

DataEase 开源数据可视化分析工具 系统管理员操作手册(V1.5.0)

2021 年 12 月 28 日修订

目录

	版权申	明	5
	关于 FI	T2CLOUD 飞致云	5
	引言		3
1.	产品	简介及整体架构	5
	1.1.	产品简介	3
	1.2.	产品架构	7
	1.3.	产品优势	7
	1.4.	主要功能	7
2.	系统	安装与升级	3
	2.1.	在线安装	3
	2.1.1	环境要求	3
	2.1.2	下载安装包	3
	2.1.3	解压安装包	3
	2.1.4	. 设置安装参数	3
	2.1.5	执行安装脚本10)
	2.1.6	注意事项15	3
	2.2.	离线安装(CentOS)14	4
	2.2.1	环境要求14	4
	2.2.2	. 下载安装包14	4
	2.2.3	解压安装包14	1

2.2.4. 设置安装参数14
2.2.5. 执行安装脚本16
2.2.6. 注意事项
2.3. 离线安装(Windows)19
2.3.1. 环境要求
2.3.2. 安装 WSL
2.3.3. 安装 Ubuntu
2.3.4. 安装 Docker
2.3.5. 下载安装包
2.3.6. 解压安装包
2.3.7. 设置安装参数
2.3.8. 执行安装脚本
2.3.9. 注意事项
2.4. 在线升级
2.5. 离线升级
3. 使用手册
3.1. 数据源
3.1.1. 创建数据源
3.1.2. 编辑数据源
3.1.3. 校验数据源
3.1.4. 删除数据源

3	.2.	数据集	1
	3.2.1.	数据集管理	1
	3.2.2.	添加数据集	9
	3.2.3.	查看数据集	2
	3.2.4.	编辑数据集	3
3	.3. 7	见图4.	5
	3.3.1.	视图管理	5
	3.3.2.	添加视图	9
	3.3.3.	查看视图)
	3.3.4.	编辑视图	1
3	.4.	义表板	3
	3.4.1.	仪表板管理	3
	3.4.2.	新建仪表板	3
	3.4.3.	编辑仪表板	1
3	.5.	系统管理	1
	3.5.1.	用户管理	2
	3.5.2.	角色管理	1
	3.5.3.	组织管理	5
	3.5.4.	权限管理	7
	3.5.5.	系统参数	9
	3.5.6.	模版管理	4

3.5.7	7. 站内消息	86
3.5.8	3. 数据同步	88
3.6.	其它	90
3.6.2	. 个人信息	90
3.6.2	2. API Keys	90
3.6.3	3. 修改密码	91
3.6.4	1. 关于	91
3.6.3	5. 语言切换	92
3.7.	常见问题	92

版权申明

版权所有©杭州飞致云信息科技有限公司 2021。

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。

关于 FIT2CLOUD 飞致云

FIT2CLOUD 飞致云创立于 2014 年, 是多云时代技术领先的企业级软件提供商。

FIT2CLOUD 飞致云秉持"软件用起来才有价值,才有改进的机会"的核心价值观,向企业 级用户交付被广泛验证、可信赖的通用工具软件。

FIT2CLOUD 飞致云是中国多云管理平台软件市场领导者。FIT2CLOUD 的创始及旗舰产 品为 CloudExplorer 多云管理平台(Cloud Management Platform)。FIT2CLOUD 于 2018 年 5 月入选 2018 Gartner Cool Vendor, 是首家荣膺 Gartner Cool Vendor 称号的中国多云 管理软件厂商。FIT2CLOUD 是 IDC 《中国云系统和服务管理软件市场追踪报告》中长 期被独立统计的多云管理软件供应商,在中立型多云管理平台软件中市场占比最高。在 2021 年 7 月发布的《The Forrester Wave: Hybrid Cloud Management Software In China, Q3 2021》报告中,FIT2CLOUD 被评选为领导者,并在所有入围者中获得了最高的综合评 分。

FIT2CLOUD 同时也是中国领先的开源软件公司。FIT2CLOUD 目前拥有四款开源产品, 即 MeterSphere 开源持续测试平台、KubeOperator 开源容器平台、DataEase 开源数据可 视化分析平台和 JumpServer 开源堡垒机, 涵盖软件测试、云原生运行时、数据分析及安 全合规四大领域。FIT2CLOUD 旗下的开源项目在开源社区表现出了卓越的成长性, 在代 码托管平台 GitHub 上所获得的 Star 总数已经超过 30,000 个。

FIT2CLOUD 的研发与服务团队分布在北京、上海、深圳、广州、南京、杭州、苏州、武 汉、成都、西安、郑州、济南、长沙和厦门等地,其团队在企业 IT 云化转型、企业安全 体系建设与运营、软件持续测试、云原生体系构建等方面拥有丰富的经验,客户广泛覆盖 金融、制造、能源、交通、医疗、教育、通信、传媒、房地产、互联网等行业。

FIT2CLOUD® 版权所有 © 2014-2021

5

引言

目前与本文档相对应的产品版本为 DataEase 开源数据可视化工具 V1.5.0 企业版。

本文档主要适用于以下读者:

- ▶ DataEase 系统管理员
- ▶ DataEase 运维管理员
- ▶ DataEase 最终用户

1. 产品简介及整体架构

本章节介绍 DataEase 云管平台的整体架构、产品优势及主要产品模块及核心功能。

1.1. 产品简介

DataEase 是开源的数据可视化分析工具,帮助用户快速分析数据并洞察业务趋势,从而实现业务的改进与优化。DataEase 支持丰富的数据源连接,能够通过拖拉拽方式快速制作图表,并可以方便的与他人分享。

1.2. 产品架构



DataEase 功能架构

1.3. 产品优势

- 开源开放:零门槛,线上快速获取和安装;快速获取用户反馈、按月发布新版本;
- 简单易用:极易上手,通过鼠标点击和拖拽即可完成分析;
- 秒级响应:集成 Apache Doris,超大数据量下秒级查询返回延时;
- 安全分享:支持多种数据分享方式,确保数据安全。

1.4. 主要功能

- 图表展示: 支持 PC 端、移动端及大屏;
- 图表制作:支持丰富的图表类型(基于 Apache ECharts 及 AntV 实现)、支持拖拉拽方 式快速制作仪表板;
- 数据引擎:支持直连模式、本地模式(基于 Apache Doris / Kettle 实现);
- 数据连接:支持关系型数据库、Excel等文件、Hadoop等大数据平台、NoSQL等各种数据源。

2. 系统安装与升级

2.1. 在线安装

2.1.1. 环境要求

以下为基础环境要求,如使用需求较高、数据量较大可根据实际情况增加资源。

- 操作系统: CentOS 7.x
- CPU/内存: 4 核 8G
- 磁盘空间: 200G
- 可访问互联网

2.1.2. 下载安装包

请自行下载 DataEase 最新版本的在线安装包,并复制到目标机器的 /tmp 目录下,安装 包下载地址: <u>https://github.com/dataease/dataease/releases</u>

2.1.3. 解压安装包

cd /tmp

解压安装包

tar zxvf dataease-v1.5.0-offline.tar.gz

2.1.4. 设置安装参数

从 v1.5.0 版本开始, DataEase 支持以配置文件的形式来设置安装参数, 如安装目录、服务运行端口、数据库配置参数等, 具体参数请见安装包中的 install.conf 文件:

基础配置

安装目录

DE_BASE=/opt

- ## Service 端口
- DE_PORT=80

数据库配置

- ## 是否使用外部数据库
- DE_EXTERNAL_MYSQL=false
- ## 数据库地址
- DE_MYSQL_HOST=mysql
- ## 数据库端口
- DE_MYSQL_PORT=3306
- ## DataEase 数据库库名
- DE_MYSQL_DB=dataease
- ## 数据库用户名
- DE_MYSQL_USER=root
- ## 数据库密码
- DE_MYSQL_PASSWORD=Password123@mysql
- # Apache Doris 配置
- ## 是否使用外部 Apache Doris
- DE_EXTERNAL_DORIS=false
- ## Doris 地址
- DE_DORIS_HOST=doris-fe
- ## Doris 查询连接端口
- DE_DORIS_PORT=9030
- ## Doris http 端ロ
- DE_DORIS_HTTPPORT=8030
- ## Doris 数据库名称

DE_DORIS_DB=dataease ## Doris 用户名 DE_DORIS_USER=root ## Doris 密码 DE_DORIS_PASSWORD=Password123@doris # Kettle 配置 ## 是否使用外部 Kettle - (目前还不支持外部 Kettle,除非不需运行 Kettle,否则请不要修改此参 数) DE_EXTERNAL_KETTLE=false ## Kettle 服务器地址 DE_CARTE_HOST=kettle ## Kettle 访问端口 DE_CARTE_PORT=18080 ## Kettle 用户名 DE_CARTE_USER=cluster ## Kettle 密码 DE_CARTE_PASSWORD=cluster

2.1.5. 执行安装脚本

进入安装包目录

cd dataease-v1.5.0-offline

运行安装脚本

```
/bin/bash install.sh
```

如果使用外部数据库进行安装,推荐使用 MySQL 5.7 版本。同时 DataEase 对数据库部分 配置项有要求,请参考下附的数据库配置,修改环境中的数据库配置文件。

[mysqld]

datadir=/var/lib/mysql

default-storage-engine=INNODB

character_set_server=utf8

lower_case_table_names=1

table_open_cache=128

max_connections=2000

max_connect_errors=6000

innodb_file_per_table=1

innodb_buffer_pool_size=1G

max_allowed_packet=64M

transaction_isolation=READ-COMMITTED

innodb_flush_method=0_DIRECT

innodb_lock_wait_timeout=1800

innodb_flush_log_at_trx_commit=0

sync_binlog=0

group_concat_max_len=1024000

sql_mode=STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISI

ON_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION

skip-name-resolve

[mysql]

default-character-set=utf8

[mysql.server]

default-character-set=utf8

特别注意以下几个参数的设置:

character_set_server=utf8

lower_case_table_names=1

group_concat_max_len=1024000

请参考文档中的建库语句创建 DataEase 使用的数据库, DataEase 服务启动时会自动在配置的库中创建所需的表结构及初始化数据。

CREATE DATABASE `dataease` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci; 安装脚本默认使用 /opt/dataease 使用的数据库, DataEase 的配置文件、数据及日志等均存 放在该安装目录。

安装目录目录结构说明:

/opt/dataease/

┝── data #-- DataEase 备组件及数据库等中间件的数据持久化目录

- docker-compose-kettle-doris.yml
- #-- DataEase 内建的 kettle 和 doris 所需的 Docker Compose 文件
- ├── docker-compose-mysql.yml #-- DataEase 内建的 MySQl 所需的 Docker Compose 文件
- ├── docker-compose.yml #-- DataEase 基础 Docker Compose 文件, 定义了网络等基础信息
- logs #-- DataEase 各组件的日志文件持久化目录
- └── templates #-- DataEase 各组件及数据库等中间件的配置文件的原始文件

安装成功后,通过浏览器访问如下页面登录 DataEase。

地址: http://目标服务器 IP 地址:服务运行端口

用户名: admin

密码: dataease

2.1.6. 注意事项

内置示例数据以 flyway 的形式在 DataEase 启动时自动插入到了 MySQL 数据库中,如果使用了外部 MySQL 或者修改了内置 MySQL 的容器名称的话,需要登录到 DataEase 控制 台,进入到【数据源】页面,选择"demo"数据源,将"demo"数据源的相关连接信息修改正 确,保存后即可正常使用内置示例数据。

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理
数据源 +	← 编辑	髯数据源			
Q 搜索		* 名	称 demo		
✓ □ MySQL & demo		描	述 demo		
		* 类	型 MySG	۱L	~
	* :	主机名/IP地	址 192.16	68.1.100	
		* 数据库名	称 datae	ase-wei	
		* 用户	名 root		
		* 8	码	•••••	٢
	额外的JDI	BC连接字符	串 chara	cterEncoding:	=UTF-8&connectTimeout
		* 端	3306		
	高级设置				
	校验	保存			

2.2. 离线安装(CentOS)

2.2.1. 环境要求

- 操作系统: CentOS 7.x
- CPU/内存: 4 核 8G
- 磁盘空间: 200G

2.2.2. 下载安装包

请自行下载 DataEase 最新版本的离线安装包,并复制到目标机器的 /tmp 目录下。安装 包下载链接: <u>https://community.fit2cloud.com/#/products/dataease/downloads</u>。

2.2.3. 解压安装包

以 root 用户 ssh 登录到目标机器,并执行如下命令。

2.2.4. 设置安装参数

注意:强烈建议不要将安装包的路径作为 DataEase 的安装目录,对日常的维护以及后续版本的升级会带来一些不必要的麻烦。

从 v1.5.0 版本开始, DataEase 支持以配置文件的形式来设置安装参数, 如安装目录、服务运行端口、数据库配置参数等, 具体参数请参见安装包中的 install.conf 文件:

