文档说明列下的API文档。

API名称	API_ID	API分组	API描述	服务情况	发布信息	文档说明	申请状态
yace_mongo_dan_500w	20392	yace		应用数: 1 调用次数: 0	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-23 11:46 最近发布时间: 2019-09-23 11:46	API文档	立即申请
mongo26	20412	group002		应用数: 0 调用次数: 0	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-23 12:26 最近发布时间: 2019-09-23 11:44	API文档	立即申请
yace_mysql_duo_1000w	20400	yace		应用数: 1 调用次数: 1	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-20 13:43 最近发布时间: 2019-09-20 13:43	API文档	立即申请
yace_mysql_es_500w	63765	yace		应用数: 1 调用次数: 14	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-20 13:39 最近发布时间: 2019-09-20 13:39	API文档	立即申请
yace_es_dan_500w	7347	yace		应用数: 1 调用次数: 98	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:19 最近发布时间: 2019-09-19 16:19	API文档	立即申请
yace_sqlserver_dan_500w	3225	yace		应用数: 1 调用次数: 63	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:10 最近发布时间: 2019-09-19 16:10	API文档	立即申请
yace_pgsql_dan_500w	81236	yace		应用数: 1 调用次数: 13	API负责人: [REDACTED] 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:09 最近发布时间: 2019-09-19 16:09	API文档	立即申请

2. 在API文档页面，您可以查看基本信息、业务请求参数列表、公共请求参数列表、返回参数列表信息。

The screenshot shows the API Documentation page with the following sections:

- 基本信息**: Displays API name (TEST004), API group (分组一), update frequency (每小时), update time (2019-10-21 19:42), request method (list), protocol (HTTPS), and response type (JSON). It also includes a note about the API description (修改后数据).
- 业务请求参数列表**: A table listing parameters:

序号	参数名	类型	描述	示例值	必填
1	name	STRING	123	xiugai1	否
- 公共请求参数列表**: A table listing parameters:

序号	参数名	类型	描述	示例值	必填
1	appkey	INT	系统为应用自动分配密钥	23435	是
2	appsecret	STRING	系统为应用自动分配密钥	23435	是
3	PageStart	INT	从第几条数据开始显示	2	否
4	PageSize	INT	每页返回多少数据	56	否

申请API权限

1. 在API服务页面，单击需申请API所在行的申请状态列下的立即申请。

The screenshot shows the API Services page with a list of APIs:

API名称	APIID	API分组	API描述	服务信息	发布信息	文档阅读	申请状态
yace_mongo_dan_500w	20392	yace		应用数: 1 调用次数: 0	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-23 11:46 最近发布时间: 2019-09-23 11:46	API文档	立即申请
mongo26	20412	group002		应用数: 0 调用次数: 0	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-23 12:26 最近发布时间: 2019-09-23 11:44	API文档	立即申请
yace_mysql_duo_1000w	20400	yace		应用数: 1 调用次数: 1	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-20 13:43 最近发布时间: 2019-09-20 13:43	API文档	立即申请
yace_mysql_et_500w	20399	yace		应用数: 1 调用次数: 14	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-20 13:39 最近发布时间: 2019-09-20 13:39	API文档	立即申请
yace_es_dan_500w	20385	yace		应用数: 1 调用次数: 98	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:19 最近发布时间: 2019-09-19 16:19	API文档	立即申请
yace_redis_dan_500w	20383	yace		应用数: 1 调用次数: 323	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:10 最近发布时间: 2019-09-19 16:10	API文档	立即申请
yace_pgsql_dan_500w	20382	yace		应用数: 1 调用次数: 13	API负责人: [REDACTED] 数据更新频度: 每天 数据更新时间: 2019-09-19 16:09 最近发布时间: 2019-09-19 16:09	API文档	立即申请

2. 在API权限申请页面中的申请权限对象，根据页面提示完成参数的选择，并单击下一步。

The screenshot shows the API Permission Application page with the following steps:

- 对象信息**: Selects application (test) and API (分组一).
- 申请权限对象**: Step 1 of 2.
- 申请权限配置**: Step 2 of 2.

3. 进入申请权限配置页面，根据页面提示完成参数权限字段、有效期至、申请原因的配置，并单击确定。

The screenshot shows a 'Permission Configuration' interface. At the top, there's a table titled '权限字段' (Permission Fields) with 10 rows, each containing a checked checkbox, a sequence number, a parameter name, and its data type. Below the table is a search bar labeled '搜索参数' (Search Parameters). The table rows are as follows:

序号	返回参数名称	数据类型	描述
1	home_code	INT	描述
2	home_county	INT	描述
3	user_id	INT	描述
4	cust_type	INT	描述
5	connect_type	INT	描述
6	user_status	INT	描述
7	payment_user_id	INT	描述
8	customer_id	INT	描述
9	finish_time	DATE	描述
10	expire_time	DATE	描述

Below the table is a section titled '权限配置' (Permission Configuration) with the following fields:

- 权限类: **查询** (Query)
- 账号类: **个人账号** (Personal Account)
- 类型: (Type)
- * 有效期至: A dropdown menu set to '30天' (30 days) and a date input field showing '2019-12-11'.
- * 申请原因: A text input field with placeholder text '请输入' (Please enter).

4. 进入个人后台的API页面，查看您申请的API权限。

3 个人后台

3.1 开发中心

3.1.1 开发中心概述

开发中心是面向数据提供者的操作模块，包括服务单元和API。服务单元对下层物理表或逻辑表进行统一映射，并面向数据消费人员提供统一的字段信息。API模块用于创建、修改及测试API。

服务单元

一个服务单元可以为单个或多个同源、异构物理表，以及Dataphin逻辑表（暂时支持单物理表、多张同源/异构物理表）。同一个服务单元可以对接多个API，即服务单元与API的关系是1：N。

在Dataphin首页，选择服务 > 个人后台 > 服务单元，进入服务单元页面。在该页面可以预览已经创建或已授权的服务单元名称、服务单元类型、服务单元分组、数据来源单元，也可以直接在搜索框中搜索服务单元名称。

服务单元名称	服务单元类型	服务单元分组	数据来源	负责人	运行环境(API个数)	发布信息	操作
mongo26	单物理表服务单元	group002	MongoDB,mongodb,test001,qingluo,mongo,test	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 服务中(1)	最近预发时间: 2019-09-21 14:05 最近生产时间: 2019-09-21 11:15	编辑 发布 日志
hbase26	多物理表服务单元	group002	HBASE,ECS-HBase,qingluo_hbase_test	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 18:14	编辑 发布 日志
hbase25	单物理表服务单元	group002	HBASE,ECS-HBase,qingluo_hbase_test	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 18:12	编辑 发布 日志
rongduan01	单物理表服务单元	group002	MongoDB,mongodb,test001,student	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 15:11	编辑 发布 日志
rongduan	单物理表服务单元	group002	MongoDB,mongodb,test001,student	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 14:57	编辑 发布 日志
es_dian0920	单物理表服务单元	group002	ES,xuaniao,es,qingluo_es,test(qingluo_es,test)	[REDACTED]	研发环境: 服务中(0) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 10:01	编辑 发布 日志
mongo_dian0920	单物理表服务单元	group002	MongoDB,mongodb,test001,qingluo,mongo,test	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 09:57	编辑 发布 日志
mongo_eeee	多物理表服务单元	group002	MongoDB,mongodb,test001,student MongoDB,mongodb,test001,scores	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 09:44	编辑 发布 日志
yace_mysql_duo_100w	多物理表服务单元	yace	MySQL,test,performance,performance_1000w MySQL,test,performance,performance_1000w_2	[REDACTED]	研发环境: 服务中(1) 生产环境: 服务中(1)	最近预发时间: 2019-09-19 21:23 最近生产时间: 2019-09-20 13:41	编辑 发布 日志
issue107967	多物理表服务单元	group001	MySQL,xuaniao,mysql,qingluo,mysql_qsa MySQL,xuaniao,mysql,qingluo,mysql_test	[REDACTED]	研发环境: 服务中(0) 生产环境: 服务中(0)	最近预发时间: 2019-09-19 20:48 最近生产时间: 2019-09-19 20:48	编辑 发布 日志

API

在Dataphin首页，选择服务 > 个人后台 > API，进入开发中心API列表页面，可以根据服务单元和API分组快速筛选API列表，也可以直接在搜索框中搜索API名称。

The screenshot shows the Dataphin API service management interface. On the left, there's a sidebar with '应用中心' (Application Center), 'API', '应用' (Application), '分组' (Group), '开发中心' (Development Center), '服务单元' (Service Unit), and 'API'. The main area is titled 'API' and shows a table of APIs. The columns include: API名称 (API Name), API ID, 服务单元 (Service Unit), 服务单元分组 (Service Unit Group), 应用数 (Number of Applications), 负责人 (Owner), 运行环境 (Runtime Environment), 发布信息 (Release Information), and 操作 (Operations). There are 10 entries listed, each with a detailed status bar.

3.1.2 新建服务单元

API依赖服务单元而存在，在新建API前需先新建服务单元。本文为您介绍如何新建服务单元，包括单物理表服务单元和多物理表服务单元。

新建单物理表服务单元

1. 进入服务单元页面，单击右上方新建服务单元。

The screenshot shows the Dataphin service unit creation interface. On the left, there's a sidebar with '应用中心' (Application Center), 'API', '应用' (Application), '分组' (Group), '开发中心' (Development Center), '服务单元' (Service Unit), and 'API'. The main area is titled '服务单元' (Service Unit) and shows a table of existing service units. The columns include: 请选择数据源 (Select Data Source), 服务单元类型 (Service Unit Type), 服务单元分组 (Service Unit Group), 数据来源 (Data Source), 负责人 (Owner), 运行环境(AP个数) (Runtime Environment (Number of APs)), 发布信息 (Release Information), and 操作 (Operations). There are 14 entries listed, each with a detailed status bar.

2. 选择服务单元类型。选择单物理表服务单元并单击下一步。

The screenshot shows the Dataphin service unit type selection interface. On the left, there's a sidebar with '应用中心' (Application Center), 'API', '应用' (Application), '分组' (Group), '开发中心' (Development Center), '服务单元' (Service Unit), and 'API'. The main area is titled '新建服务单元' (Create New Service Unit) and shows a '服务单元类型选择' (Service Unit Type Selection) section. It includes three options: '单物理表服务单元' (Single Physical Table Service Unit) (selected and highlighted with a red box), '多物理表服务单元' (Multiple Physical Table Service Unit), and 'Dataphin逻辑表服务单元' (Dataphin Logical Table Service Unit). At the bottom are '返回' (Back) and '下一步' (Next) buttons.

