

智能数据洞察

快速入门

文档版本 02
发布日期 2024-04-07



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。

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 注册华为账号并开通华为云.....	1
2 开通 DataArts Insight 服务.....	2
3 使用仪表板分析数据.....	4
4 快速搭建数据大屏.....	10
5 快速搭建智能分析助手.....	18
6 快速创建订阅任务.....	23
7 修订记录.....	30

1 注册华为账号并开通华为云

使用DataArts Insight服务之前，请先注册华为账号并开通华为云，实名认证并进行服务授权。

注册华为账号并开通华为云

如果您已完成华为账号注册，可以跳过该步骤。

1. 打开华为云官方网站。
2. 单击华为云官网右上角“注册”进入注册页面。
3. 在注册页面，输入手机号，并获取并输入手机收到的验证码。

📖 说明

- 请使用中国大陆的手机号码。
 - 一个手机号可以注册3个华为账号，如账号数量已达到3个，将不支持使用该手机号注册新的华为账号。
4. 设置账号密码，并单击“注册”。

📖 说明

- 至少包含8个字符。
 - 至少包含字母和数字，不能包含空格。
5. 勾选服务条款，单击“开通”。

实名认证

根据国家法律规定，所有用户必须完成实名认证后才能使用云服务。

如果您已完成实名认证，可跳过该步骤。具体操作可参见[实名认证](#)。

2 开通 DataArts Insight 服务

申请开通DataArts Insight服务，并完成服务授权即可开启数据自助分析之旅，洞察数据的奥秘。

开通 DataArts Insight 服务

首次使用DataArts Insight服务请按照控制台引导开通服务，并完成委托授权。

📖 说明

服务授权需要主账号或者用户组Admin中的子账号进行操作。

如果需要对委托权限进行调整，可在“委托授权”页面中进行修改。

1. 单击“开通服务”，弹出开通服务窗口。
2. 阅读并勾选服务协议，单击“确定”，进入应用服务DataArts Insight页面。

图 2-1 开通 DataArts Insight 服务



3. 根据用户需求选择套餐规格、通用用户数、购买时长，选择后单击“下一步：确认配置”。
4. 确认订单配置，单击“立即购买”，跳转到购买DataArts Insight服务套餐页面，选择支付方式后，确认支付。
5. 在系统设置>委托管理页面对云服务进行授权。
授权后DataArts Insight才拥有对所选云服务的使用权限。

授权后可在系统设置-授权功能下再次对云服务的使用进行授权或取消授权。
同意授权后，DataArts Insight将在统一身份认证服务IAM为您创建委托，授权成功后，可以进入服务委托列表查看。

表 2-1 委托权限列表

权限名	详细信息	备注
VPC Administrator	DataArts Insight数据源连接需要使用VPC、子网、路由、对等连接功能，因此需要获得使用VPC（虚拟私有云）的VPC Administrator权限。	由于云服务缓存需要时间，授权需3分钟左右才能生效。
VPC Endpoint Administrator	DataArts Insight对未登录过DataArts Insight的用户进行授权时，需获取IAM用户相关信息。因此需要IAM ReadOnlyAccess权限。	
DataArts Insight Cross-Domain Authorization	智能数据洞察(DataArts Insight)跨账号授权。	

- 单击“确认”完成服务授权后，即可开始用DataArts Insight服务。

3 使用仪表板分析数据

操作场景

DataArts Insight提供了简单易用的可视化操作和灵活高效的多维分析能力，DataArts Insight连接外部数据源，即可进行数据分析和报表搭建。本节将为您介绍使用DataArts Insight连接GaussDB(DWS)数据源制作图表的操作步骤。

操作流程

图 3-1 智能数据洞察快速入门的流程



主要步骤：

[新建项目](#)

[新建数据源](#)

[新建数据集](#)

[新建仪表板](#)

[查看/预览仪表板](#)

步骤 1：新建项目


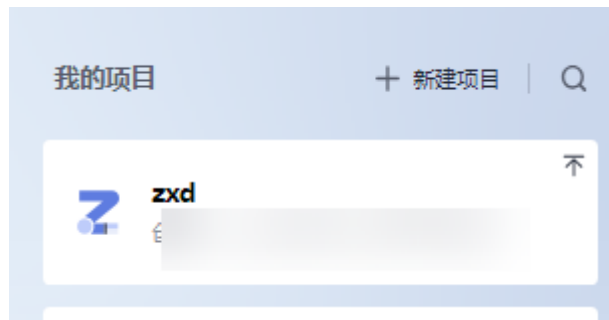
1. 登录[DataArts Insight管理控制台](#)。
2. 单击管理控制台左上角的，选择区域。
3. 在DataArts Insight控制台，按照如下指引，新建项目。
 - a. 单击左下角的企业项目选择企业项目，选择企业项目后，新建项目。
 - b. 单击右侧的“新建项目”创建项目。