- # 基础配置
- ## 安装目录
- DE_BASE=/opt
- ## Service 端口
- DE_PORT=80
- # 数据库配置

是否使用外部数据库

- DE_EXTERNAL_MYSQL=false
- ## 数据库地址
- DE_MYSQL_HOST=mysql
- ## 数据库端口
- DE_MYSQL_PORT=3306
- ## DataEase 数据库库名
- DE_MYSQL_DB=dataease
- ## 数据库用户名
- DE_MYSQL_USER=root
- ## 数据库密码
- DE_MYSQL_PASSWORD=Password123@mysql
- # Apache Doris 配置
- ## 是否使用外部 Apache Doris
- DE_EXTERNAL_DORIS=false
- ## Doris 地址
- DE_DORIS_HOST=doris-fe
- ## Doris 查询连接端口
- DE_DORIS_PORT=9030
- ## Doris http 端ロ
- DE_DORIS_HTTPPORT=8030
- ## Doris 数据库名称
- DE_DORIS_DB=dataease
- ## Doris 用户名
- DE_DORIS_USER=root
- ## Doris 密码
- DE_DORIS_PASSWORD=Password123@doris

Kettle 配置

是否使用外部 Kettle - (目前还不支持外部 Kettle,除非不需运行 Kettle,否则请不要

修改此参数)

DE_EXTERNAL_KETTLE=false

Kettle 服务器地址

DE_CARTE_HOST=kettle

Kettle 访问端口

DE_CARTE_PORT=18080

Kettle 用户名

DE_CARTE_USER=cluster

Kettle 密码

DE_CARTE_PASSWORD=cluster

2.2.5. 执行安装脚本

进入安装包目录

cd dataease-v1.5.0-offline

运行安装脚本

/bin/bash install.sh

注意;如果使用外部数据库进行安装,推荐使用 MySQL 5.7 版本。同时 DataEase 对数据 库部分配置项有要求,请参考下附的数据库配置,修改环境中的数据库配置文件。

[mysqld]

datadir=/var/lib/mysql

default-storage-engine=INNODB

character_set_server=utf8

lower_case_table_names=1

table_open_cache=128

max_connections=2000

max_connect_errors=6000

innodb_file_per_table=1

innodb_buffer_pool_size=1G

max_allowed_packet=64M

transaction_isolation=READ-COMMITTED

innodb_flush_method=O_DIRECT

innodb_lock_wait_timeout=1800

innodb_flush_log_at_trx_commit=0

sync_binlog=0

group_concat_max_len=1024000

sql_mode=STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISIO

N_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION

skip-name-resolve

[mysql]

default-character-set=utf8

[mysql.server]

default-character-set=utf8

特别注意以下几个参数的设置:

character_set_server=utf8

lower_case_table_names=1

group_concat_max_len=1024000

创建数据库的语句。

CREATE DATABASE `dataease` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;

安装脚本默认使用 /opt/dataease 使用的数据库, DataEase 的配置文件、数据及日志等均存 放在该安装目录。

安装目录目录结构说明:

/opt	/dataease/	
	bin	# 安装过程中需要加载到容器中的脚本
	conf	# DataEase 各组件及数据库等中间件的配置文件
	data	# DataEase 各组件及数据库等中间件的数据持久化目录
	docker-compos	se-kettle-doris.yml
#	DataEase 内建	的 kettle 和 doris 所需的 Docker Compose 文件
	docker-compos	se-mysql.yml # DataEase 内建的 MySQl 所需的 Docker Compose 文件
	docker-compos	se.yml # DataEase 基础 Docker Compose 文件, 定义了网络等基础信息
	logs	# DataEase 各组件的日志文件持久化目录
L	templates	# DataEase 各组件及数据库等中间件的配置文件的原始文件

安装成功后,通过浏览器访问如下页面登录 DataEase。

地址: http://目标服务器 IP 地址:服务运行端口

用户名: admin

密码: dataease

2.2.6. 注意事项

内置示例数据以 flyway 的形式在 DataEase 启动时自动插入到了 MySQL 数据库中,如果 使用了外部 MySQL 或者修改了内置 MySQL 的容器名称的话,需要登录到 DataEase 控制台,进入到【数据源】页面,选择 "demo" 数据源,将 "demo" 数据源的相关连接信息 修改正确,保存后即可正常使用内置示例数据。

2.3. 离线安装(Windows)

2.3.1. 环境要求

得益于 Docker 跨平台应用, DataEase 理论上可以部署在任何可以运行 Docker 的宿主 机。

我们并非是只支持 Linux 操作系统,我们是支持可以部署 Docker 的任意 x86_64 的宿主 机(Windows / Linux / macOS)。(注意: 云虚拟机可能不支持,需要嵌套虚拟化。物理 机可以, Hyper-V 支持嵌套虚拟化。)

部署服务器要求如下:

操作系统: 可运行 docker 的 windows 操作系统

CPU/内存: 4 核 8G

磁盘空间: 200G

本文将以 Windows 10 为例介绍如何在 Windows 10 上安装 DataEase。

2.3.2. 安装 WSL

参考<u>在 Windows 10 上安装 WSL | Microsoft Docs</u>问题,进行 Windows 宿主机的配置。

使用管理员身份运行:

wsl --set-default-version 2

2.3.3. 安装 Ubuntu

在 Windows 10 的应用商店里搜索"Ubuntu"并安装。

Micro	oft Store								-	σ	×
\leftarrow	主页	游戏	娱乐	高效工	作促销品			♪ 搜索	٩,	±1	
				<u>↓</u> 此7	◎品已安装。		启动				
				ubu	untu°	Ubuntu Canonical Group Limited ・ 形現人見工員 > 実用紹介 企 共享 Ubuntu on Windows allows you to use Ubuntu Terminal and run Ubuntu command line utilities including bash, ssh, git, apt and many more. Please note that Windows 10 5 does not support running this app. 更多 予算	你可以在1500 Con 主机上转高。 在的电应不及转量度 microsoft.co 风,)	你新 n 陶			
						風送 系统要求 评论 相关					
			可	盱							
			R.	电脑							
			介绍	召							
			Ubu	itu on Wind , ssh, git, ap	dows allows at and many	you to use Ubuntu Terminal and run Ubuntu command line utilities including more.					
			Pleas	e note that	Windows 1) S does not support running this app.					
			To la Men	unch, use " u.	ubuntu" on t	he command-line prompt (cmd.exe), or click on the Ubuntu tile in the Start					
			To u Subs	e this featu ystem for L	ire, one first inux", click C	needs to use 'Turn Windows features on or off' and select 'Windows K, reboot, and use this app.					

检测 Ubuntu WSL 版本。以管理员身份执行:

wsl.exe -l -v		
PS C:\WINDOWS\system32> NAME * Ubuntu-18.04 docker-desktop-data docker-desktop Ubuntu	wsl.exe -l -v STATE Stopped Running Running Running	VERSION 1 2 2 1

示例中安装的 Ubuntu Name 为 "Ubuntu", 如像上图出现 Ubuntu 版本为 1, 则继续执行 命令:

wsl.exe --set-version Ubuntu 2

出现下图结果即为成功。



2.3.4. 安装 Docker

下载 <u>Docker Desktop for Windows</u>,如果使用的是 macOS, <u>Install Docker Desktop on</u> <u>Mac | Docker Documentation</u>。

安装完成后双击 Docker Desktop Installer.exe 安装即可完成安装。

Docker Desktop 安装完成后,进入 Settings 界面,选择 Resources 菜单下的 WSL

INTEGRATION, 按下图设置后, 点击右下角的 Apply & Restart 即可。

						Upgra	ade	٥	*	8 Sign in	-	×
Settings												×
I	General Resources ADVANCED PROXIES NETWORK • WSL INTEGRATION Docker Engine Experimental Features Kubernetes	Resource Configure wi I Enable integr Ubun Refresh	es WSL In hich WSL 2 di ntegration wi ration with ac	ntegration listros you v ith my defa	want to access I ault WSL distro istros:	Docker from.						
									Canc	el Apply	& Restart	
٠												

2.3.5. 下载安装包

请自行下载 DataEase 最新版本的离线安装包(v1.2.3 及以上版本)。

安装包下载链接: https://community.fit2cloud.com/#/products/dataease/downloads

启动 Ubuntu。在应用商店里,选择 Ubuntu,点击"启动"按钮启动 Ubuntu,并执行命令切 换到 root 用户:

sudo su -

root@DESKTOP-N7CBM4C: ~ /elcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 x86_64) * Documentation: https://help.ubuntu.com * Management: https://landscape.canonical.com * Support: https://ubuntu.com/advantage System information as of Tue Sep 28 13:44:03 CST 2021 System load: 0.71 Usage of /: 0.6% of 250.98GB Memory usage: 31% Swap usage: 0% Processes: Users logged in: 0 IPv4 address for eth0: 172.23.105.38 => There are 15 zombie processes. l update can be applied immediately. To see these additional updates run: apt list --upgradable The list of available updates is more than a week old. To check for new updates run: sudo apt update This message is shown once a day. To disable it please create the /home/wei/.hushlogin_file. wei@DESKTOP-N7CBM4C:~\$_sudo_su -[sudo] password for wei: Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 x86_64) * Documentation: https://help.ubuntu.com * Management: https://landscape.canonical.com * Support: https://ubuntu.com/advantage System information as of Tue Sep 28 13:44:29 CST 2021 System load: 0.54 Usage of /: 0.6% of 250.98GB Memory usage: 31% Processes: Users logged in: IPv4 address for eth0: 172.23.105.38 Swap usage: -0% => There are 15 zombie processes. 1 update can be applied immediately. To see these additional updates run: apt list --upgradable The list of available updates is more than a week old. To check for new updates run: sudo apt update This message is shown once a day. To disable it please create the /root/.hushlogin file. root@DESKTOP-N7CBM4C:~# _

检查 docker 环境。在 Ubuntu 命令行中执行命令:

docker version

如能像下图一样正常显示 docker 版本信息,则能正常执行 DataEase 后续的安装操作,如

出现异常,请根据提示信息解决异常问题。

root@DESKTOP-N7CBM4	£C: # docker version
Client: Docker Engi	ine - Community
Cloud integration:	: 1.0.17
Version:	20. 10. 8
API version:	1. 41
Go version:	go1. 16. 6
Git commit:	3967b7d
Built:	Fri Jul 30 19:54:02 2021
OS/Arch:	linux/amd64
Context:	default
Experimental:	true
Server: Docker Engi	ine - Community
Engine:	
Version:	20. 10. 8
API version:	1.41 (minimum version 1.12)
Go version:	gol. 16.6
Git commit:	75249d8
Built:	Fri Jul 30 19:52:10 2021
OS/Arch:	linux/amd64
Experimental:	false
containerd:	
Version:	1. 4. 9
GitCommit:	e25210fe30a0a703442421b0f60afac609f950a3
runc:	
Version:	1. 0. 1
GitCommit:	v1.0.1-0-g4144b63
docker-init:	
Version:	0. 19. 0
GitCommit:	de40ad0

2.3.6. 解压安装包

解压安装包。在 Ubuntu 中, 以 root 用户执行如下命令。

假设安装包存放路径为 c:\dataease-v1.5.0-offline.tar.gz

cd /mnt/c

解压安装包

tar zxvf dataease-v1.5.0-offline.tar.gz

2.3.7. 设置安装参数

DataEase v1.5.0 版本支持以配置文件的形式来设置安装参数,如安装目录、服务运行端口、数据库配置参数等,具体参数请参见安装包中的 install.conf 文件:

基础配置

安装目录

DE_BASE=/opt

Service 端口

DE PORT=80

数据库配置

是否使用外部数据库

DE_EXTERNAL_MYSQL=false

数据库地址

DE_MYSQL_HOST=mysql

数据库端口

DE_MYSQL_PORT=3306

DataEase 数据库库名

DE_MYSQL_DB=dataease

数据库用户名

DE_MYSQL_USER=root

数据库密码

DE_MYSQL_PASSWORD=Password123@mysql

Apache Doris 配置

是否使用外部 Apache Doris

DE_EXTERNAL_DORIS=false

Doris 地址

- DE_DORIS_HOST=doris-fe
- ## Doris 查询连接端口
- DE_DORIS_PORT=9030
- ## Doris http 端ロ
- DE_DORIS_HTTPPORT=8030
- ## Doris 数据库名称
- DE_DORIS_DB=dataease
- ## Doris 用户名
- DE_DORIS_USER=root
- ## Doris 密码
- DE_DORIS_PASSWORD=Password123@doris

Kettle 配置

是否使用外部 Kettle - (目前还不支持外部 Kettle,除非不需运行 Kettle,否则请不要修改此参

数)

- DE_EXTERNAL_KETTLE=false
- ## Kettle 服务器地址
- DE_CARTE_HOST=kettle
- ## Kettle 访问端口
- DE_CARTE_PORT=18080

Kettle 用户名

DE_CARTE_USER=cluster

Kettle 密码

DE_CARTE_PASSWORD=cluster

2.3.8. 执行安装脚本

进入安装包目录

```
cd dataease-v1.5.0-offline
```

运行安装脚本

/bin/bash install.sh

注意:

如果使用外部数据库进行安装, 推荐使用 MySQL 5.7 版本。同时 DataEase 对数据库部分 配置项有要求, 请参考下附的数据库配置, 修改环境中的数据库配置文件。

[mysqld]

datadir=/var/lib/mysql

default-storage-engine=INNODB

character_set_server=utf8

lower_case_table_names=1

table_open_cache=128

max_connections=2000

max_connect_errors=6000

innodb_file_per_table=1

innodb_buffer_pool_size=1G

max_allowed_packet=64M

transaction_isolation=READ-COMMITTED

innodb_flush_method=0_DIRECT

innodb_lock_wait_timeout=1800

innodb_flush_log_at_trx_commit=0

sync_binlog=0

group_concat_max_len=1024000

sql_mode=STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZER

O,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION

skip-name-resolve

[mysql]

default-character-set=utf8

[mysql.server]

default-character-set=utf8

特别注意以下几个参数的设置:

character_set_server=utf8

lower_case_table_names=1

group_concat_max_len=1024000

请参考文档中的建库语句创建 DataEase 使用的数据库, DataEase 服务启动时会自动在配置的库中创建所需的表结构及初始化数据。

CREATE DATABASE `dataease` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;