3. 填写服务单元基础信息配置，并单击下一步。



用户必填的信息如下：

- **服务单元名称：**仅允许字母、数字或下划线，不能超过20个字符。
- **服务单元分组：**选择服务单元所属的分组。
- **物理数据表：**选择数据源，用户仅可以选择已被授权的数据源。



说明：

目前支持MySQL, SqlServer, Oracle, ADS, PostgreSQL, ElasticSearch, HBase, MongoDB等数据源类型。

您可以通过单击新增数据源转跳至资产新增数据源。对于为NoSQL类型数据源（如HBase），可以单击元数据配置进行元数据配置。



4. 配置服务单元字段。配置服务单元字段类型和名称，服务单元字段类型会默认对各数据源类型进行映射。

5. 完善相关信息后，单击预发环境发布，完成服务单元创建并在预发环境发布。新增的服务单元会添加至服务单元列表中。

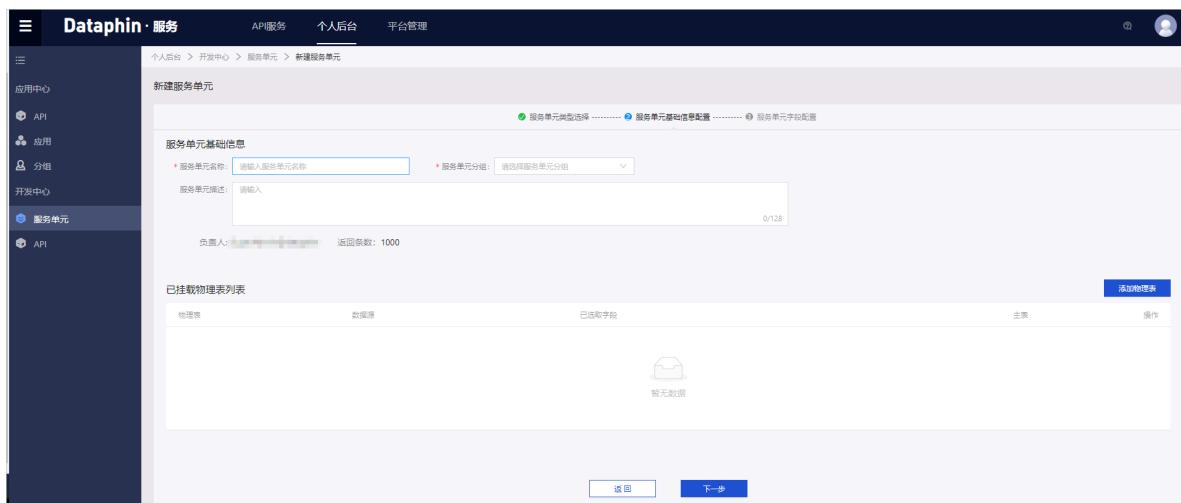
6. 单击发布，完成服务单元在生产环境中的发布。若服务单元已经发布到生产环境，再次单击发布将当前预发环境配置在生产环境的更新。

新建多物理表服务单元

1. 进入服务单元页面，单击右上方的新建服务单元。

2. 选择服务单元类型。选择多物理表服务单元并单击下一步。

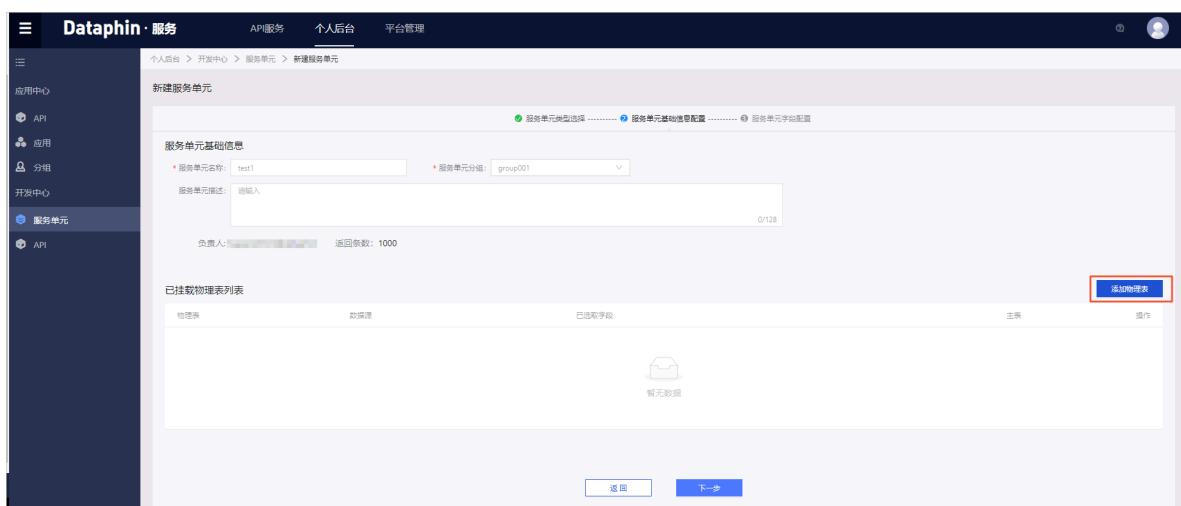
3. 配置服务单元基础信息，配置服务单元名称、分组、描述等信息。



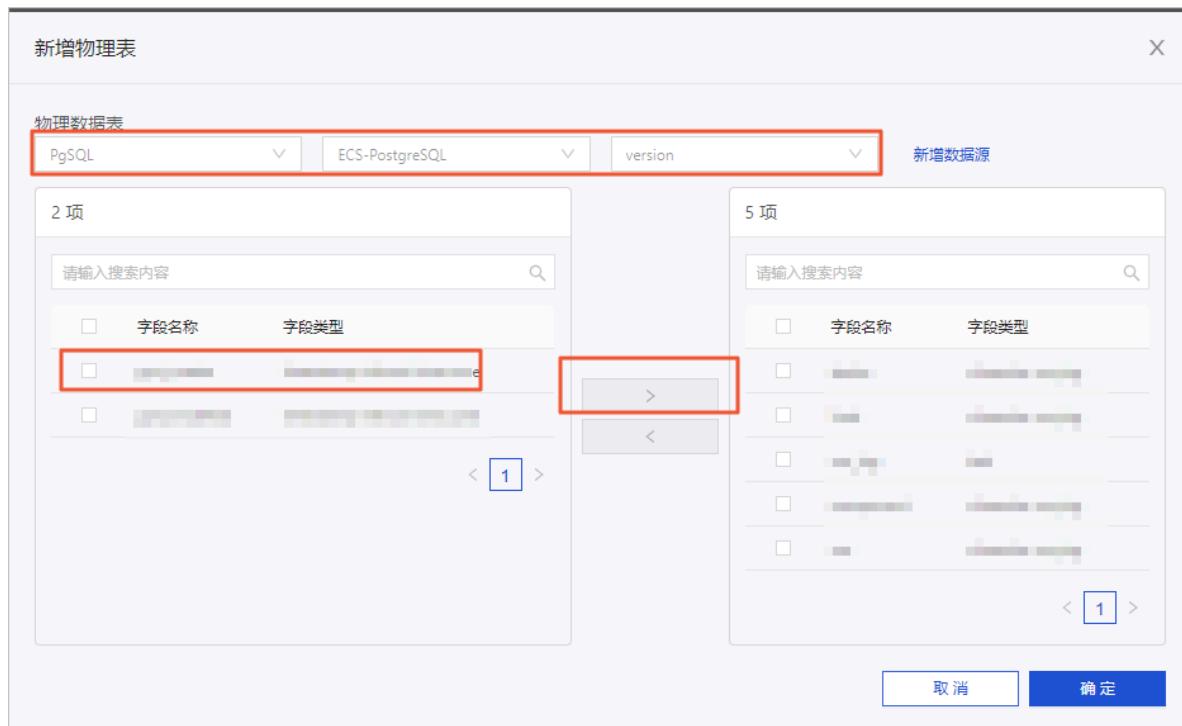
用户必填的信息如下：

- **服务单元名称：**仅允许字母、数字或下划线，不能超过20个字符。
- **服务单元分组：**选择服务单元所属的分组。

4. 添加物理表。单击添加物理表。



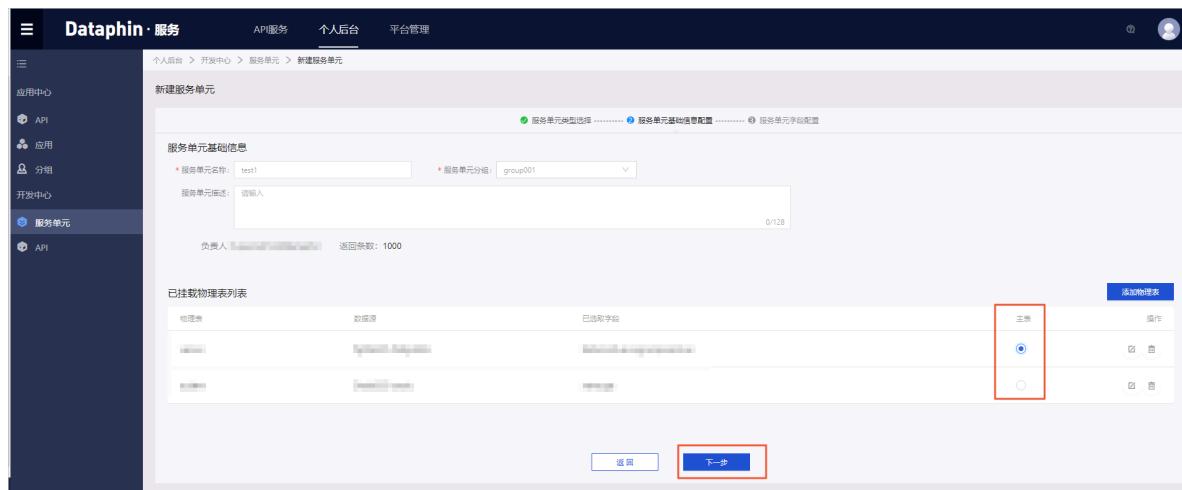
5. 在新增物理表弹窗内，选取物理数据表和字段，并单击确定完成添加物理表。



说明:

- 用户仅可以选择已被授权数据源。
- 目前支持类型与单物理表一致。

6. 添加完成多张物理表后，选择主表，并单击下一步。



7. 配置服务单元关联字段。多物理表通过联合关联字段进行关联，选取各物理表内的关联字段，仅可选择已选取字段。

数据源	原字段	原字段类型	服务单元字段类型	服务单元字段
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	INT	INT	...



说明：

请确保各物理表联合关联字段唯一性，避免数据膨胀导致无法正常调用。

8. 配置服务单元字段。配置服务单元字段类型和名称，服务单元字段类型会默认对各数据源类型进行映射。

数据源	原字段	原字段类型	服务单元字段类型	服务单元字段
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	STRING	STRING	...
...	...	INT	INT	...

9. 完善相关信息后，单击预发环境发布完成服务单元创建并在预发环境发布。新增的服务单元会添加至服务单元列表中。

服务单元名称	服务单元类型	服务单元分组	数据来源	负责人	运行环境(AP数个)	发布信息	操作
单物理表服务单元	group001					最近预发时间: 2019-09-23 15:30 最近生产时间: 2019-09-21 14:05 最近生产时间: 2019-09-21 11:15	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 18:14	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 18:12	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 15:11	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 14:57	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 10:01	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 09:57	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 09:44	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	yace					最近预发时间: 2019-09-19 21:23 最近生产时间: 2019-09-20 13:41	↓ ↻ ⚡ :

10. 单击发布完成服务单元在生产环境中的发布。若服务单元已经发布到生产环境，再次单击发布完成将当前预发环境配置在生产环境的更新。

服务单元名称	服务单元类型	服务单元分组	数据来源	负责人	运行环境(AP数个)	发布信息	操作
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-21 14:05 最近生产时间: 2019-09-21 11:15	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 18:14	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 18:12	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 15:11	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 14:57	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 10:01	↓ ↻ ⚡ :
单物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 09:57	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	group002					最近预发时间: 2019-09-20 09:44	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	yace					最近预发时间: 2019-09-19 21:23 最近生产时间: 2019-09-20 13:41	↓ ↻ ⚡ :
多物理表服务单元	group001					最近预发时间: 2019-09-19 20:48 最近生产时间: 2019-09-19 20:48	↓ ↻ ⚡ :

3.1.3 管理服务单元

本文为您介绍如何进行修改、下线、删除服务单元。

修改单物理表服务单元

1. 登录Dataphin控制台。
2. 在Dataphin首页，选择服务 > 个人后台 > 服务单元，进入服务单元页面。
3. 选择需要修改的服务单元，单击其后操作列下的 图标，进入编辑服务单元页面。