图 3-2 创建项目



- c. 在新增项目页面输入项目的名称、选择可见成员类型、成员、填写描述信息。
- d. 单击“确认”完成项目创建。

说明

- 项目名称只能由中英文文字、数字、以及下划线(_)、斜线(/)、反斜线(\)、竖线(|)、小括号(())、中括号([])组成。
- 项目名称字符长度不超过50个字符。
- 描述信息的长度不超过512个字符。

图 3-3 新增项目

新增项目

* 项目名称

可见成员类型 用户 用户组 所有人

描述

0/512

步骤 2：新建数据源

新建数据源有以下几种方式：

- DataArts Insight首页新建数据源快速入口，单击“开始创建>新建数据源”。
- 项目页面内“数据管理 > 数据源”页面下新建数据源。

本示例选择在项目页面下创建数据源。

1. 进入新建的项目，按下图指引完成数据源的链接，单击“新建数据源”。

图 3-4 新建数据源



2. 源库类型：选择数据源作为数据分析的数据输入。

DataArts Insight支持连接ClickHouse、GaussDB(DWS)，同时也支持API数据源接入，详细了解请参见[新建数据源](#)章节。

示例选择GaussDB(DWS)为源库类型，接入网络类型选择公网接入。更多参数配置请参考[表3-2](#)。

表 3-1 数据源说明

数据源	描述
ClickHouse	ClickHouse 是一款开源的面向联机分析处理的列式数据库。
GaussDB(DWS)	数据仓库服务 是一种基于华为云基础架构和平台的在线数据处理数据库，提供即开即用、可扩展且完全托管的分析型数据库服务。
API数据	通过API的方式连接数据源。

图 3-5 数据源参数

新建数据源

* 源库类型: GaussDB(DWS)

* 接入网络类型: 公网

* 名称: 请输入名称

* 域名: 请输入域名

* 用户名: 请输入用户名

* 密码: 请输入密码

* 端口: 请输入端口

* 数据库: 请输入数据库名

* SASL_SSL:

表 3-2 参数说明

参数名称	是否必填	说明
源库类型	是	接入的数据源类型，本示例为 GaussDB(DWS)。更多数据源类型连接请参考 数据源 。
接入网络类型	是	公网方式接入。
名称	是	数据源配置列表的显示名称。 说明 输入不能为空，且名称长度不能超过32个字符，不少于2个字符，只能由字母、数字和下划线（_）组成，且只能以字母开头。
域名	是	数据源的IP地址。
用户名	是	登录云数据库的用户名。
密码	是	登录数据库的密码。
端口	是	对应数据库的登录端口。
数据库	是	登录的数据库名称。
SASL_SSL	是	实现数据源和DataArts Insight之间的可信身份认证与安全数据传输。

3. 完成配置项填写单击“连接测试”。
4. 测试连接成功后，单击“确定”完成数据连接。

步骤 3：新建数据集

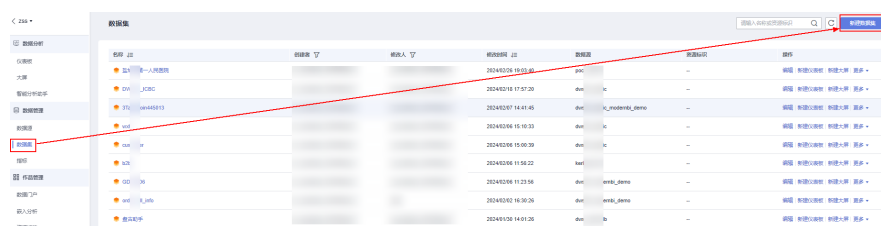
新建数据集以下几种方式：

- DataArts Insight首页新建数据集快速入口，单击“开始创建>新建数据集”。
- 项目页面内“数据管理 > 数据集”页面下新建数据集。
- 数据源列表下创建数据集。

本示例选择在项目页面下“数据管理 > 数据集”下创建数据集。

1. 完成数据源连接后，创建数据集，单击“新建数据集”。

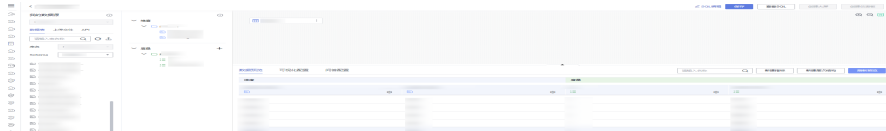
图 3-6 新建数据集



2. 配置数据源信息。

- a. 选择**步骤2：新建数据源**中新建的数据源作为数据集的输入。
- b. 选择数据源的数据库、Schema。
- c. 双击数据表，进入数据预览页面。
在该页面可对数据进行过滤、新建指标和新建层次维度等操作。