安装脚本默认使用 /opt/dataease 使用的数据库, DataEase 的配置文件、数据及日志等均存 放在该安装目录。

安装目录目录结构说明:

/opt/dataease/

├─ bin #-- 安装过程中需要加载到容器中的脚本

docker-compose-kettle-doris.yml

#-- DataEase 内建的 kettle 和 doris 所需的 Docker Compose 文件

├── docker-compose-mysql.yml #-- DataEase 内建的 MySQl 所需的 Docker Compose 文件

└── docker-compose.yml #-- DataEase 基础 Docker Compose 文件, 定义了网络等基础信息

│ logs #-- DataEase 各组件的日志文件持久化目录

安装成功后,通过浏览器访问如下页面登录 DataEase。

地址: http://目标服务器 IP 地址:服务运行端口

用户名: admin

密码: dataease

O root@DESKTOP-N7CBM4C: /mnt/c/dataease-v1.2.3-offlin	ne					
oot@DESKTOP-N7CBM4C:/mnt/c/dataease-v1.2.3-offline# bash install.sh ====================================						
DATAEASE Log]: 检测到 Docker 已安装,跳过安装步骤 DATAEASE Log]: 启动 Docker ocker: unrecognized service DATAEASE Log]: 检测到 Docker Compose 已安装,跳过安装步骤 DATAEASE Log]: 加载镜像 oaded image: registry.on-qingdao.aliyuncs.com/dataease/dataease:v1.2.3 oaded image: registry.on-qingdao.aliyuncs.com/dataease/de-dorisimaster-0823 oaded image: registry.on-qingdao.aliyuncs.com/dataease/de-dorisimaster-0823 oaded image: registry.on-qingdao.aliyuncs.com/dataease/tettle:8.3-v1.2 oaded image: registry.on-qingdao.aliyuncs.com/dataease/movaql:5.7.25 DATAEASE Log]: 配置 dataease Service DATAEASE Log]: 配置 dataease_dataease-network″ with driver ″bridge″ reating network″ dataease_dataease-network″ with driver ″bridge″ reating doris-fe reating doris-fe reating doris-fe reating doris-fe reating doris-fe done reating doris-fe done reating doris-fe done reating doris-fe done reating dataease						
Name Command	State	Ports				
dataease /deployments/run-java.sh doris-be /entrypoint.sh doris-fe /entrypoint.sh	Up (health: starting) Up (healthy) Up (healthy) Up	0.0.0.0:80->8081/tcp,:::80->8081/tcp 8030/tcp, 9030/tcp 8030/tcp, 9030/tcp				
mostie docker-entrypoint.sh mysqld [DATABASE Log]: 服务启动中,请稍候 [DATABASE Log]: 服务启动中,请	up (healthy)	0.0.0.0:3306->3306/tcp,:::3306->3306/tcp, 33060/tcp				
请通过以下方式访问: URL: http://\$LOCAL_IP:80 用户名: admin 初始密码: dataease root@DESKTOP-N7CBM4C:/mnt/c/dataease-v1.2.3-	offline#					

2.3.9. 注意事项

内置示例数据以 flyway 的形式在 DataEase 启动时自动插入到了 MySQL 数据库中,如果 使用了外部 MySQL 或者修改了内置 MySQL 的容器名称的话,需要登录到 DataEase 控制台,进入到【数据源】页面,选择 "demo" 数据源,将 "demo" 数据源的相关连接信息 修改正确,保存后即可正常使用内置示例数据。

DataEase	仪表板 视图 数据集 <mark>数据源</mark> 系统管理
数据源 +	← 编辑数据源
Q 搜索	* 字称 demo
- 🗅 MySQL	
& demo	描述 demo
	* 类型 MySQL ~
	* 主机名/IP地址 192.168.1.100
	* 数据库名称 dataease-wei
	* 用户名 root
	* 密码
	额外的JDBC连接字符串 characterEncoding=UTF-8&connectTimeout
	* 端口 3306
	高级设置
	校验 保存

2.4. 在线升级

如果您的服务器可以访问互联网, 可以通过以下命令直接升级 DataEase 至最新版本。

升级至最新版本

dectl upgrade

查看 DataEase 状态

dectl status

注意:升级前做好数据库的备份工作是一个良好的习惯。

2.5. 离线升级

按照本文档<u>离线安装</u>步骤, 下载新版本安装包并上传解压后, 重新执行安装命令进行升级。

进入项目目录

cd dataease-release-v1.x.y-offline

运行安装脚本

/bin/bash install.sh

查看 DataEase 状态

dectl status

3. 使用手册

3.1. 数据源

数据源即数据来源,用户可在数据源处通过配置自有数据库信息进行接入,数据源配置完成后可在后续操作中使用。

目前数据源支持 MySQL、Apache Hive、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、MariaDB、 Elasticsearch、Apache Doris、ClickHouse、AWS Redshift、MongoDB。更多类型将在后续版 本持续迭代中持续更新。

3.1.1. 创建数据源

创建数据源时首先需要选择数据类型,例如 MySQL,确认数据类型后表单会根据该数据库所需信息展示需要用户填写及校验的参数。

🗿 Data	Ease	仪表板 视图 数据	集 数据源 系统管理
数据源		+ ← 新建数据源	
Q 提索			
- Mvs	SOL	* 名称	
8	10.1.11.31	描述	
&	demo		
<i>&</i> 1	finebi-demo	* 类型	MySQL
&	CE-dev		
~ 1	ms mysql	* 主机名/IP地址	MySQL
8	10.1.11.202-lm		Anache Hive
~	销售	数据库名称	- paulio - mo
~	研发MeterSphere		Oracle
8	销售数据	用户名	SQL Server
8	chinatelecomgl		PostgreSQL
&	10.1.11.202	密码	Fleetingersh
1)	xxx		Elasticsearch
8 1	metersphere	额外的JDBC连接字符串	MariaDB
~ ~	202		Doris
~ ~	ctg-metersphere	* 端口	0
1	10.1.11.159		
~ I	Mysql	高级设置	
8 1	more ms sql	校验保存	
8	电信国际Meter		

3.1.2. 编辑数据源

选择菜单中需要编辑的数据源,点击【编辑】按钮可修改其配置信息。<u>需要注意的是数据</u> 类型在编辑时是无法修改的,如需替换数据类型,可直接创建新的数据源。

Dat	taEase		仪表板	视图 数	据集 数据源	系统管理
数据源		+	∠ 粉	捉酒信自		
0.18%			V gA	1/4//小日/四		
				* 名	称 demo	
- 🗆 M	lySQL					
æ	10.1.11.31			描	述 demo	
æ	demo	1				
A	finebi-demo			* 类	MySQL	
*	CE-dev			• 士祖夕/(四神	++	
d6	10.1.11.000 lm			主机石/IP地	ME mysqi	
	5 10.1.11.202-Im			• 数据库名	tataease	
00 	田当 研究MatarSphara			AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		
	、销售数据			用户	名 root	
~ &	chinatelecomal					
~~ &	10.1.11.202			密	码	
1	XXX					
æ	metersphere		额外的	的JDBC连接字符	# characterEnd	
æ	202					
æ	ctg-metersphere			* 98	3306	
1	10.1.11.159					
æ	Mysql		高级设置			
æ	more ms sql		校验	编辑		
&	电信国际MeterS					

3.1.3. 校验数据源

在数据集查看、创建、编辑时均可对数据集做【校验】操作,校验时系统会根据用户填入 的配置信息对其做一次连通性验证,如信息无误,且网络连通正常则提示"校验成功"。 如校验失败需进一步检查配置信息的有效性或网络连通性,否则在后续的步骤中系统无法 正常获取到该数据源的数据内容。

DataEase	仪表板	视图 数据集	数据源	系统管理				¢	(b)
源	+	教祝酒店自							
ida zite.	× 3	以油冰口芯							
		* 名称							
🗅 MySQL									
& 10.1.11.3		描述							
∂6 demo									
& finebi-der	10	* 类型							
& CE-dev									
💩 ms mysql		* 主机名/IP地址							
& 10.1.11.2	I2-Im								
& 销售		* 数据库名称							
岛 研发Mete	Sphere								
岛 销售数据		用户名							
& chinateled	omgl								
& 10.1.11.2	12	密码							
. xxx									
& metersph	ire 1899	N的JDBC连接子符串							
& 202									
& ctg-meter	sphere	瑞山							
10.1.11.1	9								
& Mysql	高级设								
& more ms									

3.1.4. 删除数据源

如需删除数据源,可点击对应数据源名称后的【删除】图标进行删除。<u>需要注意在删除数</u> 据源时需要提前检查是否仍有数据集在使用,若该数据源目前有被数据集使用,则无法成 功删除。

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理			ΰ	€, ,	?	管理员 ~
数据源 + ■ Ⅲ素 ■ □ MySQL & 10.1.11.31 & demo & finebi-demo & CE-dev & ms mysql & 10.1.11.202-lm & 销售 & 研发MeterSphere & 销售数据 & chinatelecomgl & 10.1.11.202 I xxx & metersphere & 202 & czy-metersphere I 0.1.11.59 & Mysql						请从左侧选择数据源					

🖗 DataEase	仪表板 視團	数据集	政權黨 系统管理		ç
数据源 +					
Q 推復					
* D MySQL					
& 10.1.11.31					
& demo					
& finebi-demo					
& CE-dev					
ക ms mysql			•	×	
ക 10.1.11.202-Im			④ 确定要删除吗?		
み 销售				取消 确定	
品 研发MeterSphere					
a 销售数据					
ஃ chinatelecomgl					
& 10.1.11.202					
1 xxx					
& metersphere					
d6 202					
35 ctg-metersphere					

3.2. 数据集

数据集相当于一个数据实例,为下一步数据分析或报表制作进行相关的数据准备。

目前支持的数据集创建方式有数据库数据集、SQL数据集、Excel数据集、自定义数据集 四种,其中数据库数据集指直接选择数据库中某一表作为数据集,SQL数据集可通过编写 SQL语句后将其查询结果作为数据集,Excel数据集指通过导入本地Excel数据文件生成数 据集,自定义数据集可根据个人对字段的需求从现有数据集中灵活选择字段组成新的数据 集。

3.2.1. 数据集管理

3.2.1.1. 分组

数据集资源管理目录支持多级文件夹管理(呈树状分布),用户可按照实际使用方式设立 不同维度的文件夹,从而有效对资源进行分组管理。

🛞 DataEase	仪表板 视图	1016 1016	原 系统管理		0 18 🛞 🛞 18 18 2
数据集 🗕 +					
C ## 25 -				_	
C CE-dev			分组		
C chinatelecomglobal					
ElasticSearch			· 233		
▹ □ Excel 数据集_ly			12170		
D Excel_It					
E MeterSphere-luyang					
🗅 MS					
口 support统计				取2月 個以	
□ test_图表					
🗅 yangjian					
▶ □ 【官方示例】					
□ 测试					
口 第七次全国人口普查					
□ 电信国际-控制台					
口 某电商平台推广分析					
□ 果快用品牌销售数据					
- 山 刚在文刊上时					
〇 八平街首 〇 湾友領集1					
() 地方使用					
口 使用趋势					
○ LE 10					
口 习酒云分销数据分析					
□ 销售订单签约查询					
▶ □ 销售数据集-luyang					
□ 异常告璧					
6 用户					
口 云管					