4. 在编辑服务单元页面，修改服务单元基础信息。您仅可以修改服务单元分组和服务单元描述。修改完成后单击下一步，进入服务单元字段配置页面。

Dataphin · 服务

API服务 个人后台 平台管理

个人后台 > 开发中心 > 服务单元 > 编辑服务单元

编辑服务单元

服务单元基础信息

* 服务单元名称: aa * 服务单元分组: group001

物理数据库: PgSQL ECS-PostgreSQL version

服务单元描述: 请输入

负责人: [REDACTED] 返回条数: 1000

0/128

返回 下一步

5. 修改服务单元字段配置，并单击确定并在预发环境发布完成修改。

编辑服务单元

服务单元字段配置

原字段	字段类型	* 服务单元字段类型	* 服务单元字段
id	int	INT	gsgs
name	varchar	STRING	name
sex	tinyint	BYTE	sex
age	tinyint	BYTE	age
birthday	date	DATE	birthday

上一步 更新 确定并在预发环境发布

修改多物理表服务单元

1. 选择需要修改的服务单元，单击其后操作列下的图标。



2. 修改服务单元基础信息。您仅可以修改服务单元分组、服务单元描述、已挂载物理表列表添加物理表字段的添加及添加物理表。

Dataphin · 服务

API服务 个人后台 平台管理

个人后台 > 开发中心 > 服务单元 > 编辑服务单元

编辑服务单元

服务单元基础信息

* 服务单元名称: base26 * 服务单元分组: group002

服务单元描述: 请输入

负责人: [REDACTED] 返回条数: 1000

0/128

已挂载物理表列表

物理表	数据源	已选取字段	主键	操作
first	[REDACTED]	first		
second	[REDACTED]	second		
age	[REDACTED]	age		
annual	[REDACTED]	annual		
income	[REDACTED]	income		
avatar	[REDACTED]	avatar		
birthday	[REDACTED]	birthday		
bug	[REDACTED]	bug		
num	[REDACTED]	num		
hair	[REDACTED]	hair		
left	[REDACTED]	left		
height	[REDACTED]	height		
id	[REDACTED]	id		
card	[REDACTED]	card		

添加物理表

返回 下一步

3. 修改服务单元字段配置，并点击确定并在预发环境发布完成修改。

原字段	字段类型	* 服务单元字段类型	* 服务单元字段
id	int	INT	id
rel1	varchar	STRING	rel1
rel2	varchar	STRING	rel2
name	varchar	STRING	name
introduction	text	STRING	introduction
is_profitable	bit	BOOLEAN	is_profitable
create_time	datetime	DATE	create_time
update_time	timestamp	DATE	update_time
profit_amount	double	DOUBLE	profit_amount
emp_num	bigint	LONG	emp_num
dept_type	smallint	SHORT	dept_type
dept_status	tinyint	BYTE	dept_status
incr_rate	float	FLOAT	incr_rate
test_decimal	decimal	BIGDECIMAL	test_decimal
test_binary	binary	BINARY	test_binary

[上一步](#) [更新](#) [确定并在预发环境发布](#)

下线服务单元

1. 选中任意一个已上线（即已经发布到生产环境）服务单元，单击操作列的⋮，并选择下线。

mongo26	单物理表服务单元	group002	...	预发环境: 服务中(1) 生产环境: 服务中(1)	最近预发时间: 2019-09-21 14:05 最近生产时间: 2019-09-21 11:15	⋮
hbase26	多物理表服务单元	group002	...	预发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 18:14	发布 下线
hbase25	单物理表服务单元	group002	...	预发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 18:12	⋮

2. 在弹出的对话框中单击确定，即可完成服务单元的下线。



说明:

下线服务单元操作仅服务单元的负责人及超级管理员。

删除服务单元

1. 选中任意一个已下线的服务单元，单击操作列的⋮，并选择删除。

hbase25	单物理表服务单元	group002	...	预发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 18:12	⋮
rongduan01	单物理表服务单元	group002	...	预发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 15:11	⋮
rongduan	单物理表服务单元	group002	...	预发环境: 服务中(1) 生产环境: 未发布	最近预发时间: 2019-09-20 14:57	删除

2. 在弹出的对话框中单击确定，即可完成服务单元的删除。



说明:

- 仅未发布的服务单元可进行删除操作。
- 删除服务单元操作仅限服务单元负责人及超级管理员。

3.1.4 管理服务单元成员

本文为您介绍如何对单元成员进行管理，包括添加成员、删除成员以及转让服务单元的负责人给其他成员。

[进入服务单元](#)。在服务单元页面，单击任意一个服务单元的成员管理图标 ，进入服务单元成员管理页面。

成员名	角色	添加人	添加日期	修改日期	操作
██████████ 员	负责人	██████████	2019-09-20 18:15:59	2019-09-20 18:15:59	
██████████	成员	██████████	2019-09-21 15:22:54	2019-09-21 15:22:54	

添加成员

1. 单击页面右上角的添加成员，进入添加成员界面。
2. 在新增服务单元参与人对话框中，选择新增成员及角色（管理员或成员）。仅开发用户（详情见[成员管理](#)）可以被添加为服务单元成员。

* 新增成员名：

* 新增角色：

[取消](#) [提交](#)



说明:

- 新增成员名：在下拉列表中选择。下拉表中成员名单为已成功成为数据服务的开发用户名单。
- 新增角色：只能选成员。

3. 单击提交，完成成员添加。

转让负责人

1. 单击负责人列表中的  图标。
2. 在弹出的对话框中，选择被转让的成员。仅开发用户（详情见[成员管理](#)）可以被添加为服务单元成员。



3. 单击提交完成责任人转让。



说明：

仅服务单元负责人及超级管理员可进行转让操作。

删除成员

- 删除单个成员。

1. 单击成员列表中的 图标。

2. 在弹出的确认对话框中，单击提交完成成员删除。

- 批量删除成员。

1. 勾选需要删除的成员列表前的复选框。

2. 单击页面右上角的批量删除。

服务单元成员管理					
<input type="checkbox"/> 成员名	角色	添加人	添加日期	修改日期	操作
<input type="checkbox"/> [REDACTED] 2.	负责人	[REDACTED]	2019-09-20 18:15:59	2019-09-20 18:15:59	
<input checked="" type="checkbox"/> [REDACTED]	成员	[REDACTED]	2019-09-21 15:22:54	2019-09-21 15:22:54	



说明：

仅服务单元负责人及超级管理员可进行删除成员操作。

3.1.5 新建API

创建API是API应用的前提。本文为您介绍如何在向导模式和SQL模式下新建API。

模板向导模式新建API

1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，选择服务 > 个人后台 > API，进入API页面。
3. 在API页面，单击页面右上角的新建API。

4. 选择模板向导模式，单击下一步。

- 模板向导模式：通过界面化配置服务单元字段及相应查询条件生成API，操作简单。
- 自定义SQL模式：通过脚本模式配置服务单元字段，支持使用复杂查询条件及简单函数生成API。

5. 配置API基础信息。配置API名称、请求方式、数据更新频率、描述，然后单击下一步。

The screenshot shows the 'Create API' interface. On the left sidebar, 'API' is selected. The main area is titled 'New API'. It contains sections for 'API Basic Information Configuration' and 'Protocol: HTTPS, Response Type: JSON'. The 'Next Step' button at the bottom right is highlighted with a red box.

- **API名称：**中英文开头，由汉字、英文、数字或下划线组合组成。
- **请求方法：**包括GET和LIST。
- **数据更新频率：**包括每天、每小时、每分钟。
- **描述：**对创建的API进行简单的描述。

6. 根据页面提示完成配置参数。

The screenshot shows the 'Create API' interface in step 2. It includes sections for 'Request Parameters' and 'Return Parameters'. On the left, there's a 'Parameter Configuration' sidebar with three dropdown menus (1, 2, 3) and a list of service unit parameters (4). Numbered callouts (5, 6) point to the 'Service Unit Group Configuration' section and the 'Request Parameters' table respectively.

编号	参数	说明
1	服务单元分组配置	单击 <input checked="" type="checkbox"/> ，选择您已有的服务单元分组。
2		单击 <input checked="" type="checkbox"/> ，选择您已有的服务单元类型。
3		单击 <input checked="" type="checkbox"/> ，选择您已有的服务单元。

编号	参数	说明
4	服务单元字段	选择服务单元资源。

完成1, 2, 3, 4处的参数配置后，单击5处的 ，将字段信息同步到右侧的请求参数，单击6处的 ，将字段信息同步到右侧的返回参数。根据页面提示配置参数名、参数类型、操作符、示例、描述、是否必填。

参数名	绑定字段	参数类型	操作符	示例	描述	是否必填
id	id	LONG	=	23	id	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
cyctime	cyctime	STRING	=	2019-11-11	cyctime	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
org_name	org_name	STRING	=	test	org_name	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

7. 单击确定并在预发环境发布，完成预发环境发布。

如果新建的API不需在预发环境发布，您可以通过单击更新保存新建API。

自定义SQL模式新建API

1. 在API页面，单击右上角的新建API。



The screenshot shows the Dataphin service interface under the 'API' section. On the right, there is a table listing existing APIs. At the top right of the table, there is a red-bordered 'New API' button. The table columns include API name, API ID, service unit, service unit group, application count, owner, runtime environment, release information, and operations.

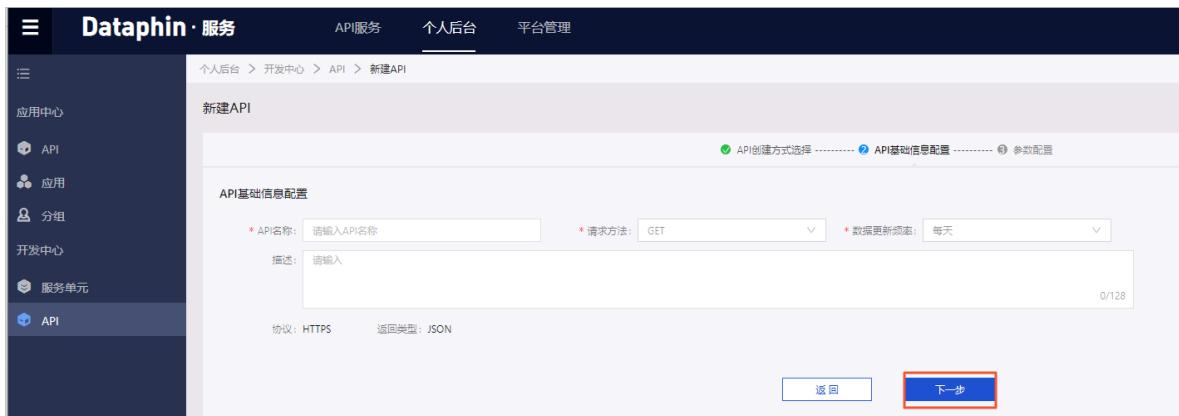
2. 选择自定义SQL模式，单击下一步。



The screenshot shows the 'Create API' wizard. In the center, there is a section titled 'API Creation Method Selection' with two options: 'Template Wizard Mode' and 'Custom SQL Mode'. The 'Custom SQL Mode' option is highlighted with a red box. Below the options are two buttons: 'Back' and 'Next Step'.