图 3-7 配置数据集相关参数



3. 单击右侧的“保存”保存数据集的配置信息。
4. 输入数据集的名称，单击“确定”完成数据集创建。

说明

数据集名称只允许输入长度为1到64位由数字、中文、英文、斜杠 (/)、下划线 (_) 或中划线 (-) 组成的字符串。

步骤 4：新建仪表板

创建仪表板有以下几种方式：

- DataArts Insight首页创建仪表板快速入口，单击“开始创建>新建仪表板”。
- 数据集编辑页面。
在控制台单击需要操作项目>数据集>操作列>单击编辑，进入数据集编辑页面，单击页面右上角“创建仪表板”按钮。
- 数据集列表页面。
在控制台单击需要操作项目>数据集>操作列>新建仪表板。
- 仪表板表页面。
在控制台单击需要操作项目>数据分析>仪表板>新建仪表板。

本示例选择在数据集编辑页面进行创建仪表板。

1. 在新建的数据集页面，单击右上角的“创建仪表板”进入仪表板页面。
2. 新建可视化图表，本示例以智能图表为例。在智能图表区域，将数据的“维度”和“度量”通过鼠标拖动到“智能图表”内的“列”内。

a. **图 3-8 制作智能图表**



- b. 单击“更新”之后就可以得到需要的智能报表内容。

图 3-9 智能报表效果



- c. 单击右侧的“保存”保存智能报表。
- d. 输入仪表板的名称，单击“确定”保存成功。
也可通过单击“保存并发布”，保存并发布仪表板。发布后支持预览仪表板。

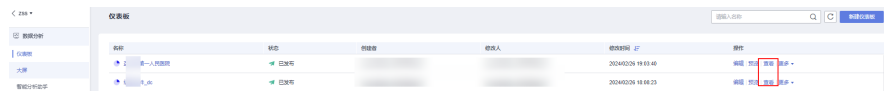
步骤 5: 查看/预览仪表板

- 查看仪表板

要查看的仪表板必须是已经发布的仪表板，未发布仪表板不具有查看的功能。

- a. 在所创建的项目下，单击数据分析下的“仪表板”，进入仪表板页面。
- b. 在仪表板页面，选择对应的仪表板单击操作列下的“查看”，就可以查看新建成功的仪表板。

图 3-10 查看仪表板

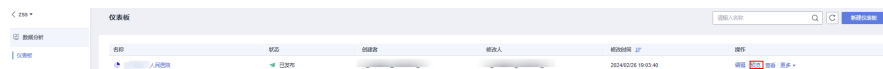


- 预览仪表板

在仪表板页面，选择对应的仪表板单击操作列下的“预览”，就可以预览仪表板。

编辑页面也可以预览仪表板。

图 3-11 预览仪表板



4 快速搭建数据大屏

操作场景

数据大屏是面向企业数据消费者，将可视化和场景叙事技术结合，运行在智能设备上，非接触式连接的酷炫大屏，满足业务监控数字屏、项目会议演示屏，以及对外媒体大屏等场景，从而推动企业数据群体消费。

操作流程


图 4-1 创建大屏流程



主要：

- [新建项目](#)
- [新建数据源](#)
- [新建数据集](#)
- [新建大屏](#)
- [查看/预览大屏](#)

步骤 1：新建项目

1. 登录[DataArts Insight管理控制台](#)。
2. 单击管理控制台左上角的，选择区域。
3. 在DataArts Insight控制台，按照如下指引，新建项目。
 - a. 单击左下角的企业项目选择企业项目，选择企业项目后，新建项目。
 - b. 单击右侧的“新建项目”创建项目。
 - c. 在新增项目页面输入项目的名称、选择可见成员类型、成员、填写描述信息。
 - d. 单击“确认”完成项目创建。

📖 说明

- 项目名称只能由中英文文字、数字、以及下划线(_)、斜线(/)、反斜线(\)、竖线(|)、小括号(())、中括号([])组成。
- 项目名称字符长度不超过50个字符。
- 描述信息的长度不超过512个字符。

图 4-2 新增项目

新增项目

★ 项目名称

可见成员类型 用户 用户组 所有人

描述
0/512

步骤 2：新建数据源

新建数据源有以下几种方式：

- DataArts Insight首页新建数据源快速入口，单击“开始新建>新建数据源”。
- 项目页面内“数据管理 > 数据源”页面下新建数据源。

本示例选择在项目页面下创建数据源。

1. 进入新建的项目，按下图指引完成数据源的链接，单击“新建数据源”。

图 4-3 新建数据源



2. 源库类型：选择数据源作为数据分析的数据输入。
DataArts Insight支持连接ClickHouse、GaussDB(DWS)，同时也支持API数据源接入。
本例选择GaussDB(DWS)为源库类型，接入网络类型选择公网接入。更多参数配置请参考表4-2。