3.2.1.2. 移动

可将数据集移动到不同的分组下。

DataEase	仪表板 视图 数据集 数	居源 系统管理		û 🖫 🕜 管理员 🗸							
🗅 test	测试自定义 😡			编辑自定义数据集							
I yangjian											
▶ □ 【官方示例】											
- □ 測试	<u>数据预定</u> 字段管理										
🖏 测试自定义 🛛 \cdots	易示行 1000 0										
▶ □ 第七次全国人口普查											
▶ □ 电信国际-控制	T Test case ID	⊤ Node ID this case belongs to	⊤ test_id	⊤ Node path this case belongs to							
▶ 🗅 某快消品牌键 → 移动到	000d9324_8f21_46a9_82c2_8107d219ab	15 609bd965_40e4_4525_b7a5_7f91a2dddaf0		は高口道はで通ばける開設機							
▶ □ 某汽车品牌钳 茴 删除	00000524-0121-4000-0202-0107021080	0000000-4964-4020-0780-710182000819		a sub-sector and 1010 and 1010 and 1010 and							
› D 南区交付工时	000e8c3c-22ca-4e9c-9d06-4bd7904676	3f c387ad75-6cfc-4ce5-a801-e1165adb8579		/部署计划/可用区							
▶ 🗅 汽车销售	00123029-504f-4bc3-878e-d98cfc5dcb4	f d4c2ec41-094f-4adc-93e9-fc0f287b4ee6		/会话管理/文件管理/默认页面展示							
> D 汽车销售1	001e3b18-d2f7-438f-9857-bdbffa7d17d2	616167bd-2d65-459e-8579-52f875eea5e4	/用户页面/我的应用/数据库应用								
> □ 使用趋势	0023811b-df48-425e-b55a-c7cec41deb0	d9d70756-4334-49ee-989b-97b1df98aa47		/集群/K8s集群建设/K8s集群工具/grafana							
▼ □ 王者荣耀	00248da2-42a2-47ba-b41d-2f8088a2bf8	9 9cde9862-9851-4f4b-ae9b-b8db8eca30e1		/会话管理/web终端							
- □ 个人信息	00280f18-225f-4b8b-ae4f-7977a1e206a	2 6a23fc9e-db61-4226-81b8-ebfabb6db2f9		/工单管理/待我审批的工单							
				1-17 1-17 100 1-06 1-01 1-06 1-06 1-06 1-07							
	00307400-0000-4234-0023-0204807020	13 20003100-0100-4531-8004-008312645171		/元句Lix1/元始/回回水元站							
🔘 DataEase	仪表板 视图 <u>公司</u> 数据	券 系統管理		口 181 ⑦ 管理员 ~							
 □ 东京奥运会 ■ ☺ demo_de 	奖牌榜 9			编辑自定义数据集							
🛢 🖾 demo_de											
🛢 🔅 demo_de	数据预览 字段管理 将	奖牌榜 移动到									
■ 2 demo_de	重示行 1000	CE-dev									
■ 2 demo_de	T country	chinatelecomglobal	= qty								
a demo_de	10.00	ElasticSearch									
🛢 🗏 demo_de	1000	Excel It	Excel It								
■ 2 demo_de	A.A	MeterSphere-luyang									
10. 深刻時間	自丰	MS		10							
- 四 国内顶情	建大利亚	support统计		14							
■ 至 本土新増	做梦期奥委会	test_图表		13							
● 至 国内新冠	7.00	[官方示例]		13							
● 年 国内疫情	04.00	测试		8. ·							
- Cr 某运动品牌销售	14.00	第七次全国人口普查									
😞 ≆ sales_das		电信国际-控制台									
• D 全国GDP		未吧同十口推厂分析		•							
1 日 測试	46.00	取消	HALL I	5)							
- □ 第七次全国人口普查	中国			21							
e 2020年人口普查。	RE	With a	5	29.							
3.2.1.3. 列表展示类型

可选择列表只展示分组目录或是展示全部。

仪表板	祝西	11678	8.65.75	系统管理								ø	₿ 0	飞敗元 〜
-														
							道从在的古岸者							
	0.211				(人供任 代四 秋田田 秋田田 秋田田	(人供任 (代四 (秋田) (************************************		0.04 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.08 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0.0 M3 0.0.0 N8.5 Add#	Q.R.# R.B.# K.H.#	Q.R.R. R.B.R. R.B.R.F. R.M.R.R.R.R.F.		

3.2.1.4. 数据集搜索

可在数据集列表上方搜索框中输入查询文字,查询范围包括数据集列表中的分组名称及数据集名称。

Image:	🛞 DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理		০ 📆 🕜 েয়ার 🗸
Image:	数据集 +							
I characterizando I characterizando <t< th=""><th>Q. 投票 全部 ~</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	Q. 投票 全部 ~							
- Contained outserved - Datability Contained outserved<	E-dev							
 Castageneration Castageneration<	1 chinatelecomolobal							
 	D ElasticSearch							
1 Rodu R 1 Matschlere-Sylang Matschlere-Sylang Matschlere-Sylang Matschlere-Sylang Matschlere-Sylang Isegment Matschlere-Sylang Matschlere-Sylang	› □ Excel 数据集 Iv							
 □ Martisphere-Jyang □ Martisphere-Jyang □ Martisphere-Jyang □ Languan □ Languan □ Jartisphan □ Martisphere-Jyang □ Martisphe	Excel It							
□ Mail □ Mail □ SupportBit! □ SupportBit! □ SupportBit! □ SupportBit! □ Bit! □ Mail	D MeterSphere-luvang							
3 support 1 support 1 sta_工具用 1 sta_工具用 1 sta_Table	D MS							
□ は広規を □ いの()のの □ に方かり] □ おにくなれくり音覧 □ 私に引きた割ら □ 私に引きた割ら □ なに引きた割ら □ ない口がきれます □ ない口がきれます □ ない口がきれます □ ない口がきれます □ ない口がきれます □ ない口がます □ ない口がます □ ない口がます □ ない口がます □ ない口がます □ ない日がます	□ support统计							
□ raylow □ Strajie □ Strajie <t< th=""><th>口 test_图表</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	口 test_图表							
 「方奈明] 「「方奈明] 「「方奈明] 「「「方奈明] 「「「「京奈明] 「「「「京小」 「「「「京小」 「「「「京小」 「「「「京小」 「「「「「「「」」」 「「「「」」	🗅 yangjian							
回転 回転のに数 電気の目前の 目前の 日本の目前の 日本の目前の </th <th>▶ □ 【官方示例】</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	▶ □ 【官方示例】							
□ 特式の違いの目的 現从左側の目前 □ 単位国府-5期分 二 単位国府-5期分 □ 単位目の目前の 二 単位目の目前の □ 其代和高校目的の □ 「大作高校目的の □ 以下をいた □ 「大作物間1 □ 内容 □ 「大作物間1 □ 小花 □ 「大作物間1 □ 「大作物間1 □ 「大作物1	口 測试							
● 地域国際・分解価 ● 地域国際・分解価 ● 単体周期(特徴度) ● 以有用 ● 以有用 ● 以前 ● 以有用 ● 以前 ● 以有用 ● 以前 ● 以有用 ● 以有用 ● 以有用 ● 以前 ● 以有用 ● 以前 ● 以有用 ● 以前 ● 以有用 ● 以前 ● 以前 ● 以前	□ 第七次全国人口普查						德认去假选择事	
대부탁 사용 가 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	□ 电信国际-控制台						HE79-CL 103-K03+55	
당 사용 시작 비행 정정 전 도 사용 시작 비행 시작 도 사용 시작 비행 다 사용 비행	□ 某电商平台推广分析							
대 제도 2 시 기 제 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□ 某快消品碑销售数据							
 D 태도오위1151 D 카도 해정 D 카도 해정 D 카도 해정 D 해정 전 D 해정 전 D 환경 전 D 해정 전 대 (1) D 환경 전 D 해정 전 (1) 	□ 某汽车品牌销量							
□ 汽车销售 □ 汽车销售 □ 均均置 □ 均匀置公销数置分析 □ 均匀置公销数置分析 □ 均匀型结束Apano □ 均匀型结束Apano □ 均匀型 □ 均匀型 □ 均匀型 □ 均常公 □ 方向 □ 方	> 口 南区交付工时							
	口 汽车销售							
나서학액 나서학액 · 고객학생 · 고객학생 · 고객학생호당 · 고객학생호당 · 고객학생호당 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□ 汽车销售1							
C (空川助务 C) 空川助务 C) 空商分類 S (2) 主要分量 S (2) 主要分量 S (2) 主要分量 S (2) 主要分量 S (2) 生活 S (2	□ 缺陷管理							
 □ 2 常要編 □ 3 常語分類就最分析 □ 5 常語分類就最分析 □ 5 常語表現業-kyang □ 5 常告費 □ 用P □ 5 常 	□ 使用趋势							
D 3項担分構成组分析 D 4時間17年短的週間 D 1 時間13編-54mg D 3時間13編-54mg D 3時間14年10月11日 D 3時間14日 D 3時間 D 3時間 D 3時間 D 3時間	› Ci 王者荣曜							
口 時間170至250回前 口 時間170至250回前 口 時間170至250回前 口 月270 口 月270 二 月27 二	□ 习酒云分销数据分析							
 D 時售款請集-lyang D 時售款請集-lyang D 用P D 否認 	口 销售订单签约宣询							
다 부탁하면 다 다 가 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다	▶ □ 销售数据集-luyang							
D 用P D 元間	□ 异常告警							
	□ 用户							
	口 云管							

3.2.1.5. 数据预览

数据预览区可预览数据情况,默认显示行数为"1000",可自行调整。

ase	WARNA THEM	RULE AND AND A												
(例) 馬道会	demo_demo_olympiad_at	demo_demo_olympiad_athlete												
E demo_de E demo_de	数据预算 字段管理	<u>教授规定</u> 字段管理 数据关联												
∃ demo_de	显示行 1000													
E demo_de	T code	# sort	₹ name	T country	T game	# hot_num								
3 demo_de	1	1	形和用力	1	3	37770								
2 demo_de 2 demo_de	10	10	划诗堂	1	2	4651								
E demo_de	2	2	马尾	1	2	13186								
応/# 校	3	3	苏纳森	1	3	11523								
5动员热搜榜 5倍	4	4	8.2	7	2	9586								
动品牌销售	5	5	18.6	1	11	7941								
3DP	6	6	许哥	1	2	7183								
国人口普查	7	7	ES	1	2	6743								
- 控制台	8	8	补额罚	1	2	5008								
1台推广分析 L建销售数据	9	9	契括东	1	2	4941								
山畔拍頭														
1工时														
1														
1														
。 销数据分析														
靈约靈調														
f集-luyang														

DataEase 开源数据可视化系统手册 V1.5.0

3.2.1.6. 字段管理

字段管理区域展示数据集字段详情,在此区域用户可根据需求调整字段类型、重命名字段名、切换维度/指标、新建计算字段等。

🛞 DataEase	仪表板 祝图 数3	R集 数据源	系统管理				口 뿹 ⑦ 飞致云 ~
 □ 【官方示例】 □ 东京奥运会 	demo_demo_olympiad_	athlete @					
≡ ≇ demo_de	数据预定 字段管理	数据关联					
≣							
■ 2 demo_de	 ・ ・ ・	1步字段					Q. 提索
e demo_de							
⊒ ∞ demo_de	18.00						Ŭ
⊒ demo_de	造中 字段名	原始名	字段类型	原始类型	维度/指标转换	持 位	
■ # demo_de	Code	code	─ ▼ 文本	▼ 文本			
	name	name	✓ T 文本	T 文本	(8)		
13 奖牌榜							
 □ 运动贝热强物 □ 国内疫情 	country	country	V 1 X4	T X4	4		
> 口 某运动品牌销售	game	game	✓ T 文本	▼ 文本	(1)		
› □ 全国GDP	指标						~
	遗中 字段名	原始名	字段类型	原始类型	维度/指标转换	操作	
□ 第七次主国人口普查 □ 电信国际-控制台	sort 🖸	sort	~ #数值	# 数值	(2)		
□ 某电商平台推广分析	Mot_num	hot_num	→ #取価	# 10:10	(2)		
□ 杀伏用面牌销售奴据 □ 某实实品建销量							
) 面区交付工时 							
口 汽车销售							
□ 汽车销售1							
□ 缺陷管理							
□ 使用趋势							
> □ 王者荣耀							
口 习酒云分销数据分析							
□ 物告り単立约宣词 □ 始告約提供-invana							
- ロ 明直式開来-luyang							

新建计算字段:可在数据集已有字段基础上进行二次计算生成新字段,例如简单的加减乘 除或是使用对应数据库相关功能函数(<u>Excel数据集及定时同步数据集的数据存储在 Doris</u> 组件中, 需使用 Doris 支持的函数)。

🕞 DataEase	(X86 85 6)	an aga atre			0 🖏 🛈 185 -							
- D [官方示例]	demo_demo_olympiad_	demo_demo_olympiad_athlete										
a 🤤 🗧 demo_de	数据预算 学校管理	RENE TRUE REAL										
■ ⇒ demo_de		新建计算字段	新建计算字段									
🛢 🗄 demo_de		学校者 计输入系统										
g 2 demo_de	H.H.	学级表达式	点击引用字段 0	点击引用函数 0								
S demo_de	请中 字段表	1	(2) 被罪	0.88								
a demo de	code		15.12	ABS(ii)								
B B demo de			T code	ADDS(x)								
5 实施统	nume:		T name	ASIN(x)								
均 动动质所提供	country		T country	ATAN(x)								
・ C2 国内疫情 ・ C2 某运动品牌销售…	garie garie		- Gane	CASE expr WHEN v1 THEN r1 [WHEN v2 THEN v3 IELSE rr1 END								
・ CI 全国GDP	70.44			CERLIN								
	15中 学程 在		# sof	CHAR_LENGTH(str)								
口 第七次主張人口豐重	tree and		# hot_num	CONCAT(s1,s2,								
口、某些需求会进行分析				005(0)								
口 某使泪品牌初售款框	taot_truits	数据类型 國際 招称		COT(x)								
〇 某汽车品牌销量		平段実型 文本 ジ		CURDATED								
• 臼 南区交付工时				CURRENT_DATE()								
口 汽车销售				ICH III.								
口 汽车销售1												
□ 動簡繁理												
口 使用趋势												
・ 口 土有常輝												
口 动植具力剪刺感力加												
> C) 销售数据集-luvang												
口 昇業告輩												
口用户												

3.2.1.7. 数据关联

在【数据关联】菜单下可新建字段与其他数据集字段的关联关系,关联方式有"左连接"、"右连接"和"内连接"。"内连接"指关联后只查询基于此连接两张表均存在的数据。"左连接"指关联后以左表为主表,只查询基于此连接左表存在的所有数据。右连接"则相反。