- 模板向导模式：通过界面化配置服务单元字段及相应查询条件生成API，操作简单。
- 自定义SQL模式：通过脚本模式配置服务单元字段，支持使用复杂查询条件及简单函数生成API。

3. 根据页面提示完成参数配置，并单击下一步。



- **API名称：**中英文开头，由汉字、英文、数字或下划线组合组成。
- **请求方法：**包括GET和LIST。
- **数据更新频率：**包括每天、每小时、每分钟。
- **描述：**对创建的API进行简单的描述。

4. 解析参数。输入查询SQL并单击解析参数，校验SQL并获取参数内容，左方服务单元字段参考，可通过选取服务单元快速获得服务单元字段信息。



注意：

此处输入SQL脚本限制如下：

- 仅支持一条SQL语句，不支持多条SQL语句。
- 支持SELECT，不支持非SELECT语法，如INSERT、UPDATE、DELETE等。
- 不支持多表关联查询，嵌套查询。

5. 解析参数成功后，按需填写请求参数的示例、描述以及返回参数的示例、描述等信息。

The screenshot shows the configuration interface for API parameters. It includes two main sections: '请求参数' (Request Parameters) and '返回参数' (Response Parameters). In the '请求参数' section, there is one entry for 'create_time' with type 'DATE'. In the '返回参数' section, there are two entries: 'member_id' with type 'LONG' and 'name' with type 'STRING'. Both sections have fields for '示例' (Example), '描述' (Description), and a '是否必填' (Required) checkbox. At the bottom right, there are buttons for '上一步' (Previous Step), '更新' (Update), and a blue button labeled '确定并在预发环境发布' (Confirm and Publish to Staging Environment).

请求参数：根据页面提示配置参数名、参数类型、示例、描述、是否必填。

返回参数：根据页面提示配置参数名、参数类型、示例、描述。

6. 单击确定并在预发环境发布，完成预发环境发布。

如果新建的API不需在预发环境发布，您可以通过单击更新保存新建API。

3.1.6 管理API

本文为您介绍如何进行修改、测试、发布、下线、删除API操作，帮助您更好地管理API。

模板向导模式下修改API

1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，选择服务 > 个人后台 > 开发中心 > API，进入API。
3. 选择需要修改的API，单击其后的 图标，进入编辑API页面。



4. 修改API基础信息。仅可修改API的描述和数据更新频率，API名称和请求方法均不可以修改。

修改完成后，单击下一步。

The screenshot shows the 'Edit API' page. On the left is a sidebar with '应用中心', 'API', '应用', '分组', '开发中心', '服务单元', and 'API' selected. The main area has tabs for '个人后台 > 开发中心 > API > 编辑API'. Below this is a '编辑API' section. A progress bar at the top indicates 'API创建方式选择' (API creation method selection) is complete, while 'API基础信息配置' (API basic information configuration) and '参数配置' (Parameter configuration) are in progress. The 'API基础信息配置' section contains fields for 'API名称' (API name: binaji0924_2), '请求方法' (Request method: LIST), '数据更新频率' (Data update frequency: 每小时), '描述' (Description: 请输入), and protocol information ('协议: HTTPS' and '返回类型: JSON'). At the bottom are '返回' (Back) and '下一步' (Next Step) buttons.

5. 根据页面提示修改配置参数，详细内容请参见[新建API](#)。

The screenshot shows the 'Edit API' page in the Dataphin service. On the left sidebar, under the 'API' section, the 'binaij0924_2' API is selected. The main area displays the 'Parameter Configuration' section. It includes two tables: 'Request Parameters' and 'Return Parameters'. Both tables have columns for 'Parameter Name', 'Description', 'Type', 'Operator', 'Example', and 'Description'. In the 'Request Parameters' table, the 'age' parameter is highlighted in blue, indicating it is currently being edited. The 'Return Parameters' table also lists the 'age' parameter.

6. 单击确定并在预发环境发布，完成预发环境发布的更新。

如果修改的API暂时不需在预发环境发布，您也可以单击更新保存修改。



说明:

仅限API负责人和超级管理员可进行修改操作。

自定义SQL模式下修改API

1. 单击API列表中操作列下的 ，进入编辑API页面。



2. 修改API基础信息。仅可修改API的描述、数据更新频率。API名称和请求方法均不可以修改。

修改完成后，单击下一步。

The screenshot shows the 'Edit API' page in the Dataphin service. Under the 'API' section of the sidebar, the 'binaij0924_2' API is selected. The main area displays the 'API Basic Information Configuration' section. It includes fields for 'API Name' (set to 'binaij0924_2'), 'Request Method' (set to 'LIST'), 'Update Frequency' (set to 'Every hour'), and a 'Description' input field containing placeholder text. Below these fields, it shows 'Protocol: HTTPS' and 'Return Type: JSON'. At the bottom right are 'Back' and 'Next Step' buttons.

3. 在编辑API页面，可编辑请求参数、返回参数参数，详细内容请参见[自定义SQL模式新建API](#)。

The screenshot shows the 'Edit API' interface. On the left, there's a sidebar for 'Parameter Configuration' with sections for 'Service Unit Configuration' and 'Service Unit Attribute'. The main area contains two tabs: 'Request Parameters' and 'Return Parameters'. Under 'Request Parameters', there is one entry: 'id' with type 'STRING'. Under 'Return Parameters', there are five entries: 'id', 'name', 'rel1', 'rel2', and 'introduction', all with type 'STRING'. At the bottom, there are buttons for 'Previous Step', 'Update', and 'Confirm and Publish to Pre-production Environment'.

4. 单击确定并在预发环境发布，完成预发环境发布的更新。

如果修改的API暂时不需在预发环境发布，您可以单击更新保存修改。



说明:

仅限API负责人和超级管理员可进行修改操作。

测试API

1. 选择已成功在预发环境发布的API，单击操作列下的...后，单击测试，进入API测试页面。

The screenshot shows the 'API' management page. It lists three APIs: 'bingj0924_2' (status: '待发布'), 'bianj0924' (status: '已发布'), and 'issue1878967' (status: '待发布'). Each row has an 'Operation' column with a '...' button. The 'bianj0924' row has a 'Test' button highlighted with a red border.

API名称	API_ID	服务单元	服务单元分组	应用数	负责人	运行环境	发布信息	操作
bingj0924_2	20424	bingj0924_2	group002	2	qingluo.lk@dataphin	预发环境: 服务中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每小时 最近预发时间: 2019-09-24 11:23 最近生产时间: 2019-09-24 11:23	...
bianj0924	20421	bianj0924	group002	1	qingluo.lk@dataphin	预发环境: 服务中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每天 最近预发时间: 2019-09-24 11:13 最近生产时间: 2019-09-24 11:13	...
issue1878967	20419	issue1878967	group001	1	xuanxiao.wyf@dataphin	预发环境: 服务中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每小时 最近预发时间: 2019-09-24 10:42	...

2. 在 API 测试页面中，根据示例填写 业务请求参数列表中的 测试输入值，根据示例填写 公共请求参数列表中的 测试输入值以及选择 可选返回参数列表。

业务请求参数列表							
序号	参数名	类型	操作符	描述	示例值	必填	测试输入值
1	id	INT	=	f	f	是	<input type="text" value="12"/>
2	name	STRING	=	f	f	否	<input type="text" value="test"/>

公共请求参数列表							
序号	参数名	类型	描述	示例值	必填	测试输入值	
1	PageStart	INT	从第几条数据开始显示	2	否	<input type="text" value="2"/>	
2	PageSize	INT	每页返回多少数据	56	否	<input type="text" value="56"/>	
3	OrderByList	STRING	可推据多个返回参数排序, 返回参数添加排序的方式。若不填, 则默认升序, 分隔符为逗号	Parm1,Parm2,desc,Parm3	否	<input type="text" value="Parm1,Parm2,desc,Parm3"/>	

可选返回参数列表					
序号	参数名	类型	描述	示例值	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	id	INT	f	f	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	name	STRING	#	f	

返回条数

3. 单击测试按钮，查看API响应时间以及测试详情。



The screenshot shows the Dataphin service interface with the 'API Service' tab selected. On the left sidebar, under the 'API' section, the 'Test' button is highlighted with a red box. The main content area displays the configuration for an API endpoint named 'OrderByList'. It includes fields for '参数名' (Parameter Name), '类型' (Type), and a note about return parameter sorting. Below this, there's a '可选返回参数列表' (Optional Return Parameter List) table where two parameters are selected: 'guanlian1' and 'math'. At the bottom, there are input fields for '返回条数' (Number of Returns) set to '100' and the 'Test' button.

4. 单击错误代码表按钮，可查看错误代码表。

The screenshot shows the Dataphin API service interface. On the left sidebar, under the 'API' section, there is a 'View Error Code Table' button highlighted with a red box. The main content area displays the 'OrderByList' API details, including its sequence number (3), name (OrderByList), and type (STRING). It also shows a parameter list with two entries: 'guanlian1' (checked) and 'math'. Below this is a 'Test' button and a 'Test Details' section which is currently empty.



说明:

API测试只针对预发布环境的API测试，建议您进行测试之后再进行API正式发布。

发布API

在API列表中选中已预发的API，单击操作列下的...后，并单击发布，完成API在生产环境中发布。

The screenshot shows the API management interface. In the '操作' (Operation) column for the second API entry, there is a red box around the '下线' (Offline) button.

API名称	API_ID	服务单元	服务单元分组	应用数	负责人	运行环境	发布信息	操作
bianji0924_2	20424	bianji0924_2	group002	2	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每小时 最近预发时间: 2019-09-24 11:23 最近生产时间: 2019-09-24 11:23	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试
bianji0924	20421	bianji0924	group002	1	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每天 最近预发时间: 2019-09-24 11:13 最近生产时间: 2019-09-24 11:13	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试

下线API

- 选择已上线的API且绑定的应用数为0，单击操作列下的...
...后，单击下线。

The screenshot shows the API management interface. In the '操作' (Operation) column for the second API entry, there is a red box around the '下线' (Offline) button.

API名称	API_ID	服务单元	服务单元分组	应用数	负责人	运行环境	发布信息	操作
bianji0924_2	20424	bianji0924_2	group002	2	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每小时 最近预发时间: 2019-09-24 11:23 最近生产时间: 2019-09-24 11:23	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试
bianji0924	20421	bianji0924	group002	1	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每天 最近预发时间: 2019-09-24 11:13 最近生产时间: 2019-09-24 11:13	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试

- 在弹出的对话框中单击确定，完成下线API操作。



说明:

仅API管理员及超级管理员可进行下线操作。

删除API

- 选择已下线的API，单击操作列下的...
...后，单击删除。

- 在弹出的对话框中单击确定，完成删除API操作。

The screenshot shows the API management interface. In the '操作' (Operation) column for the third API entry, there is a red box around the '删除' (Delete) button.