表 4-1 数据源说明

数据源	描述
ClickHouse	ClickHouse是一款开源的面向联机分析处理的列式数据库。
GaussDB(DWS)	数据仓库服务是一种基于华为云服务基础架构和平台的在线数据处理数据库，提供即开即用、可扩展且完全托管的分析型数据库服务。
API数据	通过API的方式连接数据源。

图 4-4 数据源参数

新建数据源

- * 源库类型: GaussDB(DWS)
- * 接入网络类型: 公网
- * 名称: 请输入名称
- * 域名: 请输入域名
- * 用户名: 请输入用户名
- * 密码: 请输入密码
- * 端口: 请输入端口
- * 数据库: 请输入数据库名
- * SASL_SSL:

表 4-2 参数说明

参数名称	是否必填	说明
源库类型	是	接入的数据源类型，本示例为 GaussDB(DWS)。更多数据源类型连接请参考 数据源 。
接入网络类型	是	公网方式接入。
名称	是	数据源配置列表的显示名称。 说明 输入不能为空，且名称长度不能超过32个字符，不少于2个字符，只能由字母、数字和下划线（_）组成，且只能以字母开头。
域名	是	数据源的IP地址。
用户名	是	登录云数据库的用户名。
密码	是	登录数据库的密码。
端口	是	对应数据库的登录端口。
数据库	是	登录的数据库名称。
SASL_SSL	是	实现数据源和DataArts Insight之间的可信身份认证与安全数据传输。

3. 完成配置项填写单击“连接测试”。
4. 测试连接成功后，单击“确定”完成数据连接。

步骤 3：新建数据集

新建数据集以下几种方式：

- DataArts Insight首页新建数据集快速入口，单击“开始新建>新建数据集”。
- 项目页面内“数据管理 > 数据集”页面下新建数据集。
- 数据源列表下创建数据集。

本示例选择在项目页面下“数据管理 > 数据集”下创建数据集。

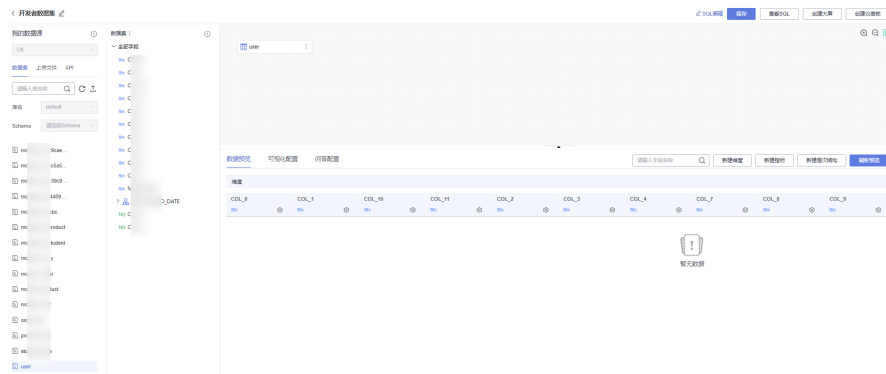
1. 完成数据源连接后，创建数据集，单击“新建数据集”。

图 4-5 新建数据集



2. 配置数据源信息。
 - a. 选择**步骤2：新建数据源**中新建的数据源作为数据集的输入。
 - b. 选择数据源的数据库、Schema。
 - c. 双击数据表，进入数据预览页面。
在该页面可对数据进行过滤、新建指标和新建层次维度等操作。

图 4-6 配置数据集相关参数



3. 单击右侧的“保存”保存数据集的配置信息。
4. 输入数据集的名称，单击“确定”完成数据集创建。

说明

数据集名称只允许输入长度为1到64位由数字、中文、英文、斜杠 (/)、下划线 (_) 或中划线 (-) 组成的字符串。

步骤 4：新建数据大屏

新建数据大屏有以下几种方式。

- 控制台直接创建，单击“开始新建>创建大屏”。
- 进入项目进行创建。
- 数据集编辑页面创建大屏。
- 数据集列表页面创建大屏。

本示例使用数据集编辑页面创建大屏：

1. 登录管理控制台。
2. 单击控制台左下角的企业项目，选择企业项目。
3. 单击控制台右侧的 🔍，搜索所需的项目名称，单击项目名进入项目页面。

图 4-7 查找项目



- 单击左侧“数据集”，进入数据集页面，单击对应数据集名称，进入数据集编辑页面。

图 4-8 数据集编辑页面创建大屏

名称	修改人	修改时间	数据集名称	数据集ID	数据集类型	数据集状态	操作
数据集1		2024/02/17 10:28:26	数据集1	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集2		2024/02/08 11:34:54	数据集2	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集3		2024/02/07 17:28:46	数据集3	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集4	SQL	2024/02/07 16:41:40	数据集4	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集5		2024/02/07 16:57:17	数据集5	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集6		2024/02/08 16:05:09	数据集6	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集7		2024/02/08 11:43:37	数据集7	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集8		2024/02/05 15:38:06	数据集8	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集9		2024/02/01 11:39:28	数据集9	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多
数据集10		2024/01/31 10:14:43	数据集10	数据集ID	数据集类型	数据集状态	评价 新建数据集 新建大屏 更多