仪表板 视图 数据	集 数据源	系统管理			口 勁 ⑦ 管理员							
demo_demo_olympiad_athlete												
数据预览 字段管理	数据关联											
⊙ 新建关联												
关联表	关联字段	关联关系	被关联表	被关联字段	操作							
demo_demo_olympiad_athlete	country	左连接	demo_demo_olymplad_country	code	编辑图图线							
demo_demo_olympiad_athlete	game	左连接	demo_demo_olympiad_hot_ga	code	約61年間 田 切天余							
			110									
	仪表板 视图 数据 demo_demo_olympiad_al 数据预宽 字段管理 ④ 新建关联 关联表 demo_demo_olympiad_athiete	仪表板 祝田 数紙種 数据源 demo_demo_olympiad_athlete ● 数据預覧 字段管理 数据关联 ③ 新達夫联 采取表 大歌字段 demo_demo_olympiad_athlete country demo_demo_olympiad_athlete game	仪表板 祝田 武振 数据源 系统管理 demo_demo_olympiad_athlete ● 数据預覧 字段管理 数据关联 ● ● 新建夫联 ● 大歌市< 朱歌手段 朱敬夫系	代表板 祝田 我菜童 鉄菜園 系統管理 demo_demo_olympiad_athiete ● 安藤芳変 安藤芳葉 安藤芳葉 今 新達夫荻香 女歌字録 英歌子録 女歌字録 英歌子録 英歌子録 demo_demo_olympiad_athiete country 左遠接 demo_demo_olympiad_athiete game 左遠接	代表板 祝田 我菜童 鉄銀道 系統管理 demo_demo_olympiad_athiete の 協定大阪 文教育会 大教学品 英教学品 単元本教学品 単元本教学品 文教学品 大教学品 英教学品 単元本教学品 単元本教学品 付emo_demo_olympiad_athiete country 左连接 demo_demo_olympiad_country code 付emo_demo_olympiad_athiete game 左连接 demo_demo_olympiad_hot.ge me code							

🛞 DataEase	仪表版 祖國 教授課 致遐源 系统管理	口 腦 ⑦ 管理
→ Ci yangjian → Ci 【官方示例】	demo_demo_olympiad_athlete	
 □ 东京奥运会 ■ 至 demo_de 	数据预览 字段管 关联设置	
■ # demo_de	② 新建关联 demo_demo_olym 左连接 请选择关联表	
 ■ demo_de ■ demo_de 	【读法律关节字段 ◇ □ 和建版 英語表 「读法律关节字段 ◇ □ 内连接 请法律关联字段 ◇	36.07
 ■ ≇ demo_de ■ ≇ demo_de 	demo_demo_olympiad_a	siese mite
 ■ ≇ demo_de ■ ≇ demo_de 	demo_demo_olympiad_avvene gene couter mo	MENE MIAR
 ● 幸 demo_de ● 奖牌榜 □ 运动员热搜榜 • □ 国内疫情 • □ 其行动品牌领集 		

3.2.1.8. 更新信息

当数据集存在同步信息时,例如手动导入更新的 Excel 数据集,定时同步的数据库数据集均可在【更新信息】一栏查看数据更新结果及详细信息。

DataEase	仪表板 视图	数据集	数据源 系统管理		□ 1 1 ⑦ 管理员 >
 ○ 至 虚拟机版本 ○ 至 虚拟机实例 ◎ 至 云平台费用 > □ 某电商平台推广分析 	某电商不同用户	詳体转化情况-普	通会员 ❶		编辑Excel
	数据预览 字目	Q管理 数据关	联 更新信息		
● 某电商不同用户	C 創新				
 	任务名称		开始时间	结束时间	状态
▶ 🗀 某汽车品牌销量	替换		2021-12-21 13:45:59	2021-12-21 13:46:02	成功
 □ 南区交付工时 □ 汽车销售 	初始导入		2021-12-21 10:20:26	2021-12-21 10:20:34	成功
 □ 汽车销售1 □ 缺陷管理 □ 休用给款 					
 □ 使用超好 □ 王者荣耀 					
▷ 习酒云分销数据分析					
 □ 销售的平型3500 □ 销售数据集-luyang □ □ ● ● 単単単 					

3.2.2. 添加数据集

支持添加数据集类型有数据库数据集、SQL数据集、Excel数据集、自定义数据集。数据 集需放置在分组下,首次添加数据集需至少创建一个分组。

添加"数据库数据集"和"SQL数据集"时需要需选择连接方式,有"直连"和"定时同步"两种,定时同步支持"立即更新"与"稍后同步"两种模式。<u>注意:"立即更新"会</u> 立即触发生成同步数据的任务,"稍后同步"需另外配置同步任务信息才能触发数据同 步。

□ Rustandauri □	DataEase	仪表板	视图	政派集 数	据源 系统管理			0 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
	ElsaticSearch Escel 設置無少 Escel 設置無少 Escel 支援無少 Escel 支援無少 Escel 支援 MAS supportEft InterSphere-Lyang MAS Escel 大学会議所合いての目前 InterSphere-Lyang MAS Escel 大学会議員報告報 InterSphere-Lyang InterSphe	€ #1650.05% ↔ 00.05%				GLA.C.STEPP		

3.2.2.1. 添加数据库数据集

创建数据库数据集时需先选择一个数据源,系统会根据所选数据源展示其下的表或视图, 用户在其列表中勾选一项后保存即可完成数据库数据集的创建。<u>数据库数据集不支持自定</u> 义命名,采用数据源名称与表名组合方式自动命名。每张表只支持被引用创建一次数据库 数据集,再次创建时无法重复选择同一张表。

DataEase	(2表板 视图 数据票 数据源 系统管理 【
数据集	+ 添加数据库数据集
Q 搜索 全部 ~	demo V Ēž V
> 🗅 CE-dev	area_mapping chart_group chart_view dataease_version dataset_group dataset_table dataset_table_fie
 Chinatelecomglobal ElasticSearch 	dataset_table_function dataset_table_incremental_config dataset_table_task dataset_table_task_log dataset_table_union
▹ ロ Excel 数据集_ly ▹ ロ Excel_lt	demo_domestic_epidemic demo_gdp_2021 demo_gdp_by_city demo_gdp_by_city.
 Image: MeterSphere-luyang Image: Image: Image:	demo_gdp_history demo_new_trend_of_diagnosis demo_olympiad_athlete demo_olympiad_audience_age demo_olympiad_s
▶ □ support统计	demo_olympiad_country demo_olympiad_data_update demo_olympiad_gold_date demo_olympiad_hot_game demo_olympiad
 D yangjian 	demo_olympiad_medal_qty demo_recent_local_cases demo_sales_dashboard demo_vaccination file_content file_
 □【官方示例】 □ 在市庫法会 □ た 0.448 	license my_plugin panel_design panel_group panel_link panel_link_jump panel_link_jump_info
▶ C U 万租 ▶ C U 添加数据集 >	panel_link_jump_target_view_info panel_link_mapping panel_pdf_template panel_share panel_store panel_subject
▶ □ 全国GDP	■ 数据库数据集 SOL 数据集 Lview panel_view_linkage panel_view_linkage_field plugin_sys_menu qrtz_blob_triggers qrtz_calendars
 □ 測试 □ 第七次全国人口普查 □ 中午回時には料合 	e Excel 数据集 fred_triggers qrtz_job_details qrtz_locks qrtz_paused_trigger_grps qrtz_scheduler_state qrtz_simple_triggers
□ 电话国际-控制合 ▷ 其体消品牌销售数据	qrtz_simprop_triggers qrtz_triggers schedule sys_auth sys_auth_detail sys_dept sys_menu s

3.2.2.2. 添加 SQL 数据集

编写 SQL 语句获取需要的数据集合,这个方式对比直接添加数据库数据集会有更好的灵活性。SQL 数据集支持关键词提醒,例如"SELECT"、"FROM"等。完成 SQL 语句编写 后可点击【预览】按钮查看 SQL 查询结果。

DataEase	仪表板 祝園 動廠第 系统管理	C 🖫 🕐 TRE
chinatelecomglobal ElasticSearch	湖加 SGL 数据集	取消 确认
▷ Excel 数据集_ly □ Excel It	✓ R8 0.5 √ BUILERS	
 MeterSphere-Luyang MS support統计 tost_回表 yangjian (官方示例) 		
 回 測试 □ 第七次全国人口普查 	数据预览	預览
 □ 电信国际-控制台 □ 某电商平台推广分析 □ 某快消品牌销售数据 ○ 某快消品牌销售数据 		
 □ 未八平回時前里 □ 南区交付工时 □ 汽车销售 ○ 汽车销售 		
□ 八平明書1 □ 缺陷管理 □ 使用趋势		
 ロ 王者荣耀 ロ 习酒云分销数据分析 ロ 销售订单签约查询 	私光問題	
 ご 销售数据集-luyang ご 异常告誓 〇 田白 		
 ロ 云管 ロ 运営分析 		
 ご 主机情况 □ 住房公积金业务总情况 □ 助力抗疫 	P = 100 & R =	
▷ 专用数据集文件夹	80/11/10/07/258338	

3.2.2.3. 添加 Excel 数据集

需上传本地 Excel 文件,以 Excel 文件数据作为该数据集内容。当 Excel 存在多个 sheet 页时系统会展示出所有 sheet 页名称,用户可根据需要选择需要导入的 sheet 页。

创建 Excel 数据集时需注意: 文件中不能存在合并单元格、文件的第一行为标题行,不能 为空,不能为日期型、Excel 文件大小请确保在 500MB 以内。

DataEase	仪表板 视图 数据集	数据源	系统管理						¢	影 ? 管	理员 ~
数据集 +	添加Excel数据集 ●									取消	确认
Q 提索 全部 ~	上传文件	数据集名称	本南区交付组	人员-Sher 数据	居预览(显示前100	0行数据)					
E CE-day	→ 😑 本高區真創組人员.xlsx	时间	∨ 时间	时间	─ 迟冰	文本	杨宇亭	文本 ~	俞乐	文本	✓ §
Clicker Clicker Clicker	 ○ 決印图 ○ 抗年六郎末島 	6/3(#18		(₂ 1/18		* II					
ElasticSearch	□ 按如平检查付入月	‰3 ⊪ 18		i, 1, 18				0.10	00		
▷ Excel 数据集_ly	Sheet1	/3 H * 8		$i_{i},i_{i}:=$				1		C	
MeterSphere-luyang	☑ Sheet2 向言書書書書書人月	/31 /1 m		1,0,18		•				1	
MS		1/- 10/* 3		/1/18				1		1	
► Li supportanti⊤ Ci test		2,01/11		11,1418	11,1418						
> 🗀 yangjian		<i>.j</i> : 1/11		1. N18		1					
- □ 【官方示例】		10.10.91						1			
› 🗅 东京奥运会				./							
> □ 国内疫情		i/3 ⊮™ 0		2/4,19		1		1			
) □ 分組		3/3 1µ=0		3/ 0 _i191		1		1		1	
▶ □ 测试	居库数据集	7/31⊌⊉0		4/8, 19		1		1		1	
 ○ 第七次全国人口普查 ○ 申信回時: 約制台 	 ○ 第七次全国人口普查 ◎ Excel 数据集 ● Excel 数据集 		7/31/20			1		1		1	
 ・ ロ 宅店国际-22制合 ・ ロ 某快消品牌销售数据 ・ ロ 某次在品牌销量 	定义数据集										

3.2.2.4. 添加自定义数据集

自定义数据集是从现有的数据集合中有导向的选择字段衍生出新数据集的方式。需注意, 如果自定义数据涉及多个数据集,需要预先在数据集之间创建关联关系,详细操作请见数 据关联。

DataEase	仪表板 视图 <u>数据集</u>	数据源 系統管理	① 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
数据集 +	添加自定义数据集		取消 确认
Q 搜索 全部 ~	名称 自定义数据集		
> 🗅 CE-dev	数据集	数据预览	
C chinatelecomglobal			
ElasticSearch	Q 搜索	全选	
▹ □ Excel 数据集_ly	CE-dev		
Excel_it	chinatelecomglobal		
Image: MeterSphere-luyang	ElasticSearch		
▹ 🗀 MS	▶ Excel 数据集_ly		
▹ □ support统计	Excel_lt		
🗀 test	MeterSphere-luyang		
🕨 🗀 yangjian	MS		
▼ □ 【官方示例】	support统计	暂无数据	
▶ 🗅 东京奥运会	test		
▶ [1 国内応信	yangjian		
▶ 🖸 🖸 分组	▶ 【官方示例】		
▶ [● 添加数据集 > 🛢 🖉	义据库数据集		
▶ □ 测试 😜 S	GQL 数据集 次全国人口普查		
▷ 第七次全国人口普查	xcel 数据集 国际-控制台		
▷ 电信国际-控制台	自定义数据集 消品牌销售数据		
🕨 🗅 某快消品牌销售数据 📃 🍟	左只陣襟暴		