API名称	API_ID	服务单元	服务单元分组	应用数	负责人	运行环境	发布信息	操作
dateformat001	20418	dateformat001	group001	0	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 未发布	数据更新频率: 每天 最近预发时间: 2019-09-23 19:36	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试 <input type="checkbox"/> 删除
mongo26	20412	mongo26	group002	0	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 服务中	数据更新频率: 每天 最近预发时间: 2019-09-23 12:26 最近生产时间: 2019-09-23 11:44	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试 <input type="checkbox"/> 删除
hbase26	20410	hbase26	group002	0	[REDACTED]	预发环境: 脱离中 生产环境: 未发布	数据更新频率: 每天 最近预发时间: 2019-09-20 18:15	<input type="checkbox"/> 发布 <input checked="" type="checkbox"/> 下线 <input type="checkbox"/> 测试 <input type="checkbox"/> 删除



说明:

仅API管理员及超级管理员可以进行删除操作。

转让API管理员

- 在API列表中操作列下的...
...图标。

2. 在弹出的对话框中，选择被转让的成员。



3. 单击提交，完成管理员转让。



3.2 应用中心

3.2.1 管理API

应用中心的API用于数据服务消费者的应用业务使用API。本文为您介绍如何申请、管理以及调试API。

查看API

1. 登录Dataphin控制台。

2. 在Dataphin首页，单击服务 > 个人后台 > 应用中心 > API，进入应用中心的API列表页面。列表页中仅显示已加入应用的API列表。

Dataphin · 服务							
应用中心		API		个人后台		平台管理	
应用中心		API		个人后台		平台管理	
个人后台 > 应用中心 > API							
请选择应用	全部	请选择API分组	全部	请输入API名称		由谁API	
API名称	API_ID	API所属分组	应用	总参数个数	已授权参数个数	申请人	发布信息
duo_es	10133	group001	c_中文一个字符串 第一个中文一个字 符跟着一个中文一 个	7	7	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每小时 数据更新时间: 2019-08-23 19:23 最近发布时间: 2019-08-23 19:23
duo_guanjian02	10256	group002	c_中文一个字符串 第一个中文一个字 符跟着一个中文一 个	6	6	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-08-29 10:08 最近发布时间: 2019-08-29 10:08
duo_mysql_ads	10135	group002	c_中文一个字符串 第一个中文一个字 符跟着一个中文一 个	10	1	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-08-23 00:00 最近发布时间: 2019-08-24 15:01
zifuchangduceshizfuchangdu ceshizfuchangduceshi	20047	group002	personalweb	1	1	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-02 10:53 最近发布时间: 2019-09-02 10:53
API_dan_xuan001	20134	group001	xuan_app	3	3	xuanxiao.wyf	API负责人: xuanxiao.wyf 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 2019-09-04 14:06 最近发布时间: 2019-09-04 14:06

申请API

1. 在应用中心的API列表页面，单击页面右上方申请API按钮，进入API申请页面。

API名称	API_ID	API所属分组	应用	总参数个数	已授权参数个数	申请人	发布信息	操作
duo_es	10133	group001	c_中文一个字符串 第一个中文一个字 符剩余一个中文一 个	7	7	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每小时 数据更新时间: 最近发布时间: 2019-08-23 19:23	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
duo_guanlian02	10256	group002	c_中文一个字符串 第一个中文一个字 符剩余一个中文一 个	6	6	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 最近发布时间: 2019-08-29 10:08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
duo_mysql_ads	10135	group002	c_中文一个字符串 第一个中文一个字 符剩余一个中文一 个	10	1	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 最近发布时间: 2019-08-24 00:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
zfuchangducehizifuchangdu ceshorifuchangduceshizi	20047	group002	personalweb	1	1	qingluo.lk	API负责人: qingluo.lk 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 最近发布时间: 2019-09-02 10:53	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
API_dan_xuan001	20134	group001	xuan_app	3	3	xuanliao.wyf	API负责人: xuanliao.wyf 数据更新频率: 每天 数据更新时间: 最近发布时间: 2019-09-04 14:06	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2. 申请权限对象。选择需要的应用分组、应用名称以及API分组、名称信息，并单击下一步。

对象信息

* 应用: 请选择应用分组

* API: 请选择API分组

申请权限对象 申请权限配置

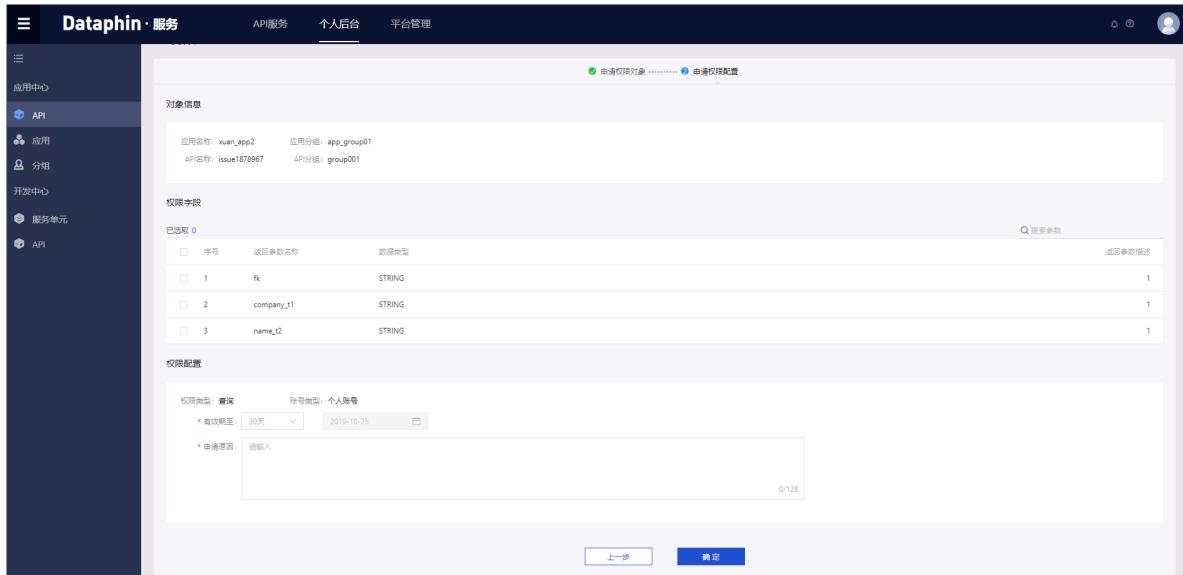
下一步



说明:

申请API的应用必须提前创建，创建应用详细信息请参考应用。

3. 申请权限配置。选择需要申请权限的字段、有效期、申请原因等信息，并单击确定，完成API申请。

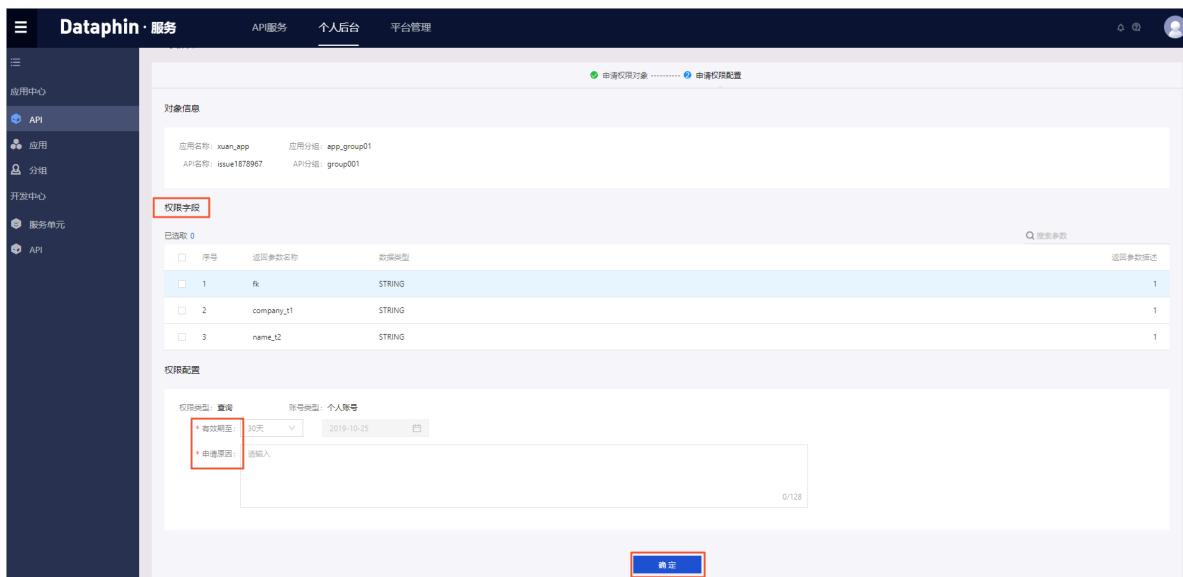


编辑API权限

1. 在API列表中选中需要编辑的API，单击其后操作列下的 图标，进入权限编辑页面。



2. 在申请权限对象页面修改需要申请的字段、有效期、申请原因等信息。



3. 单击确定，完成API权限的编辑。

解除API权限

1. 在API列表中选择需要从应用中解绑的API，单击其后操作列下的 图标。



2. 在弹出的解除权限对话框中，单击确定完成API从应用中解绑。



调试API

1. 在API列表中选中需要调试的API，单击其后操作列下的 图标，进入API调试页面。

2. 在API调试页面中，输入业务请求参数、公共请求参数，选择可返回参数以及返回条数。

序号	参数名	类型	描述	示例值	必填	调试输入值	
1	name	STRING	#	12	12	否	<input type="text"/>

序号	参数名	类型	描述	示例值	必填	调试输入值
1	appkey	INT	系统为应用自动分配密钥	23435	是	<input type="text"/>
2	appsecret	STRING	系统为应用自动分配密钥	23435	是	<input type="text"/>
3	PageStart	INT	从第几条数据开始显示	2	否	<input type="text"/>
4	PageSize	INT	每页返回多少数据	50	否	<input type="text"/>
5	OrderByList	STRING	可使用多个逗号分隔, 返回参数添加排序的方式。若不填, 则默认升序, 分隔符为逗号	Parm1,Parm2 desc,Parm3	否	<input type="text"/>

序号	参数名	类型	描述	示例值
1	name	STRING	12	12
2	math	STRING	12	12
3	english	STRING	12	12

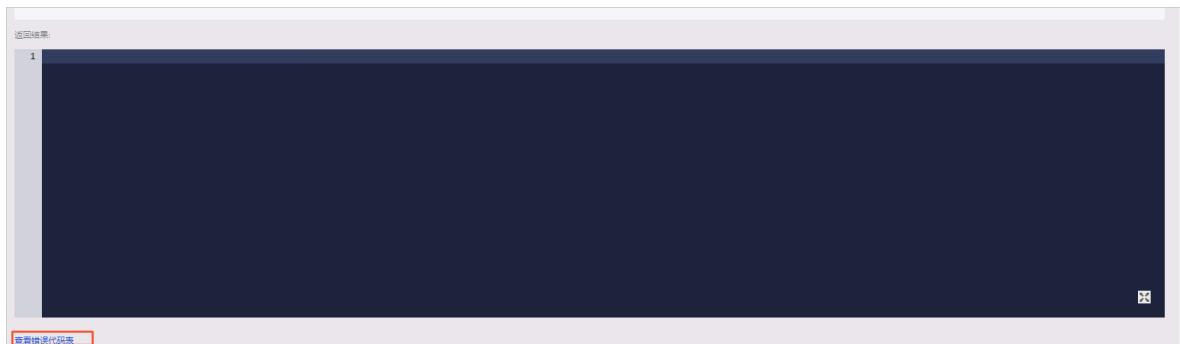


说明:

返回参数仅能选择已授权参数。

3. 单击调试，即可查看API响应时间以及返回结果。

4. 单击错误代码表，可查看错误代码表。



3.2.2 管理应用

应用是数据服务消费者应用业务使用API的主体，一个应用可以对接多个API，即应用与API的关系是1：N。本文为您介绍如何查看、新建、修改和删除应用。

查看应用

1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，单击服务 > 个人后台 > 应用，进入应用列表页面，页面内包含应用名称、负责人、应用分组等信息。

The screenshot shows the '应用' (Application) list page in the Dataphin application center. It displays a table with columns: 应用名称 (Application Name), 应用分组 (Application Group), 负责人 (Responsible Person), 参与人数 (Number of Participants), 链接API个数 (Number of APIs), AppKey, AppSecret, and 操作 (Operations). The table contains several rows of application data.