- 在数据编辑页面，单击右上侧的“创建大屏”，进入创建大屏页面。

图 4-9 大屏配置页面



- 在大屏配置页面的左侧选择需要的组件，拖拽进画布内。本示例使用的是折线柱图组件为例，更多组件的使用请参考数据大屏章节。
- 配置组件字段和样式。
 - 配置组件字段
 - 在数据列选择需要的数据集。
 - 将需要的类别轴/维度和轴值/度量分别拖拽至“字段 >类别轴/维度和轴值/度量”内。
 - 单击“更新”，完成组件字段配置。
 - 配置组件样式
 - 单击“折线柱图 > 样式”。
 - 在样式页面对组件的样式进行配置。
- 保存或保存并发布大屏。

完成大屏制作之后，单击大屏编辑页面右上侧的“保存并发布”或“保存”。

 - 保存：保存大屏之后，在大屏页面大屏不具有查看大屏功能。在保存的页面输入大屏的名称。

图 4-10 保存大屏

保存大屏

名称

说明

大屏名称不能为空，只允许输入长度为1到32位由数字、中文、英文、下划线（_）或中划线（-）组成的字符串。

- 保存并发布：保存并发布大屏之后，在大屏页面大屏具有查看功能。在保存并发布的页面输入大屏的名称。

图 4-11 保存并发布

保存并发布

名称

步骤 5：查看/预览大屏

当大屏创建完成之后，可以进行预览方便对大屏的效果进行修改，本节将为您介绍如何预览大屏。

在页面的右上侧，单击“预览”，即可完成预览大屏的功能。

图 4-12 预览大屏



图 4-13 零售数据大屏效果图



5 快速搭建智能分析助手

操作场景

DataArts Insight提供零门槛自助分析，实现自然语言交互和自助数据获取，轻松获取和分析数据，降低专业分析师的工作负荷。

操作流程


图 5-1 创建问答流程



主要步骤：

- [创建项目](#)
- [新建数据源](#)
- [新建数据集](#)
- [新建领域](#)
- [使用智能分析助手](#)

步骤 1：创建项目

1. 登录[DataArts Insight管理控制台](#)。
2. 单击管理控制台左上角的，选择区域。
3. 在DataArts Insight控制台，按照如下指引，新建项目。
 - a. 单击左下角的企业项目选择企业项目，选择企业项目后，新建项目。
 - b. 单击右上角的“新建项目”创建项目。
 - c. 在新增项目页面输入项目的名称、选择可见成员类型、成员、填写描述信息。
 - d. 单击“确认”完成项目创建。

说明

- 项目名称只能由中英文文字、数字、以及下划线(_)、斜线(/)、反斜线(\)、竖线(|)、小括号(())、中括号([])组成。
- 项目名称字符长度不超过50个字符。
- 描述信息的长度不超过512个字符

图 5-2 新增项目

新增项目

* 项目名称

可见成员类型 用户 用户组 所有人

描述

0/512

步骤 2：新建数据源

新建数据源有以下几种方式：

- DataArts Insight首页新建数据源快速入口，单击“开始创建>新建数据源”。
- 项目页面内“数据管理 > 数据源”页面下新建数据源。

本示例选择在项目页面下创建数据源。

1. 进入新建的项目，按下图指引完成数据源的链接，单击“新建数据源”。

图 5-3 新建数据源



2. 源库类型：选择数据源作为数据分析的数据输入。

DataArts Insight支持连接ClickHouse、GaussDB(DWS)，同时也支持API数据源接入。

本例选择GaussDB(DWS)为源库类型，接入网络类型选择公网接入。更多参数配置请参考表5-2。

表 5-1 数据源说明

数据源	描述
ClickHouse	ClickHouse 是一款开源的面向联机分析处理的列式数据库。
GaussDB(DWS)	数据仓库服务 是一种基于华为云基础架构和平台的在线数据处理数据库，提供即开即用、可扩展且完全托管的分析型数据库服务。
API数据	通过API的方式连接数据源。

图 5-4 新建 DWS 数据源

新建数据源

- * 源库类型: GaussDB(DWS)
- * 接入网络类型: 公网
- * 名称: 请输入名称
- * 域名: 请输入域名
- * 用户名: 请输入用户名
- * 密码: 请输入密码
- * 端口: 请输入端口
- * 数据库: 请输入数据库名
- * SASL_SSL:

表 5-2 配置项参数说明

参数	描述
名称	数据源配置列表的显示名称。 说明 名称长度不能超过32个字符，只能由字母、数字和下划线（_）组成，且只能以字母开头。
域名	数据源IP。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
端口	对应数据库的登录端口。