3.2.3. 查看数据集

添加数据集后,可随时查看数据集详细信息。不同类型的数据集在信息展示上会有些差 异。

LT OLIVER							
C chinatelecomglobal	sales_dashboard @	洋橋					编辑 SQL 数据
 ElasticSearch Excel 数据集_ly Excel 数据集_ly 	軟張預算 字段管理	<u>教務集</u> 数据源					
MeterSphere-luyang	皇示行 1000	名称 sales_dashboard					
D MS	T 卸份	类型 SOL 封照集		↑ 严品名称	# 162	# 1018-88	# 1340403840
□ test_面表	2021	模式		19.00	23	431	500
🗅 yangjian	2021	直连		1982	40	433	500
 口【官方示例】 、 、 (2) 东京県市会 	2021	admin		63	67	445	500
· □ 国内疫情	2021	創建时间 2021-08-03 14:26:40		建筑	23	556	500
- 口 某运动品牌销售	2021	5	制度四部	野餐堂	33	444	500
i = sales_das □ 全面GDP	2021	6	销售二部	11日日	18	344	500
コ 測试	2021	7	制炼三郎	83	66	433	500
3 第七次全国人口普查 5 由位印段_約割合	2021	8	转售一部	野営附件	112	556	500
D 某电商平台推广分析	2021	9	91562385	野根並	23	541	500
二某快消品牌销售数据	2021	10	初货二郎	野餐垫	-40	612	500
コ 第八年曲時明里 コ 南区交付工时	2021	11	915-05	野豆和牛	-67	454	500
□ 汽车销售	2020	12	915023.05	野根型	23	321	500
□ 汽车销售1 □ 缺間管理	2020	1	912020	88	44	556	500
口 使用趋势	2020	2	9155-55	野宫附件	89	444	500
コ王者栄羅	2020	3	W26255	*3	34	666	500
コ シルムガ明戦略分析 コ 销售订单签约查询	2020	4	利用三部	野面和中	33	545	500
3 销售数据集-luyang	****		11 m 11	an in			

DataEase 开源数据可视化系统手册 V1.5.0

3.2.4. 编辑数据集

3.2.4.1. 编辑 SQL 数据集

点击【编辑 SQL 数据集】后可调整 SQL 内容,之后点击【预览】可查看新的数据。

DataEase	仪表板 🕴	视图 数据集	数据源	系统管理			Q	副 ⑦ 管理员 ~			
 □ test □ yangjian □ 【官方示例】 	个人信息 ● 数据预览	字段管理					sata :				
› □ 测试 › □ 第七次全国人口普查 › □ 电信国际-控制台	显示行 1	1000	٩								
▷ □ 某快消品牌销售数据	T name		# fight_score		# mvp_count	# match_count	# hero_count	# win_rate			
 □ 第二年品牌相量 □ 南区交付工時 □ 汽车销售 □ 汽车销售 □ 汽车销售 □ 汽车销售 □ 使用趋势 □ 使用趋势 □ 使用趋势 □ 使用趋势 □ 空小花県 ○ 至 个人信息 ○ 英雄数据 □ □ 以当政据 ○ 口 公共数据 ○ 口 四連三〇〇株里公任 	splend N		57456		567	3500	44	53.12			

DataEase	仪表板 视图 数据集	数据源 系统管理			¢ !	間 ⑦ 管理员 >
✓ □ 东京奥运会	编辑 SQL 数据集					取消 确认
 ■ 幸 demo_de ■ 幸 demo_de 	demo 🗸	sales_dashboard				
 ■ ≇ demo_de ■ ≇ demo_de 	1 select 2 'year' as '年份', 3 'mounth' as '月',					
 ➡ demo_de ➡ demo_de ➡ demo_de 	4 `sales_dept` as '領售 5 `product_name` as '产 6 `sales_qty` as '領量', 7 `sales_empunt` as '領量',	5门', 3名称',				
 ⇒ demo_de % 2 kpm 	9 from demo sales dash	ng , 所售額 [·] board				
13 运动员热搜榜	数据预览					预览
✓ □ 国内疫情 ■ 至 本土新増…	年份	月	销售部门	产品名称	销量	销售额
■ 幸 国内新冠	2021	1	销售一部	睡袋	23	431
■ 幸 国内疫情 ■ 幸 近期31省…	2021	2	销售二部	野餐垫	40	433
▼ □ 某运动品牌销售	2021	3	销售三部	帐篷	67	445
i i sales_das	2021	4	销售一部	睡袋	23	556
▶ □ 全国GDP	2021	5	销售四部	野餐垫	33	444

3.2.4.2. 编辑 Excel 数据集

可以通过【替换】或【追加】两种方式修改 Excel 数据集, 【替换】的方式会清空之前的 数据后再导入新的数据, 【追加】是在原来数据基础上增加数据。 <u>需注意:由于追加数据</u> 时系统需判断该数据是否已存在, 所以 Excel 中若存在多行数据, 其各字段内容完全一致 时, 导入后只会保留一条。

DataEase	仪表板 视图 数据	集 数据源 系统管理			¢	1918 🕜 管理员 🗸
□ test	2020年人口普查各地区人	□数 ●				编辑Excel
▶ □ 【官方示例】 ▼ □ 测试	数据预览 字段管理	数据关联 更新信息				替换
 □ 測试自定义 □ 第七次全国人口普查 	显示行 1000	Q				
2020、20210、	⊤ 地区	# 0-14 岁	# 15-59 岁	# 60 岁及以上	# 其中65岁及以上	#人口数
● 2020年人口普查	上海省					24870895
● 2020年人口普查♀ ☺ sheet2	云南省					47209277
● 城镇化水平最高	全国					1443497378
 	内蒙古自治区					24049155
 反映演出2 ⑤ 历次普查人口年 	北京市					21893095
⑤ 历年普查人口受	吉林省					24073453
 為 人口数据 ラ 销售 世界大… 	四川省					83674866
 销售情况表 	天津市					13866009
● 销售情况表f	古家园能会运行					7000054

3.2.4.3. 编辑自定义数据集

自定义数据集可重新编辑调整其下相关的列信息。

DataEase	仪表板 视图 對凝集	数据源 系统管理			¢ B	⑦ 管理员 ~
C⊐ test ▹ C⊐ yangjian	编辑自定义数据集					取消 磷认
 □ 【官方示例】 □ 測试 	名称 测试自定义					
11. 测试自定义	测试用例 🔶	研发MeterSphere_test_c	数据预览			
 □ 第七次全国人口普查 ፪ 2020、20210、 	Q 报業	■ 全选	Test case ID	Node ID this case belongs to	test_id	Node path
● 2020年人口普查	■ 至 研发MeterSphere_te	T Test case ID	000d9324-8f21-46a9-82c2	608bd865-49e4-4525-b7a5		/接口测试/)
 2020年人口普查… ③ ③ sheet2 		T test_id	000e8c3c-22ca-4e9c-9d06	c387ad75-6cfc-4ce5-a801		/部署计划/i
● 城镇化水平最高		T Node path this case be	00123029-504f-4bc3-878e	d4c2ec41-094f-4adc-93e9		/会话管理/;
 关联测试 关联测试2 		T Test case name	001e3b18-d2f7-438f-9857	616167bd-2d65-459e-8579		/用户页面/:
● 历次普查人口年		T Test case maintainer	0023811b-df48-425e-b55a	d9d70756-4334-49ee-989b		/集群/K8s1

3.3. 视图

视图是仪表板的组成元素之一,能用各种图表的形式更直观的展示数据集的数据。作用是帮助用户以图表的形式更好的理解及表达数据。

视图目前支持两种图表库: AntV和ECharts。支持的视图类型有:表格类型(汇总表、明 细表),指标类型(指标卡、仪表盘),趋势类型(基础折线图、堆叠折线图、组合 图),比较类型(基础柱状图、堆叠柱状图、横向柱状图、横向堆叠柱状图),分布类型 (饼图、南丁格尔玫瑰图、雷达图、矩形树图),关系(散点图、漏斗图),空间位置 (地图)。

3.3.1. 视图管理

3.3.1.1. 分组

同上文分组。

3.3.1.2. 列表展示类型

可选择列表只展示分组目录或是展示全部。

🛞 DataEase	仪表板	视图 数	据集	数据源	系统管理					¢	1	飞致云 〜	
233 ・ ● 原目の ● 原目の ● の 原目の ● の 原目の ● の 単語の ● の ● の 単語の ● の ● の 単語の ● の ● の ● の ● の ● の ● の ● の ● の ● の ● の							境从在前选程度						

3.3.1.3. 视图搜索

可在视图列表上方搜索框中输入查询文字,查询范围包括视图列表中的分组名称及视图名

称。

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理				¢	管理员 ~
视图 +										
○ 搜索 全部 ~										
Chinatelecomglobal										
MeterSphere_It										
⊢ 🗅 ms-liu										
▹ □ MS_测试用例_ly										
▹ □ MS_缺陷管理_ly										
▹ □ support 统计										
▹ □ test_图表										
▹ 🗅 yangjian										
▶ 🗅 【官方示例】						请	从左側选视图			
□ 测试										
▷ □ 第七次全国人口普查										
▶ 🗅 各处理人缺陷数量										
▶ 🗅 公司销售订单签约										
▶ 「> 均則台_江首										

3.3.1.4. 数据

【数据】一栏主要为视图的基本配置界面,包括选择视图类型,配置视图指标、维度,配置过滤字段、钻取字段等。





类别轴/维度:事物或现象的某种特征,如性别、地区、时间等都是维度。其中时间是一种 常用、特殊的维度,通过时间前后的对比,就可以知道事物的发展是好是坏。

值轴/指标:用某个统一的标准去衡量一个业务,这个标准就是指标。

过滤器:通过给特定的字段设置过滤条件来筛选该条件下的数据。过滤器支持设置多个字段,每个字段可以设置不同的过滤条件。

钻取/维度: 钻取能够帮助用户清晰、直观地了解不同层级数据的上下级关系,并聚焦于自 已感兴趣的内容。钻取可以改变当前多维分析中维的层次,变换分析粒度的一类分析方 法。

3.3.1.5. 样式

样式的调整主要是对【图形属性】和【组件样式】进行调整,<u>不同的视图类型可支持的样</u> 式会有所差异,不同的图表库(echarts、antv)在样式上也有一些差异。

【样式优先级】可以选择为视图或仪表板。视图的颜色与仪表板的背景色等属性不同时, 以样式优先级选择项为主来显示。



DataEase 开源数据可视化系统手册 V1.5.0

【图形属性】这部分主要针对图表图形的调整。包括颜色、大小、标签、提示等。不同图



表类型一般具备不同的参数属性。

【组件样式】主要是对组件的调整,包括有:横轴、纵轴、标题、图例、背景。横轴的位置、名称、名称颜色、轴值、轴线显示、标签显示、标签颜色、标签角度、标签大小和内容格式等。

DataEase 开源数据可视化系统手册 V1.5.0



3.3.2. 添加视图

添加视图时候需要依次输入视图标题,选择数据集,选择图表类型。视图的风格有: AntV 和 ECharts 两种。视图的图表类型有:表格类型(汇总表、明细表),指标类型(指标 卡、仪表盘),趋势类型(基础折线图、堆叠折线图、组合图),比较类型(基础柱状 图、堆叠柱状图、横向柱状图、横向堆叠柱状图),分布类型(饼图、南丁格尔玫瑰图、 雷达图、矩形树图、词云图),关系(散点图、漏斗图),空间位置(地图)。操作如下 图所示。

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理	
视图 +						
Q 搜索 全部 ~						
C chinatelecomglobal						
🕨 🗅 MeterSphere_lt 🛛 🕂 😶						
▶ 🗅 ms-liu						
▶ 🗅 MS_测 🗈 分组						
▶ 🗅 MS_缺 🔮 添加视图						
▶ □ support 统计						
b 🗅 yangjian						
▶ 🗀 【官方示例】						
□ 测试						请从左侧选视图
▷ □ 第七次全国人口普查						
▷ □ 各处理人缺陷数量						
▶ □ 公司销售订单签约						
▶ 🗅 控制台-订单						
▶ □ 南区交付工时						

注意: AntV 风格特有词云图、瀑布图、水波图。Echarts 风格特有地图、组合图。

🛞 DataEase	仪表板 把四 数据集 数据源	系統管理 0 🦉	1
视图	添加视图		
○服業 全部・	视图标题 新建视图		
Ci chinatelecomglobal Ci MeterSphere_It Ci ms-liu	①选择数据集 数据集	(2) 选择图表类型	
 □ MS_测试用例_ly □ MS_缺陷管理_ly □ support 统计 	△ 世余 全部 ∨		
 ロ yangjian ロ 【官方示例】 ロ 測试 ロ 売しゆの同し口声本 	 CE-dev chinatelecomglobal ElasticSearch Evol 数据集 by 	智无数据	
 ・ ロ 第七次主国人口音量 ・ ロ 各处理人缺陷数量 ・ ロ 公司销售订单签约 	Excel_it MeterSphere-luyang		
 □ 控制音-11単 □ 南区交付工时 □ 汽车销售 	→ support统计 test		
 ロ 使用趋势 ロ 图 ロ 王者荣耀 	1 Langung	取消 下一步	
 □ 习酒云分销数据分析 □ 销售趋势 			

DataEase	仪表板 视图	数据集 数据源	系统管理		
视图	添加视图				
Q 搜索 全部、	视图标题 新建视图				
C chinatelecomglobal		1		2	
D MeterSphere_It		选择数据集		选择图表类型	
⊢ 🗀 ms-liu	图表类型		AntV 🗸		
▶ 🗅 MS_测试用例_ly					
▶ 🗅 MS_缺陷管理_ly		表格			
▹ □ support 统计					
🕨 🗀 yangjian					
▶ 🗀 【官方示例】	汇总表	明细表			
□ 测试		指标			
▶ 🗅 第七次全国人口普查			\frown		
▶ 🗅 各处理人缺陷数量	abc	(^)			
▶ □ 公司销售订单签约	指标卡	仪表盘	水波图		
▶ 🗅 控制台-订单					
▶ □ 南区交付工时		趋势			
▷ 汽车销售	\sim				
▶ 🗅 使用趋势	基础折线图	堆叠折线图			
→ □ 图					
▶ □ 王者荣耀					
▶ □ 习酒云分销数据分析				取消	上一步 确认
▷ 销售趋势					