应用名称	应用分组	负责人	参与人数	链接API个数	AppKey	AppSecret	操作
七七七七	77	[REDACTED]	1	1	bey****be	显示 复制	[REDACTED]
六六六六六	66	[REDACTED]	1	1	6x****6c	显示 复制	[REDACTED]
user	用户	[REDACTED]	1	1	ws4****ns	显示 复制	[REDACTED]
yace	yacegroup	[REDACTED]	1	21	zr****2z	显示 复制	[REDACTED]
xuan_app2	app_group01	[REDACTED]	11	1	xob****xo	显示 复制	[REDACTED]
分组555xiugai	555	[REDACTED]	1	44	fro****fr	显示 复制	[REDACTED]
xuan_app	app_group01	[REDACTED]	1	7	3vh****3v	显示 复制	[REDACTED]
yingyong005	app_group01	[REDACTED]	1	0	koy****ky	显示 复制	[REDACTED]
safasfdf	app_group01	[REDACTED]	1	0	33t****33	显示 复制	[REDACTED]
quanxian	app_group01	[REDACTED]	1	0	6oo****6o	显示 复制	[REDACTED]



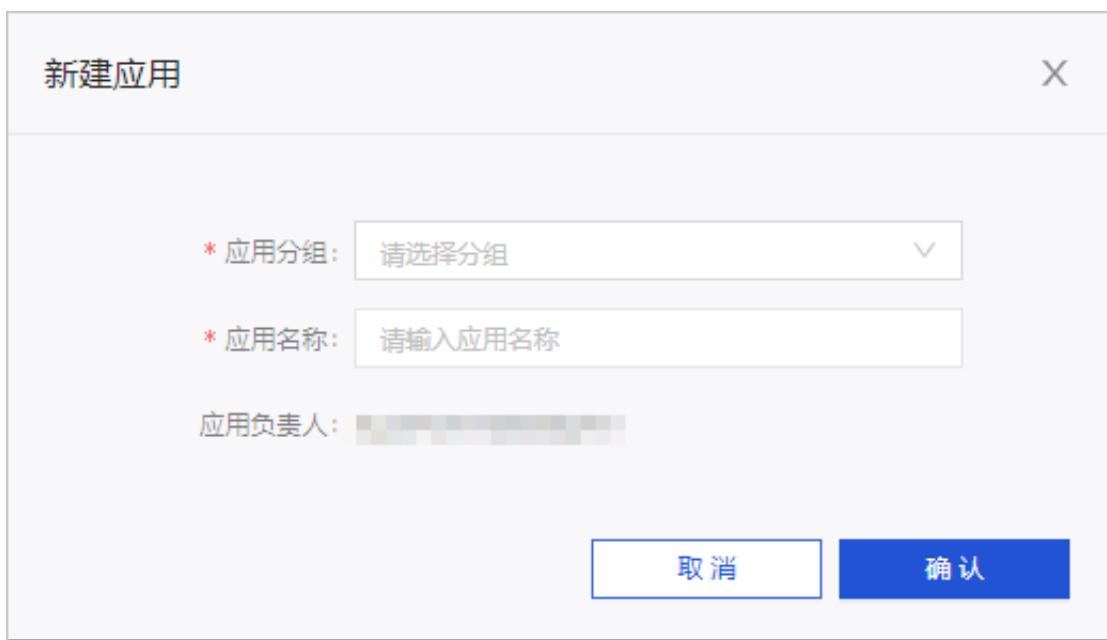
说明:

应用列表仅显示您已经加入的应用。

新建应用

1. 在应用中心的应用页面，单击页面右上方的新建应用，进入新建应用页面。

2. 在弹出的新建应用对话框中填写应用分组和应用名称。



- 应用分组：选择应用分组。
- 应用名称：中英文开头，由汉字、英文、数字或英文格式下划线组合组成。

3. 单击确认完成应用的新建。

修改应用

1. 在应用列表中选中需要修改的应用，单击操作列下的 。

2. 在弹出的修改对话框中，修改应用分组和应用名称。



3. 单击确认完成应用的修改。

删除应用

1. 在应用列表中选中需要删除的应用，单击操作列下的 。

2. 在弹出的删除提示框中，单击确定完成应用的删除。

3.2.3 管理应用成员

本文为您介绍如何添加、删除成员，修改成员角色和转让负责人，帮助您管理应用中的成员。

进入成员管理

1. 进入应用。

2. 在应用列表页面，选中某个应用后，单击成员管理图标 。

应用							操作
应用名称	应用分组	负责人	参与人数	绑定API个数	AppKey	AppSecret	
pi_test_application	pi_test_group	██████████	1	0	████████	00*****00	 
astdashd	app_group01	██████████	1	0	████████	ee*****ee	 
ceshibilyal	app_group01	██████████	1	0	████████	0jw*****0j	 
应用01	test	██████████	2	0	████████	y0u*****y0	 
test123	yacegroup	██████████	4	0	████████	znh*****zn	 

3. 进入该应用的成员管理页面。



添加成员

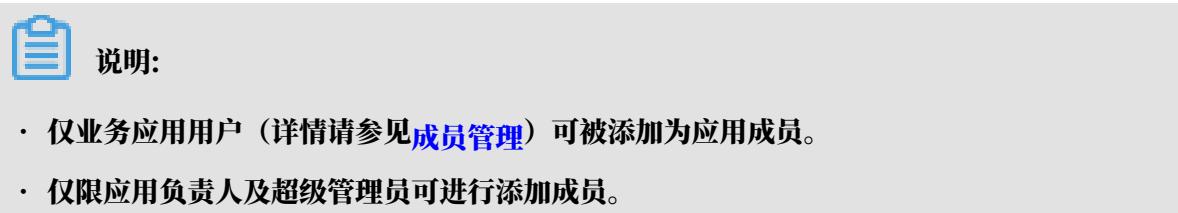
1. 在应用成员管理页面，单击右上角添加成员，进入添加成员界面。



2. 在添加成员弹窗中，选择新增成员名及角色。



- 新增成员名：从下拉列表中选择。下拉列表中提供您在平台管理模块新建的业务应用用户。
- 请选择角色：
 - 管理员：不仅可以使用该应用进行API消费，同时还可以对应用进行管理的用户。
 - 应用成员：可以使用该应用进行API消费的用户。



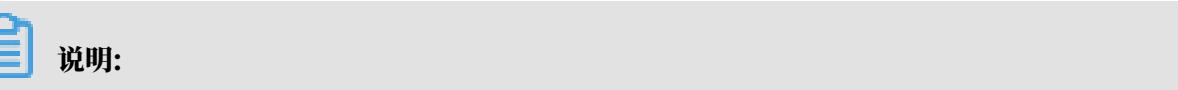
3. 单击提交，完成成员添加。

转让负责人

1. 单击负责人列表中操作列下的  图标。
2. 在弹出的对话框中，选择被转让的成员。应用仅可以转给应用成员，详情请参见[成员管理](#)。



3. 单击提交完成负责人转让。



仅限应用负责人及超级管理员可进行转让负责人。

修改成员角色

- 单击成员列表中操作列下的  图标，进入角色修改对话框。

- 选择角色，并单击提交完成成员角色修改。



- 管理员：不仅可以使用该应用进行API消费，同时还可以对应用进行管理的用户。
- 应用成员：可以使用该应用进行API消费的用户。



说明:

仅限应用负责人及超级管理员可进行修改成员角色。

删除成员

- 删除单个成员：

- 单击成员列表中操作列下的  图标。

- 在弹出的确认对话框中，单击确定完成成员删除。

- 批量删除成员：

- 勾选需要删除的成员列表前的复选框。

- 单击页面右上角的批量删除。

应用成员管理					
个人后台 > 应用中心 > 应用 > 应用成员管理					
操作					
成员名	角色	添加日期	修改日期	操作	
<input type="checkbox"/> [REDACTED] 员	应用负责人	2019-08-26 11:36:08	2019-08-26 11:36:16		
<input checked="" type="checkbox"/> [REDACTED]	管理员	2019-09-26 17:30:52	2019-09-26 17:30:52		



说明:

应用负责人及超级管理员可进行删除成员。

3.2.4 管理分组

分组是指对应用进行分组管理。本文为您介绍如何进行新建、编辑和删除分组。

新建分组

1. 登录Dataphin控制台。
2. 在Dataphin首页，单击服务 > 个人后台 > 分组，进入应用中心的分组页面。



应用	操作
app_group01	<input type="checkbox"/> 商
555	<input type="checkbox"/> 商
yacegroup	<input type="checkbox"/> 商

3. 在分组页面中，单击应用列下的新建分组。



应用	操作
app_group01	<input type="checkbox"/> 商
555	<input type="checkbox"/> 商
yacegroup	<input type="checkbox"/> 商
新建分组	

4. 在文本框中输入分组名称，并单击确定，完成分组的新建。

The screenshot shows the Dataphin application center with the 'Group Management' page selected. On the left sidebar, 'Group' is highlighted. The main area displays a table of existing groups under the 'Application' category. A new group entry is being added at the bottom of the list, with a red box highlighting the input field for the group name and a blue 'Confirm' button next to it.



说明:

仅超级管理员可进行新建分组。

编辑分组

1. 在应用中心的分组页面，单击需编辑分组所在行操作列下的。
2. 在文本框中修改分组的名称，单击确定，完成分组的修改。

删除分组

1. 在应用中心的分组页面，单击需删除分组所在行操作列下的。
2. 在弹出的删除提示框中，单击确定，完成分组的删除。



说明:

- 仅超级管理员支持删除分组。
- 当前租户下只有一个分组时，不支持删除。
- 不支持删除绑定应用的分组。

4 平台管理

平台管理是统一的数据服务管理及监控平台，包含成员管理、元数据管理、服务单元分组、运维监控及调用示例等内容。

4.1 成员管理

成员管理是对所有使用数据服务人员及其用户类型进行统一管理的模块。本文介绍如何查看、添加、删除成员以及修改成员的用户类型。

查看成员信息

1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，单击服务 > 平台管理 > 成员管理，进入成员管理页面，您可以查看账号名、昵称、用户类型等信息。您也可以通过搜索用户名直接查找用户。

账户名	昵称	用户类型	添加日期	修改日期	操作
kongy@dataphin	空一	开发用户	2019-09-21 14:02:21	2019-09-21 14:02:21	<input type="checkbox"/> 备
terminus@dataphin	terminus	开发用户	2019-09-21 13:58:37	2019-09-21 13:58:37	<input type="checkbox"/> 备
zicong.cwx@dataphin	子聪	业务应用用户	2019-09-19 10:03:20	2019-09-23 11:29:36	<input type="checkbox"/> 备
xuesong.pwh@dataphin	雪松	开发用户	2019-09-19 10:03:15	2019-09-19 10:03:15	<input type="checkbox"/> 备
tangmi@dataphin	唐茂林	开发用户	2019-09-11 13:54:18	2019-09-11 13:54:18	<input type="checkbox"/> 备
poc-03	poc-03	业务应用用户	2019-08-31 12:21:32	2019-08-31 12:21:32	<input type="checkbox"/> 备
huqueyang	胡却阳	业务应用用户	2019-08-31 12:20:22	2019-08-31 12:20:22	<input type="checkbox"/> 备
poc_user_002	poc_002	业务应用用户	2019-08-31 12:20:17	2019-08-31 12:20:17	<input type="checkbox"/> 备
poc_user_010	poc_010	业务应用用户	2019-08-31 12:20:13	2019-08-31 12:20:13	<input type="checkbox"/> 备
lingying.lkd	令行	开发用户	2019-08-29 10:29:46	2019-08-29 10:29:46	<input type="checkbox"/> 备



说明:

仅超级管理员可以进行查看成员信息。

添加成员

1. 在成员管理页面，单击右上角添加成员，进入添加成员界面。

2. 在弹出的添加成员对话框中，选择新增账号名及用户类型。



- 新增账户名：在下拉列表中选择，下拉表提供Dataphin内所有成员名单。
- 用户类型：
 - 开发用户：提供数据服务，开发API的用户。
 - 业务应用用户：数据消费、调用API的用户。