参数	描述
数据库	登录的数据库名称。
SASL_SSL	开启SASL_SSL可以实现数据源和DataArts Insight之间的可信身份认证与安全数据传输。

- 完成配置项填写单击“连接测试”。
- 测试连接成功后，单击“确定”完成数据连接。

步骤 3：新建数据集

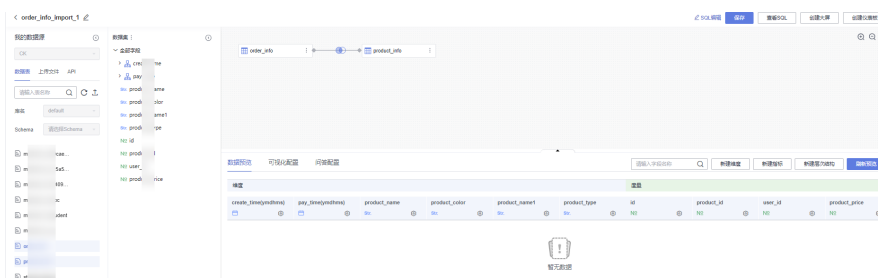
新建数据集以下几种方式：

- DataArts Insight首页新建数据集快速入口，单击“开始创建>新建数据集”。
- 项目页面内“数据管理 > 数据集”页面下新建数据集。
- 数据源列表下创建数据集。

本示例选择在项目页面下“数据管理 > 数据集”下创建数据集。

- 完成数据源连接后，创建数据集，单击“新建数据集”。
- 配置数据源信息。
 - 选择**步骤2：新建数据源**中新建的数据源作为数据集的输入。
 - 选择数据源的数据库、Schema。
 - 双击数据表，进入数据预览页面。
在该页面可对数据进行过滤、新建指标和新建层次维度等操作。

图 5-5 配置数据集相关参数



- 单击右侧的“保存”保存数据集的配置信息。
- 输入数据集的名称，单击“确定”完成数据集创建。

📖 说明

数据集名称只能由中英文、数字及下划线（_）组成，且不超过64个字符。

步骤 4：新建智能分析助手

- 登录管理控制台。
- 单击左下角的企业项目选择企业项目，选择企业项目后，新建项目。
- 在控制台选择对应的项目，进入项目页面。
- 单击“数据分析 > 智能分析助手”，进入智能分析助手页面。

- 单击“新建智能分析助手”，进入新建智能分析助手页面。

图 5-6 智能分析助手

新建智能分析助手

The screenshot shows a form titled "新建智能分析助手" (New Smart Analysis Assistant). It contains three input fields: "名称" (Name) with a placeholder "请输入名称", "关联数据集" (Associated Dataset) with a dropdown arrow, and "描述" (Description) with a placeholder "请输入" and a character count "0/1,000". Below the fields are two buttons: "确认" (Confirm) and "取消" (Cancel).

- 进入新建智能分析助页面，输入智能分析助名称，选择关联数据集。

说明

领域名称输入不能为空由中英文、数字、中划线 (-) 及下划线 (_) 组成，且不超过32个字符。领域描述的字符不能超过1000。

- 单击“确定”完成智能分析助创建。
- 单击“操作列 > 训练”，对智能分析助进行训练。

步骤 6：使用智能分析助手

- 智能分析助使用
 - 单击产品首页的“智能分析助手”，进入智能分析助手页面。
 - 选择项目和创建智能分析助手。
 - 在问答框中进行自助问答，具体使用请参见[使用智能分析助手](#)。

图 5-7 智能分析助手



6 快速创建订阅任务

操作场景

订阅推送功能可以将报表以截图或附件的方式发送给用户，并可以设置订阅任务的发送周期和接收方式，满足用户及时获取数据信息的需求。

操作流程

图 6-1 订阅内容创建流程



主要步骤

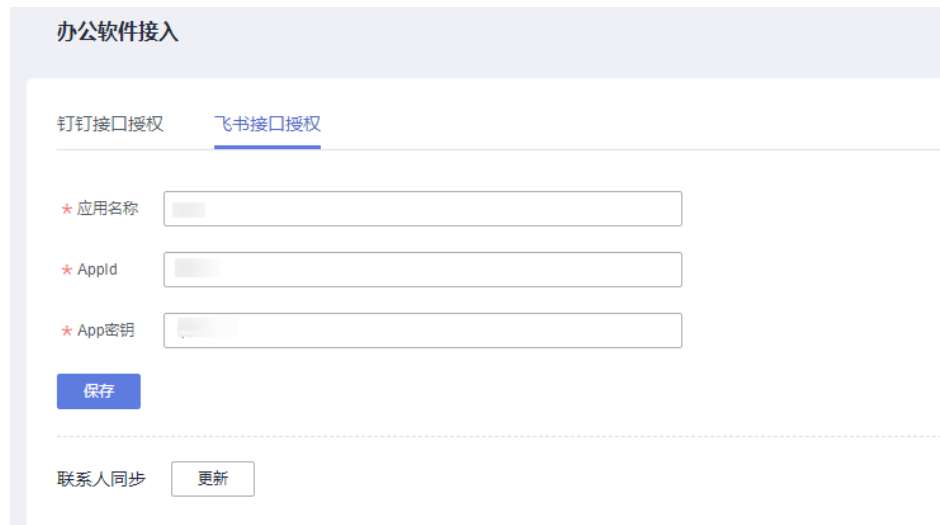
- [办公软件接入](#)
- [创建订阅任务](#)
- [编辑订阅任务](#)
- [管理订阅任务](#)