3.3.3. 查看视图

点击视图名称即可查看视图信息,点击【详情】图标可查看视图详细信息,包括名称、图 表类型、创建者、创建时间、关联数据集、关联数据源等信息。



3.3.4. 编辑视图

查看视图时即可编辑视图内容,编辑后可点击【重置】还原,也可点击【保存】存储已修改内容。操作时请注意编辑后若未点击【保存】切换到了其它视图则修改内容不会自动存储。

3.3.4.1. 编辑关联数据集

点击【设置】图标,可以快速调整关联数据集的字段配置。

② DataEase 仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理
见图 + 新建视图 •
○ 理宗 全部 ◇ 数据 样式
○ 没恋 四表类型
▶ □ chinatelecomglobal 通度 更改类型 ▼
▶ □ MeterSphere_It T 标题2 结果展示
* Li ms-liu分组 T 标题3 全部 0 1000
正 新建视图 T 标题4 数据列/维度
w 接口覆盖率 T 标题5 増ポ学段至此处
abc 场景数 数据列 / 指标
##: 场景数-copy(1) 把动字程至此处
☆ 场景数-copy(2) 过滤器
些 场景数-copy(3) 唐 16号执行结果
1 接口数量统计
 ● 接口用例等级 # 标题1 ● 按口用例等级
·····································
■ 新建视图

字段管理	[测试Excel]				
⊕ 新建i	计算字段				
维度					
选中	字段名	原始名	字段类型	原始类型	维度/指标转换 操作
 Image: A second s	标题2	标題2	✓ T 文本	T 文本	
~	标题3	标题3	✓ T 文本	T 文本	
~	标题4	标题4	✓ T 文本	T 文本	
~	标题5	标题5	✓ T 文本	T 文本	
 Image: A set of the set of the	标题6	标题6	✓ T 文本	T 文本	(1)
指标					
选中	字段名	原始名	字段类型	原始类型	维度/指标转换 操作
	标题1	标题1	── # 数值(小数)	# 数值(小数)	
 Image: A start of the start of	xccscc	计算字段	── # 数值	# 数值	(上) 编辑 删除

3.3.4.2. 更换数据集

选择更换数据集按钮,选择新的数据集后。可以预览前100条记录。点击【确认】即完成更换数据集。注意:更换数据集将导致字段发生变化,需重新制作视图。



DataEase	仪表板 视图 数据集	数据源 系统管理		口 18 ⑦ 管理员
▽ □ 东京奥运会 山 夺金项目排行榜	夺金项目排行榜 ●			##
✿ 观众年龄● 观众性别	更换数据集[demo_demo_olympiad_gold	i_date]		
■ 金牌榜 ∞ 静态时间	数据集	dataease T 用例类型	# 用例数	
■ 铜牌榜 ■ 银牌榜	Q 授索 全部 ~	功能用例	300	
∠ 中国夺金趋势榜 ∞ 中国奖牌总数	 CE-dev chinatelecomglobal ElasticScarch 	场景用例 住能用例	30	
abs: 中国金牌总数 abs: 中国铜牌总数	► Excel 数据集_ly	接口用例	100	
 些 中国银牌总数 ご 某运动品牌销售 ご 全国GDP こ 知知你休 	dataease MeterSphere-luyang MS			
口测试	▶ support统计	预览前100条记录 (4)(4):98		
 □ 第七次全国人口普查 □ 各处理人缺陷数量 □ 公司销售订单签约 □ 控制台-订单 	细示- 建纳戴维莱夺夺数子段发生变化。 兩量素	1991T-FK033	取消 确认	

3.4. 仪表板

可通过在画布上对各类元素(视图、文字、图形、时间控件、过滤控件、选项卡、图片、 视频等)通过拖拉拽的方式组合起来,以达到某一展示目的。同时完成的仪表板可通过系 统内授权或生成共享链接分享给他人。

3.4.1. 仪表板管理

3.4.1.1. 仪表板展示



3.4.1.2. 目录

🕲 DataEase	表版 视图	数据集 数据源	系统管理	
◎ 仪表板 合 收藏 < 分享				
G 授業 全部 ~		新建目录		×
默认仪表板				
🔲 【官方示例】2021				
🖸 【官方示例】东京奥		目录名称		
☑ 【官方示例】某运动				
💷 【官方示例】新冠疫			與人們 國北	
仪表板 + +				
▶ □ 2015年-2021年				
▶ □ 2021交付工时统计				
▶ □ CE大屏				
El lichupeng				
MeterSphere				
🔸 🗀 ms-liu				
► 🖾 MS_lt				
▶ □ support 到期查询				
D yangjian				

目录支持多级创建,可在已存在目录上创建下级目录,最终呈树状展示。

🕲 DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理	
Q 搜索 全部 ~						
默认仪表板						
🖂 【官方示例】2021						
🕝 【官方示例】东京奥						
🖂 【官方示例】某运动						
🖂 【官方示例】新冠疫						
仪表板 +						
▶ □ 2015年-2021年						
▶ 🗅 2021交付工时统计 🕂 …						
▶ □ CE大屏						请从左侧选择仪表板
▶ 🗅 licht 🗅 新建目录						A DE COMPANY A DE CONTRACTOR A
▶ □ Met 新建仪表板						
Immonia metalina m						
▶ □ MS_lt						
▶ 🗅 support 到期查询						
b yangjian						
▶ □ 【官方示例】						

3.4.1.3. 仪表板分享

用户选择想要分享的仪表板,点击【分享】操作,选择需要分享给的目标,包括组织、角 色、用户三个维度。选择组织即该组织下的所有用户均可收到,选择角色即具备该角色的 用户均可收到,选择用户则表示此用户可收到。所有维度均支持多选,也可同时选择不同 维度下的选项。

3.5.1. 用户管理

系统内用户维护及管理,包括新建、编辑、删除及修改密码。

3.5.1.1. 搜索用户

可根据姓名搜索,也可多种元素组合搜索。

🛞 DataEase	仪表板 视图	数据集 数据源	系统管理				口 18 10	飞致云 ~
▲ 用户管理	③ 新建用户						< √ 按姓名搜索	H
▲ 角色管理	ID	姓名 ⇔	用户来源	A540	组织 ≎	角色姓名		
A. 组织管理		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LOCAL		默认组织	普通状态	等于 ~ 请选择	~
权限管理	c 1		LOCAL			管理组织	包含 ~ 订输入	
e 系统参数	luye	1	LOCAL	· ~ t	组织五	管理 角色 普通	包含 ~ 请输入	
8 模板管理	est	е	LOCAL	rafi.		普通	取消 确定	
鼻 站内消息 ──	iur p	10.	LOCAL	g	默认组织	普通员工	2021-12-03 15:26:54	0
数据同步	P		LOCAL	*53.com	默认组织	管理员 普通员工	2021-11-30 16:01:21	0
	meillinn		LOCAL	meid n.	默认组织	管理员 普通员工	2021-11-08 10:45:14	0
			LOCAL	d.com	默认组织	管理员 普通员工	2021-10-27 14:05:11	0
	x		LOCAL	.gomed01 .	默认组织	普通员工	2021-08-06 10:18:32	0
		A	LOCAL		默认组织	管理员 普通员工	2021-07-15 13:27:37	0
						共 23	条 10条/页 > < 1 2 3 > 前	韭 1 页

3.5.1.2. 新建用户

点击【新建用户】,按照表单依次填写所需信息后即可在系统中创建一个新用户。

🛞 DataEase	仪表板 视图	数据集 数据源	系统管理					¢	18 🕜 飞致云 🗸
▲ 用户管理	⊙ 新建用户							> 按姓名搜索	
▲ 角色管理		蛀名 ≑	用户来源	邮箱	組织 ≑	角色	状态 ≑	创建时间 ⇔	操作
♣ 组织管理		. 0	LOCAL	c	默认组织	普通员工		2021-04-22 18:07:16	0 0
➡ 权限管理	JD		LOCAL	.it2c		管理员		2021-12-22 14:27:12	0 0
邑 系统参数	1	J	LOCAL	luyan Jd	组织五	管理员 普通员工		2021-07-05 19:51:20	000
▲ 模板管理	1	st	LOCAL	enti2Cloud		普通员工		2021-12-17 17:46:14	0 0
▲ 站内消息 ~	c i u		LOCAL	ien@fit	默认组织	普通员工		2021-12-03 15:26:54	0 💿 📀
数据同步	-		LOCAL	jalizhu-	默认组织	管理员 普通员工		2021-11-30 16:01:21	0 0
	c ang	-	LOGAL	g@fit2cl	默认组织	管理员 普通员工		2021-11-08 10:45:14	000
			LOCAL			管理员 普通员工		2021-10-27 14:05:11	0 0
		з 4	LOCAL	XQIs. Show	默认组织	普通员工		2021-08-06 10:18:32	0 💿 📀
	j g	1	LOCAL	junt ##fit2	默认组织	管理员 普通员工		2021-07-15 13:27:37	0 0
							共 23 条 10条/3	页 ∨ 《 1 2 3	> 前往 1 页

"ID"为用户唯一标识,且在登录时需要使用,创建完成后不可修改。

🙆 DataEase	仪表板 祝園 数据集 数据源 系统管理	口 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
▲ 用户管理	← 新建用户	
ۇ 角色管理	DI *	
▲ 组织管理	电话	
▲ 权限管理	- 姓名	
凾 系统参数	- 邮箱	
8 模板管理	· 密码	
▲ 站内消息 · · ·	* 确认密码	
 Ret (22 m) Als. 	性别 ◎ 男 ○ 女	
😋 \$X39(c) 🖓		
	MR ZFER	×
	·RE THAT .	
	8Z 8X	

3.5.1.3. 变更用户状态

在用户列表界面,可直接点击某一用户的【状态】按钮,切换用户为"启用"或"禁 用",若用户设置为禁用,则暂时无法使用该账号登录系统。

🛞 DataEase	仪表板 视图	数据集 数据源	系统管理					o	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
▲ 用户管理	⊙ 新建用户							> 按姓名搜索	
▲ 角色管理	ID	姓名 ≑	用户来源	邮箱	组织 ≑	角色	状态 ≑	创建时间 ⇔	操作
♣ 组织管理	or		LOCAL		默认组织	普通员工		2021-04-22 18:07:16	0 0
权限管理	د		LOCAL	. 2c		管理员		2021-12-22 14:27:12	0
🖴 系统参数	ισ		LOCAL	d	组织五	管理员 普通员工		2021-07-05 19:51:20	0 0
4 模板管理		'st	LOCAL	····· parties of		普通员工		2021-12-17 17:46:14	0 0
▲ 站内消息 ~	ct	d.	LOCAL	anan@fit	默认组织	普通员工		2021-12-03 15:26:54	O O O
数据同步	Р	1	LOCAL	163.com	默认组织	管理员 普通员工		2021-11-30 16:01:21	0 0
	illine.	and the	LOCAL	d Thereast	默认组织	管理员 普通员工		2021-11-08 10:45:14	0 0
	4	7	LOCAL		默认组织	管理员 普通员工		2021-10-27 14:05:11	0 0
			LOCAL	. Ann	默认组织	普通员工		2021-08-06 10:18:32	0 0
			LOCAL		默认组织	管理员 普通员工		2021-07-15 13:27:37	0 0
							共 23 条 10条/页	< 1 2 3	> 前往 1 页

3.5.1.4. 编辑用户

点击【编辑】按钮,可进入用户信息编辑界面,除"ID"信息外均可修改。

🔘 DataEase	仪表板 视图	数据集	数据源 🗍	統管理				¢	18 ⑦ 管理员 ~
▶ 用户管理								> 按姓名搜索	
♣ 角色管理	ID	姓名 ≑	用户来源	邮箱	组织 ≎	角色	状态 ≑	创建时间 ⇔	操作
♣ 组织管理	FIT2CLOUD	飞致云	LOCAL	FIT2CLOUD@		管理员		2021-12-22 14:27:12	0 0
▲ 权限管理	Ny = 15	.,	LOCAL	an oltanı a	组织二-2	管理员 普通员工		2021-07-05 19:51:20	00
曲 系统参数	ty_* nat	.,_658	LOCAL			普通员工		2021-12-17 17:46:14	0 0

3.5.1.5. 删除用户

点击【删除】按钮,二次确认后即可删除所选用户。<u>删除操作后不可找回,如为临时操</u> 作,可修改用户状态为"禁用"。

DataEase	仪表板 视图	数据集	数据源	统管理				Ö	8	管理员 ~
急 用户管理								> 按姓名授索		H
♣ 角色管理	ID	姓名 ≑	用户来源	邮箱	组织 ≑	角色	状态 ≑	创建时间 \$	操	F
组织管理	FIT2CLOUD	飞致云	LOCAL	FIT2CLOUD@		管理员		2021-12-22 14:27:12	0	0
▲ 权限管理) en a	444	LOCAL	1951.587.E.O	组织二-2	管理员 普通员工		2021-07-05 19:51:20	0	0
● 系统参数		6.32	LOCAL	6.47500		普通员工		2021-12-17 17:46:14	0	0