说明：

仅超级管理员可以进行添加成员。

3. 单击提交，完成成员的添加。

修改成员用户类型

1. 选择需要修改的成员，单击其后操作列下的  图标。

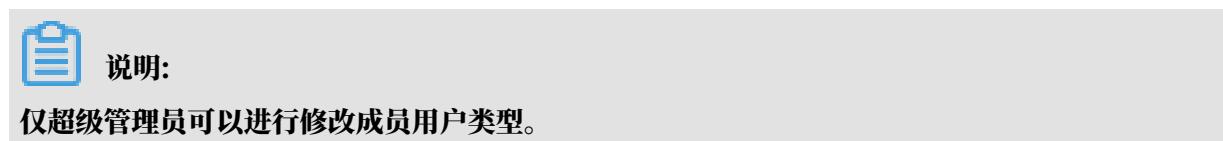
2. 在弹出的对话框中选择修改的角色。



· 请选择角色：

- **开发用户：**提供数据服务，开发API的用户。
- **业务应用用户：**数据消费、调用API的用户。

3. 单击提交，完成成员用户类型的修改。



删除成员

· 删除单个成员：

1. 选择需要删除的成员，单击其后操作列下的 图标。

2. 在弹出的提示框中，单击确定，完成成员的删除。



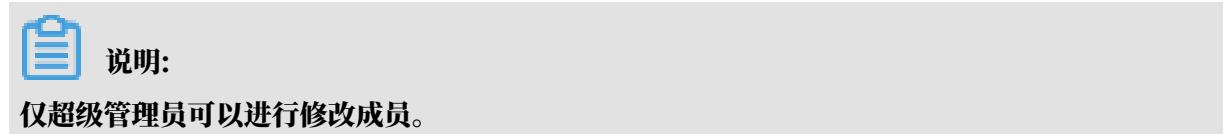
· 批量删除成员：

1. 选中需要删除的成员名前的复选框。

2. 单击批量移除。

操作	成员名	昵称	用户类型	添加日期	修改日期
	kongyi@dataphin	空一	开发用户	2019-09-21 14:02:21	2019-09-21 14:02:21
	terminus@dataphin	terminus	开发用户	2019-09-21 13:58:37	2019-09-21 13:58:37

3. 在弹出的提示框中，单击确定，完成成员的批量删除。



4.2 元数据管理

元数据管理用于对NoSQL数据库表结构进行统一配置与管理，保持数据源一致性。目前支持对Hbase、ElasticSearch、MongoDB数据源类型进行元数据管理。本文为您介绍如何进行查看、新建、编辑、删除元数据。

查看元数据

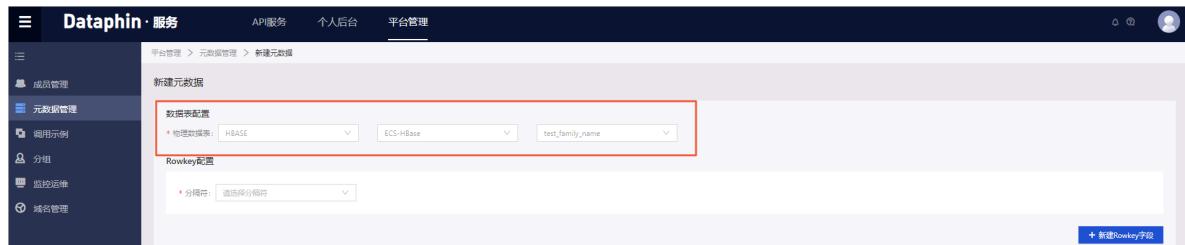
1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，单击服务 > 平台管理 > 元数据管理，进入元数据管理页面。在元数据管理页面，可以查看已创建的元数据信息，同时您也可以通过在搜索框内输入元数据关键信息进行快速筛选。

数据表	数据源	创建人	修改人/修改时间	表格信息	操作
student	MongoDB.xuanhao_mongo			上层API: 1 上线服务单元: 1	查看
scores	MongoDB.xuanhao_mongo			上层API: 1 上线服务单元: 1	查看
performance_500w	HBASE:hbase_yace			上层API: 3 上线服务单元: 3	查看
qingluo_mongo_qa	MongoDB.xuanhao_mongo			上层API: 0 上线服务单元: 0	查看
qingluo_mongo_test	MongoDB.xuanhao_mongo			上层API: 0 上线服务单元: 0	查看
qingluo_es_qa(qingluo_es_qa)	ES.xuanhao_es			上层API: 2 上线服务单元: 3	查看
qingluo_hbase_test	HBASE.ECS-HBase			上层API: 10 上线服务单元: 16	查看
student	MongoDB.mongodb_test001			上层API: 1 上线服务单元: 1	查看
scores	MongoDB.mongodb_test001			上层API: 1 上线服务单元: 1	查看
performance_500w	MongoDB.mongo_yace			上层API: 2 上线服务单元: 2	查看

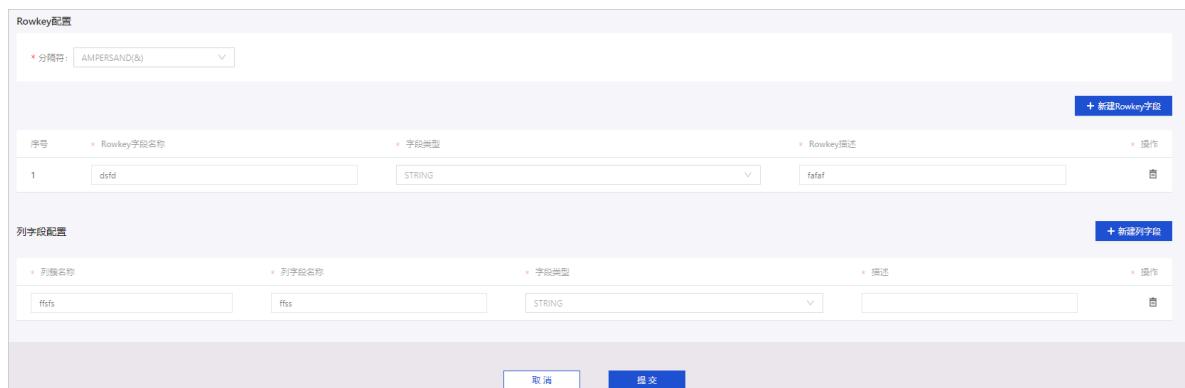
新建HBase元数据

1. 在元数据管理页面，单击右上角新建元数据，进入元数据新建页面。

2. 根据页面提示配置数据表。选择物理数据表类型为HBASE类型，并选择相应的数据源及数据表。



3. 根据页面提示配置Rowkey分隔符及列字段。



Rowkey配置：对RowKey进行配置，支持多字段组合形成的RowKwy。必填参数有：分隔符、Rowkey字段名称、字段类型、Rowkey描述。您可以通过单击新建Rowkey字段，增加多个Rowkey字段。您也可以通过单击操作列下的删除，删除多余的Rowkey字段。

列字段配置：通过对列簇及列字段配置组成结构化数据表的字段内容。必填参数包括列簇名称、列字段名称、字段类型、描述。您可以通过单击新建列字段，增加多个列字段。您也可以通过单击操作列下的删除，删除多余的列字段。

4. 配置信息输入完整后，单击提交完成元数据创建。

新建ElasticSearch或MongoDB元数据

- 在元数据管理页面，单击右上角新建元数据，进入元数据新建页面。
- 配置数据表。选择物理数据表类型为ElasticSearch或MongoDB类型，并选择相应的数据源及数据表。



3. 字段配置。若字段名称存在多层嵌套时，字段名称之间用英文句号“.”隔开。

The screenshot shows the 'Edit Metadata Table' page in the Dataphin platform. The left sidebar includes '成员管理', '元数据管理' (selected), '调用示例', '分组', '监控运维', and '域名管理'. The main area shows 'Data Table Configuration' with 'Physical Data Table: MongoDB', 'Metadata Table: qingua_mongo', and 'Database: qingua_mongo_test'. The 'Field Configuration' section lists fields like 'rel1', 'rel2', 'profile.introduction', 'profile.info.company', 'profile.info.home', 'is_married', etc. The fields 'profile.introduction', 'profile.info.company', and 'profile.info.home' are highlighted with a red box.

字段配置：必填参数包括字段名称、字段类型、描述。您可以通过单击新增字段，增加多个字段。您也可以通过单击操作列下的删除，删除多余的字段。

4. 配置信息输入完整后，单击提交完成元数据创建。

编辑元数据

- 在元数据管理页面，单击需编辑元数据所在行的操作列下进入编辑元数据页面，进入编辑元数据页面。



2. 修改元数据相关信息。可以修改的内容如下：

- HBase类型数据表的Rowkey分隔符、列字段配置信息。

Platform Management > Metadata Management > Edit Metadata

Rowkey Configuration

Separator: DASH(-)

序号	Rowkey字段名称	字段类型	Rowkey描述	操作
1	id	STRING	d	

Column Configuration

列名	列字段名称	字段类型	描述	操作
baseinfo	name	STRING	e	
baseinfo	create_time	STRING	e	

- ElasticSearch或MongoDB类型数据表的字段配置信息。

Platform Management > Metadata Management > Edit Metadata

Field Configuration

字段名称	字段类型	描述	操作
name	STRING	d	
age	DOUBLE	d	
sex	STRING	d	
height	DOUBLE	d	
weight	DOUBLE	d	

3. 修改完成后单击更新完成。

删除元数据

1. 选择需要删除的元数据，点击其后操作列下的 图标。



2. 在弹出的提示框中，单击确定，完成元数据的删除。



4.3 调用示例

本文为您介绍如何在Dataphin平台上下载和编辑java-SDK使用指南。

下载使用指南

1. 登录Dataphin控制台。
2. 在Dataphin首页，单击服务 > 平台管理 > 调用示例，进入调用示例页面。

The screenshot shows the Dataphin service platform management interface. In the top navigation bar, 'Dataphin · 服务' is selected. Under the 'Platform Management' tab, 'Call Example' is highlighted. The main content area displays the 'Dataphin Java-SDK Usage Guide and Call Example'. At the top right of this section, there is a blue button labeled 'Download Guide' which is highlighted with a red box.

3. 在调用示例页面，单击右上方使用指南下载，可以直接下载使用指南。

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Call Example' page in the Dataphin platform management interface. The 'Download Guide' button at the top right of the main content area is again highlighted with a red box.

编辑使用指南

1. 在调用示例页面，单击右上方编辑，进入编辑状态。

This screenshot shows the 'Call Example' page in the Dataphin platform management interface. The 'Edit' button at the top right of the main content area is highlighted with a red box.