步骤 1：办公软件接入

DataArts Insight当前支持钉钉和飞书的接入，本示例以接入飞书用户为例。

1. 管理员登录飞书管理后台，打开“工作台>应用管理”，单击“创建应用”。
2. 进入飞书开放平台后，单击“企业自建应用”右侧的“创建企业自建应用”按钮，创建应用。
3. 在创建界面选择企业自建应用，输入信息后，单击“确定创建”。
4. 创建应用后，单击企业自建应用中新建的应用“文档test”，进入应用配置界面。
5. 在权限管理中开通所需权限。所需以下权限：获取通讯录基本权限、以应用身份读取通讯录、获取部门基础信息、获取通讯录部门组织架构信息、获取单位信息、获取用户基本信息、获取用户user ID、通过手机号或邮箱用户ID、获取与更新群组信息。
6. 获取AppId、App密钥，在飞书开放平台创建的应用下，打开“凭证与基础信息 > 应用凭证”获取AppId、App密钥。
7. 在DataArts Insight办公软件依次将获取的AppId、App密钥填入飞书接受授权页面内AppId、App密钥内，应用名称示例：文档test。

图 6-2 办公软件接入



8. 单击“保存”，单击“更新”完成飞书用户接入DataArsts Insight。

步骤 2: 创建订阅任务

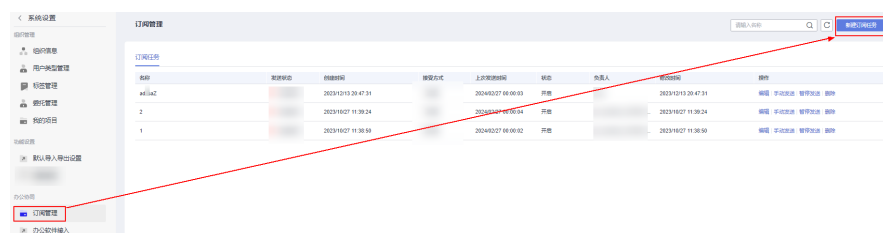
1. 登录DataArsts Insight管理控制台。
2. 单击管理控制台左上角的📍，选择区域。
3. 单击控制台左侧菜单“系统设置>订阅管理”，进入订阅管理页面。

图 6-3 订阅功能入口



4. 在项目管理页面下单击“订阅管理 > 订阅管理”，进入订阅管理页面。

图 6-4 订阅管理



5. 在订阅管理页面，单击右上侧的“新建订阅任务”，进入新建订阅任务。

图 6-5 新建订阅任务

新建订阅任务

* 名称

* 发送主题

主题后缀 显示时间 T

开篇描述

* 图表内容

结尾描述

发送时间

* 接受方式

* 收件人

6. 填写相关的参数信息。

表 6-1 新建订阅任务参数说明

参数	是否必选	说明	示例
名称	是	订阅任务在订阅管理页面的名称，方便管理。 说明 输入不能为空，只允许输入长度为1到64位由数字、中文、下划线（_）或中划线（-）组成的字符串。	测试1
发送主题	是	设置订阅任务的主体，即邮件或钉钉消息的标题。	测试1
主题后缀	否	设置在订阅任务的主体上是否显示时间。支持时间的粒度为日时。	/
开篇描述	否	订阅任务正文的开头部分，位于嵌入订阅任务中的报表的前面。	开篇：这是一次测试

参数	是否必选	说明	示例
图表内容	是	支持选择项目及嵌入订阅的报表类型。报表类型支持仪表盘。	项目选择“测试”，内容选择“仪表盘”，仪表盘选择“测试”。
结尾描述	否	正文的结尾部分，位于嵌入订阅任务中的报表的后面。	结尾：这是一次测试。
发送时间	否	设置订阅任务的发送时间，例如每日17:00。	每日17:00。
接受方式	是	支持钉钉、飞书、钉钉群、飞书群这几种方式。	钉钉
收件人	是	接收订阅任务的用户，可以配置为用户和用户组。	测试用户。
webhookurl	是	在接收方式选择钉钉群或飞书群时需要设置该参数。	/

7. 单击保存，完成订阅任务的创建。

步骤 3：编辑订阅任务


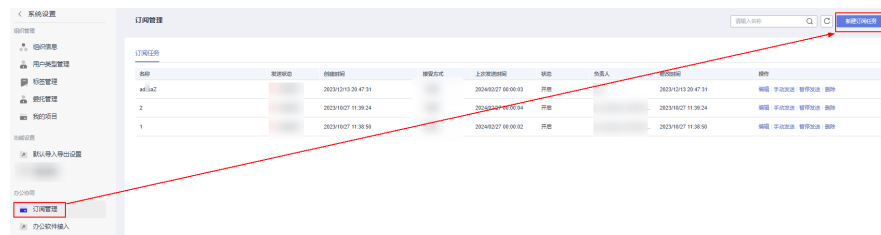
1. 登录[DataArts Insight管理控制台](#)。
2. 单击管理控制台左上角的，选择区域。
3. 单击控制台左侧菜单“系统设置 > 订阅管理”，进入订阅管理页面。

图 6-6 订阅功能入口



4. 在项目管理页面下单击“订阅管理 > 订阅管理”，进入订阅管理页面。

图 6-7 订阅管理



5. 选择对应的操作，对订阅任务进行管理。单击“编辑”，进入编辑订阅任务页面。设置相关参数，参考表6-2设置。

表 6-2 订阅任务参数说明

参数	是否必选	说明	示例
名称	是	订阅任务在订阅管理页面的名称，方便管理。 说明 输入不能为空，只允许输入长度为1到64位由数字、中文、下划线（_）或中划线（-）组成的字符串。	测试1
发送主题	是	设置订阅任务的主题，即邮件或钉钉消息的标题。	测试1
主题后缀	否	设置在订阅任务的主题上是否显示时间。支持时间的粒度为日时。	/
开篇描述	否	订阅任务正文的开头部分，位于嵌入订阅任务中的报表的前面。	开篇：这是一次测试
图表内容	是	支持选择项目及嵌入订阅的报表类型。报表类型支持仪表盘。	项目选择“测试”，内容选择“仪表盘”，仪表盘选择“测试”。
结尾描述	否	正文的结尾部分，位于嵌入订阅任务中的报表的后面。	结尾：这是一次测试。
发送时间	否	设置订阅任务的发送时间，例如每日17:00。	每日17:00。
接受方式	是	支持钉钉、飞书、钉钉群、飞书群这几种方式。	钉钉

参数	是否必选	说明	示例
收件人	是	接收订阅任务的用户，可以配置为用户和用户组。	测试用户。
webhookurl	是	在接收方式选择钉钉群或飞书群时需要设置该参数。	/

- 编辑完成之后，单击“确认”完成订阅内容编辑。

步骤 4：管理订阅任务


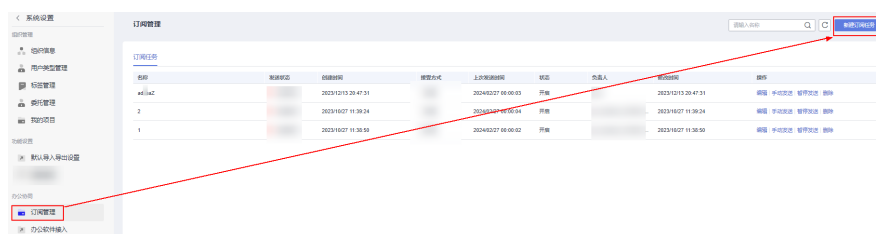
- 登录 [DataArts Insight 管理控制台](#)。
- 单击管理控制台左上角的 ，选择区域。
- 单击控制台左侧菜单“系统设置 > 订阅管理”，进入订阅管理页面。

图 6-8 订阅功能入口



- 在项目管理页面下单击“订阅管理 > 订阅管理”，进入订阅管理页面。

图 6-9 订阅管理



- 选择对应的操作，对订阅任务进行管理。订阅管理支持手动发送、暂停发送、删除相关操作。
 - 手动发送

在订阅任务列，选择对应的订阅任务单击“手动发送”，页面上提示“发送成功”便完成订阅任务的手动发送。

- 暂停发送
在订阅任务列，选择对应的订阅任务单击“暂停发送”，页面上提示“暂停成功”便完成订阅任务的暂停发送。
- 删除
在订阅任务列，选择对应的订阅任务单击“删除”，页面上弹出“删除订阅任务：xxx”，在弹出页面单击“确认”便完成了订阅任务的删除。

7 修订记录

发布日期	修改说明
2024-04-07	第五次正式发布。 更新 快速搭建数据大屏 快速搭建数据大屏
2023-12-08	第四次正式发布。 更新 快速创建订阅任务
2023-10-16	第三次正式发布。 新增 快速创建订阅任务 。
2023-09-28	第二次正式发布。 新增 快速搭建智能分析助手 。
2023-08-28	第一次正式发布。