2. 修改完成后，单击保存 完成保存。

4.4 分组

分组功能用于对服务单元进行分组管理。本文为您介绍如何新建和删除分组。

新建分组

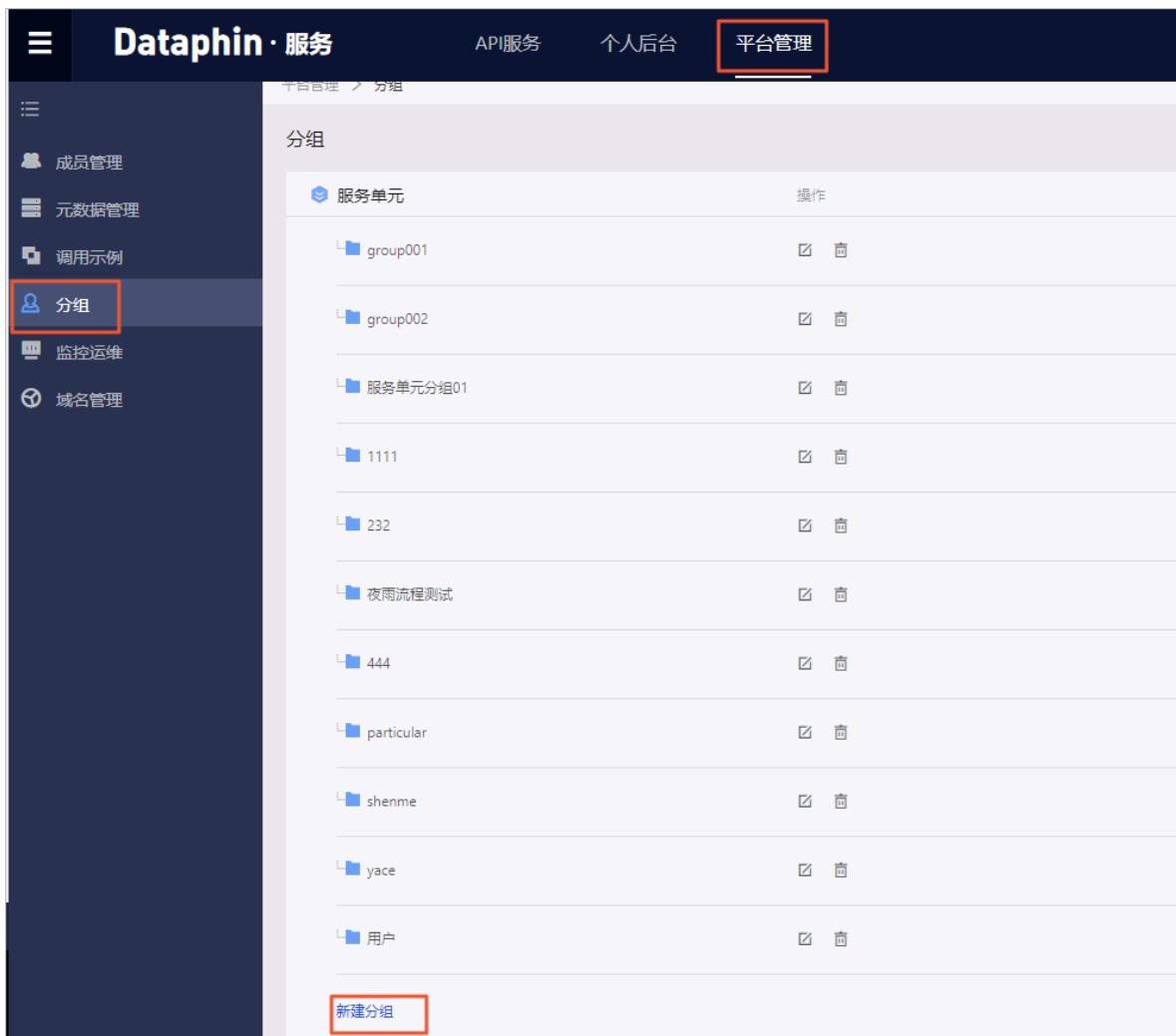
1. 登录Dataphin。

2. 在Dataphin首页，单击服务 > 平台管理 > 分组进入分组管理页面。



The screenshot shows the Dataphin platform management interface. The top navigation bar includes 'Dataphin · 服务', 'API服务', '个人后台', and '平台管理'. The left sidebar has sections for '成员管理', '元数据管理', '调用示例', '分组' (which is highlighted with a red box), '监控运维', and '域名管理'. The main content area is titled '平台管理 > 分组' and shows a table with columns '服务单元' and '操作'. The table lists several groups: 'group001', 'group002', '服务单元分组01', '1111', '232', and '夜雨流程测试'. Each group entry has a checkbox and a '编辑' button.

3. 在分组管理页面，单击分组列最下方的新建分组。



This screenshot is similar to the previous one but shows a new element: a red box highlights the '新建分组' (Create New Group) button at the bottom of the group list table. The rest of the interface is identical to the first screenshot, showing the same navigation bar, sidebar, and table of existing groups.

4. 在文本框中输入分组名称，并单击确定，完成分组的新建。

The screenshot shows the Dataphin platform management interface. On the left, there is a sidebar with various management options: 成员管理 (Member Management), 元数据管理 (Metadata Management), 调用示例 (Call Examples), 分组 (Group), 监控运维 (Monitoring and Operation), and 域名管理 (Domain Management). The 'Group' option is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'Dataphin · 服务' (Dataphin · Service) and shows a list of service units and their groups. The list includes: group001, group002, 服务单元分组01, 1111, 232, 夜雨流程测试, 444, particular, shenme, yace, and 用户. At the bottom of the list, there is a text input field with the placeholder '输入新分组名称' (Enter new group name) and a blue '确定' (Confirm) button. The '确定' button is also highlighted with a red border.



说明:

仅超级管理员可进行新建分组。

删除分组

1. 选择需要删除的分组，单击该分组后操作列下的 。

2. 在弹出的删除提示框中，单击确定，完成分组的删除。



说明:

仅超级管理员可进行新建分组。

4.5 监控运维

监控运维用于对当天生产环境的API运行情况进行监控，包括平均响应时长、调用次数、错误率、offline百分比。

1. 登录Dataphin。
2. 在Dataphin首页，单击服务 > 平台管理 > 监控运维，进入运维监控页面，可以输入API_ID或名称搜索API任务。

API_ID	API名称	授权应用数	平均响应时长	调用次数	错误率	offline百分比	操作
10008	api_001	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10078	dengyu	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10079	inin	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10081	xiugaicanshu	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10089	getget	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10107	maban2	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10108	tel01	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10113	APImingchengxianzhichangdugehi	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10117	mongodb04	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情
10119	biantj02	0	0ms	0	0.00%	0.00%	详情

3. 选择需要查看的API，单击其后操作列下的详情，可以查看最近1小时内该API的运行情况。

调用次数

次数

1

0 10:46 10:51 10:56 11:01 11:06 11:11 11:16 11:21 11:26 11:31 11:36 11:41 11:46

时间

错误率

百分比

100
80
60
40
20
0

0 10:46 10:51 10:56 11:01 11:06 11:11 11:16 11:21 11:26 11:31 11:36 11:41 11:46

时间

offline百分比

百分比

100
80
60
40
20
0

0 10:46 10:51 10:56 11:01 11:06 11:11 11:16 11:21 11:26 11:31 11:36 11:41 11:46

时间

平均响应时间

ms

1

0 10:46 10:51 10:56 11:01 11:06 11:11 11:16 11:21 11:26 11:31 11:36 11:41 11:46

时间

4.6 网络配置

4.6.1 二级域名

域名管理分为二级域名管理和独立域名管理，本文介绍二级域名的开通和关闭。

网络配置所有用户均可见，仅超级管理员可以操作。登录Dataphin后，单击服务 > 平台管理 > 网络配置，进入网络配置页面。

The screenshot shows the 'Network Configuration' section of the Dataphin platform management. It includes fields for 'Public Network Secondary Domain' and 'Internal VPC Domain'. Below these are tables for 'Secondary Domains' and 'Independent Domains'. A blue button labeled 'Bind Domain' is visible.

关闭二级域名

关闭公网二级域名和内网VPC域名的操作类似，以关闭公网二级域名为例。

在域名管理页面，单击关闭公网二级域名，在弹出的提示框中单击确认完成二级域名的关闭。

The screenshot shows the 'Network Configuration' section with a red box highlighting the 'Close Public Network Secondary Domain' button. A tooltip indicates it's for test use with a daily 1000 access limit.

开通二级域名

开通公网二级域名和内网VPC域名的操作类似，以开通内网VPC域名为例。

在域名管理页面，单击开通内网VPC域名，完成二级域名的开通。

The screenshot shows the 'Network Configuration' section with a red box highlighting the 'Open Internal VPC Domain' button. A tooltip indicates it's for test use with a daily 1000 access limit.

4.6.2 独立域名

本文为您介绍如何进行独立域名的绑定、修改和删除。

页面概览

1. 登录Dataphin。

2. 在Dataphin首页，单击服务 > 平台管理 > 网络配置，进入网络配置页面。

独立域名列表为您展示每个独立域名的独立域名、合法状态、SSL证书及支持的操作。

绑定域名

说明:

单个租户最多可以绑定5个域名，同时域名需已在阿里云备案。

1. 在网络配置页面，单击独立域名后的绑定域名。

2. 在弹出的绑定域名对话框中填写需要绑定的域名信息。

3. 单击确定，完成域名的绑定。

绑定SSL证书

新绑定的独立域名SSL证书列下无名称，需要您手动添加SSL证书。

The screenshot shows the 'Network Configuration' section of the 'Platform Management' tab in the Dataphin service. On the left sidebar, 'Network Configuration' is selected. In the main area, there's a 'Domain Configuration' section with fields for 'Public Network Subdomain' and 'Internal VPC Subdomain'. Below this is a 'Separate Domain' section where a domain name is listed with a status of 'Normal' and an 'Add' button highlighted with a red box. A blue button labeled 'Bind Domain' is also visible.

1. 单击添加，打开新增证书页面。

2. 在新增证书页面，填写证书名称、证书内容以及私钥信息。

* 证书名称:	<input type="text" value="zhengshu"/>
* 证书内容:	<pre>-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIFmDCCBICgAwIBAgIQA8J9/zMBJT9rVfq/gx7MgjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBu MQswCQYDVQQGEwJVUzEVMBMGA1UEChMMRGlnaUNlcnQgSW5jMRkwFwYDVQQLE B3 d3cuZGlnaWNlcnQuY29tMS0wKwYDVQQDEyRFbmNyeXB0aW9uIEV2ZXJ5d2hlcmUg RFYgVExTlENBIC0gRzEwHhcNMTkwODA5MDAwMDAwWhcNmjAwODA4MTIwMDAwWj Aj MSEwHwYDVQQDExhvbnNlcnZpY2UtYXBpLmR0eXVueGkuY24wggEiMA0GCSqGSIb3 DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCc5mE/W7hk459Ng5nwAB9KpcfjDVjNtRBkBm IL0JNbm8gMuCkGTa+7W5PYFVZcI87D7fbE2EqdYM+nwLGN4wDdUeGYVOIJyL8srM</pre>
* 私钥:	<pre>-----BEGIN RSA PRIVATE KEY----- MIIEogIBAAKCAQEAnKuZhP1u4ZOOFTYOZ8AAfSqXJX4w1YzbUQZAfpS9CTW5vIDL gpBk2vu1uT2BVWXCPow+32xNhKnWDPP8CxjeMA3VHhmFTiCci/LKzNrN1c6zcJmT FSdjxRgC4NgSQvOCBcHkeJZ1lt2s12uC4QT4RN/k6mBI6MmhFziaUtpaGdPwROwG zXoV3CMM3lqWie3vju/g6hJ5puwOcyCme3lj2oybjHU2sLv+4grHlsa4q8NjgcCp 9e1ktafNAfsAEKj+aN8b0JTjsUAT4xyoyCbmWXfTSbB4qczt8hJEJf44yCCD0zv nxzPRXGWsLdHy/NEgB725jTshFW9+W0ka3lswIDAQABAoIBAAfJO2rxkWYiiC1O 125ui1etGy/g0pp6Upf3QJ1YiECB7AYjPHnzpR+A7OoU1W2iDgIrF4DRCBU0v4+L j0iZ5sjqlxHU4NweIMmPumZt5Vbf2+kXqMifWYT9CX+VHWs4YNjaZvlbOOLTh3h5 PlrifVgm7GB9goIXKytVQ84kTeAEpTooXF4w7R/3DgulclZG9HjnCZBrCxr53ykZ</pre>
	<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="确认"/>

- **证书名称:** 支持汉字、英文字母、数字、英文格式的下划线，必须以英文字母或汉字开头，4~50个字符。
- **证书内容:** 必填内容，请参考页面示例进行配置。
- **私钥:** 必填内容，请参考页面示例进行配置。

3. 单击确认，完成SSL证书绑定。

删除独立域名

1. 在独立域名列表中，单击需删除独立域名后的 。
2. 在弹出的提示框中，单击确认即可完成删除。