3.5.1.6. 修改密码

点击【修改密码】,可重置相应用户密码。

DataEase	仪表板 视图	数据集	数据源 系统管理			۵	18 ⑦ 管理员 ~
急 用户管理	③ 新建用户			_			
8 角色管理	ID	姓名 💠	修改密码	×	状态 ≎	创建时间中	線作
A. 组织管理	dangs	1-4	* 新密码			2021-12-03 15:26:54	000
▲ 权限管理	44 ⁵⁰ 40	1.55				2021-11-30 16:01:21	
● 系统参数	and coal	547		取消 确定		2021-11-08 10:45:14	000
40 模板管理				管理员	10.000		

3.5.2. 角色管理

管理系统角色,主要包括新建、编辑和删除。角色可作用于用户,通过为角色设置权限, 为用户赋予角色,达到权限与用户解绑的目的,同一用户可拥有多个角色。<u>系统初始化时</u> 已分别内置了一个管理员与普通员工角色。

3.5.2.1. 新建角色

🛞 DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理		🗘 🛍 🕜 飞致云 🗸
▲ 用户管理	③ 新建角色	() 按名称提出	R (II)
歳 角色管理	さ称 ⇔ 描述	仓引建时间 ⇒	操作
A. 组织管理	新增角色	2021-12-28 15:19:45	0
▲ 权限管理	管理员	2021-07-05 19:40:38	0
西 系统参数	普通员工	2021-07-05 19:40:38	0
8 模板管理		共3条 10条/页 -> <	1 > 前往 1 页
▲ 站内消息			
数据同步			

3.5.2.2. 编辑角色

注意:系统内置角色不支持编辑。

🕲 DataEase	仪表板 视图 数据集 数据	R界 系统管理		0 18 ⑦ 1855 ~
▶ 用户管理	⊙ 新建角色		() 技術部長	
8 ACT	名称 ⇔	描述	包括建計詞 中	操作
♣ 组织管理	新增角色		2021-12-28 15:19:45	00
▲ 权限管理	管理员		2021-07-05 19:40:38	SE 18 0
曲 系统参数	普通员工		2021-07-05 19:40:38	00
86 模板管理			其3条 10条/页 - 《	1 > 前往 1 页
▲ 站内消息				
数据同步				

3.5.2.3. 删除角色

注意:系统内置角色不支持删除,删除角色后,之前拥有这个角色的用户会自动删除此角色,即之前的用户不再拥有这个角色。

DataEase	仪表板 视图 数据集	数据源 系统管理			◎ 點 ⑦ 管理员 ~
▲ 用户管理	⊙ 新建角色				*
♣ 角色管理	名称 ≎	描述		创建时间 💠	操作
♣ 组织管理	新建角色	新建角色		2021-11-29 15:11:00	0
▲ 权限管理	管理员			2021-07-05 19:40:38	
━ 系统参数	普通员工	40 -		2021-07-05 19:40:38	
必 模板管理		提示 ① 确认删除角色:新建角色	×	共3条 10条/页 🗸 <	1 > 前往 1 页
▲ 站内消息 ^			取消 确定		
💬 所有消息					
☑ 未读消息					

3.5.3. 组织管理

组织列表右上角支持根据组织名称搜索组织信息。组织呈现树状,可以在父节点组织下新 建子节点组织。<u>当"下属组织数"不为0时,不能进行删除操作,需要清空子组织信息后</u> 才能删除。

🛞 DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源	系统管理		□ 問 ⑦ 管理员 >
象 用户管理	⊙ 新建组织			> 根据名称搜索
â 角色管理	组织名称	下属组织数	创建日期	操作
₽. 组织管理	默认组织	0	2021-06-01 15:41:37	a
	~ 组织—	2	2021-08-29 15:51:02	@
10 代积 当地	~ 组织二	1	2021-08-29 15:51:17	(2)
● 系统参数	组织三	0	2021-08-29 15:51:28	2 📵
一 模板管理	组织二-2	0	2021-11-29 15:54:30	2 💿
▲ 站内消息 ~				

同级的子组织节点可以通过设置"组织排序"值作为实际排序顺序。<u>组织排序中设置的排</u>序数值越大,会更靠前显示。

DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	☆ 1% ⑦ 管理员 ∨
▲ 用户管理	← 修改组织	
歳 角色管理	* 组织名称 组织二	
组织管理	组织排序 0 <u></u>	
▲ 权限管理	顶级组织 〇 是 • • 否	
● 系统参数	上级组织 组织一	× •
2 90 模板管理	(47) 重型	
▲ 站内消息 ^		
💬 所有消息		
☑ 未读消息		
◎ 已读消息		

3.5.4. 权限管理

支持"组织"、"角色"、"用户"三种维度配置权限,<u>最终用户所具备的权限为所在组</u> 织、所拥有的角色及用户本身的权限之和。

权限类型分为"使用"、"管理"、"授权"三种, 粒度包括具体的菜单、数据源、数据 集、视图、仪表板。

角色管理	组织 角色 用户 🖸	数据源权限 数据集权限 视图权限 仪表板权限 菜单和操作权限			
	Am 100 75	新有效发展	##	99.10	18.47
组织管理	管理员			16 ° 2	14.14
	新提角色	· 专用数据第文件关			
秋川松留 3里		して-dev_pm_memory - 【官方示明】	(3)	1.00	1.00
17 JP 48 88		▶ 全国GDP	(19)	0.00	00
水切。 第一章		> 国内疫情	0	3	CD
100 141 Mill 100		。 东京奥运会	C10		0
候似官理		» 某运动品牌销售数据	(39)	(30)	(30)
站内消息					
数据同步					

在权限配置界面,各类信息均支持搜索,例如下图为搜索组织信息。

DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	û 🕲 🕲 管理员 🗸
象 用户管理	<u>权限配置</u>	
â 角色管理	1111 角色 用户 〇 数据票权限 数据集权限 视图权限 仪表板权限 某单和操作权限	٩
组织管理	 组织一 默认组织 	
▲ 权限管理		
● 系统参数		
8 模板管理		
DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	① 10 ⑦ 管理员 ~
DataEase 用户管理	仪表板 视图 数据集 基碼管理 权风配置	□ 1 ⑦ 管理员 ∨
 DataEase 用户管理 角色管理 	仪表板 视图 数据集 系统管理 化和品質 组织二 × 教護集权限 视图収現 和油作权限	○ 職 ⑦ 管理员 ~
 DataEase 用户管理 角色管理 组织管理 	仪表板 祝園 数据集 数据源 系統管理	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 DataEase 用户管理 角色管理 组织管理 収用管理 	仪表板 视图 数据集 系统管理 代稿記書	C 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
 DataEase 魚 用户管理 魚 角色管理 ・ 组织管理 ① 衣尻管理 ⑤ 系統参数 	仪表板 视图 数据集 数据器 系统管理	C 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
 DataEase 加户管理 角户管理 组织管理 组织管理 仅用管理 系统参数 条 模板管理 	仪表板 祝田 数据集 数据集 系統管理 秋田 其 和田 又 新聞 秋田 秋田 秋田 秋田 秋田 秋田	 日 職 ④ 管理员 ~

下图为搜索某一权限粒度信息。

Ø	DataEase	仪表板	视图	数据集	数提	源 系统	ETE .				Ú (j	0	管理员 ~
<u>8</u>	用户管理	权限配置											
ê	角色管理	组织	角色	用户	0	数据源权限	数据集权限	视图权限	仪表板权限	菜单和操作权限			Q
0	组织管理	管	理员			所有菜单和操	ft.				使用		授权
6	权限管理	普	通员工			 > 系统管理 > 数据源 数据集 	124						
曲	系统参数					视图							
Ф	模板管理												
	站内消息												
٢	DataEase	仪表板	视图	数据集	数排	居源 系统	管理				¢ £	0	管理员 ~
\$	用户管理	权限配置											
â	角色管理	组织	角色	用户	٩	视图							×
0	组织管理	1	管理员			所有菜单和排	वी				使用		授权
8	权限管理	2	适员工			视图							
÷	系统参数												
æ	模板管理												
	站内消息												

开启或关闭权限时,下层级内容会跟随上级的变更而批量变更,例如当关闭"系统管理" 的权限时,系统管理下层的相关功能均会自动关闭权限。

DataEase	开源数据	可视化系	统手册	V1.5.0
----------	------	------	-----	--------

▲ 用户管理	校原配置		
♣ 角色管理	组织 角色 用户	2 数据源权限 数据集权限 视图权限 仪表板权限 某单和操作权限	(0)
♣ 组织管理	管理员	所有亚单和姆作	使用 授权
▲ 权限管理	普通员工 新增角色	- 系统管理 - 用户管理	
西 系统参数		1913年1月-12 	
26 模板管理		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
▲ 站内消息		 角色管理 任务管理 	CD CD CD CD
数据同步		系统参数 模板管理	CB CB
		权限管理 教授書: ()	
		取(約)時 初(四)	

3.5.5.系统参数

系统参数包括基础设置、邮件设置、显示设置、主题设置、LDAP 设置、OIDC 设置。

3.5.5.1. 基础设置

可以设置"请求超时时间"和"消息保留时间", 注意保存后刷新浏览器生效。

٩	DataEase		仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理			
\$	用户管理		基础设置	邮件设	置显	示设置	主题设置	LDAP设置	OIDC设置	
â	角色管理		请求超时时	间(单位:秒	,注意:保存质	后刷新浏览器	生效)			
•	组织管理		100							
â	权限管理		消息保留时	间(单位:天)					
ß	系统参数		编辑							
B	模板管理									
	站内消息	~								
۲	数据同步									

3.5.5.2. 邮件设置

可配置和编辑 SMTP 的主机信息并测试连接。【测试连接】成功后该邮件账户即可应用于 DataEase 内系统邮件的发送。

0	DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	Φ	翳 (? ¶	₹理员 〜
£	用户管理	基础设置 邮件设置 显示设置 主题设置 LDAP设置 OIDC设置				
8	角色管理	* SMTP主机				
<u>.</u>	组织管理	* SMTP湖口				
6	权限管理					
8	系统参数	* SMTP能户				
ல	模板管理	SMTP密码				
	站内消息					
۲	数据同步	测试改件人 测试改件人				
		(還示: 仅用来作为测试邮件收件人)				
		□ 开启SSL(如果SMTP镰口是465, 通常需要启用SSL)				
		Ⅰ 开启TLS(如果SMTP端口是587,通常需要启用TLS)				
		IN LOC. IN: THE AND A SECTION				

3.5.5.3. 显示设置

可在此界面设置系统的显示 logo、登录页面头部 logo、登录页面右侧图片、登录页面标题 和系统名称,图片类信息可以有"清空"和"上传"操作,如下图所示。<u>为了显示效果,</u> 建议上传的图片大小符合系统中的提示。如:头部系统 logo,建议大小为 135px*30px。

DataEase	(Q表板 视图 数据集 数据源 系統管理 □ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
▲ 用户管理	基础设置 邮件设置 显示设置 主题设置 LDAP设置 OIDC设置
â 角色管理	失節系統logo 第2000 第2 上位
♣ 组织管理	200001/1/1 10000 (原空 上作 登录页面头部logo
▲ 权限管理	
■ 系统参数	登录页面右侧图片 // 第空 上校 IRUPRIE 大小: 5000x * 4500x
む 模板管理	發表页順标題
♣ 站内消息 ~	間区 DataEase
◎ 数据同步	系統名称 海区 DataEase (v15.2)

3.5.5.4. 主题设置

该主题应用于系统外观,包括"基础配色"、"字体颜色"、"边框颜色"、"背景颜 色"。系统初始化时有两种内置主题,分别为"默认主题"与"深色主题"。除此外,用 户可自定义各类参数保存为自定义主题。

DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	□ 腦 ⑦ 管理员 ~
♪ 用户管理	基础设置 邮件设置 显示设置 主题设置 LDAP设置 OIDC设置	
▲ 角色管理	1.0	
♣ 组织管理		
▲ 权限管理		
白 系统参数	新以主題 深色主题 自定义主题 自定义主题	
必 模板管理	基础配色 字体颜色 边框颜色 背景颜色	
▲ 站內消息 ~	color-primary	
◎ 数据同步		
	color-success	
	color-warning	

切换主题:在系统内置主题与自定义主题中选择需要切换的主题保存即可。

DataEase 开源数据可视化系统手册 V1.5.0

DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	口 뿹 ⑦ 管理员 ~
▲ 用户管理	基础设置 邮件设置 显示设置 主用设置 LDAP设置 OIDC设置	
& 角色管理		
- 组织管理		
6 权限管理		
● 系统参数	默认主题 深色主题 自定义主题 自定义主题	
26 模板管理		
▲ 站内消息 ~	color-white	
数据同步	#21333B	
	color-black	
	#FFFFF	
	background-color-base	
	±17/1622	

删除主题:点击主题右下方的删除标记,可删除该主题。<u>注意:系统内置主题不支持用户</u> 删除。

🕲 DataEas	se	仪表板 视图 数据库 数据源 系统管理	◎ 醫 ⑦ 管理员 >
♪ 用户管理		基础设置 邮件设置 显示设置 主题设置 LDAP设置 OIDC设置	
♣ 角色管理		±8	
A 组织管理			
▲ 权限管理			
自 系统参数		計量 ■	
689 模板管理		基础配色 字体颜色 边框颜色 背景颜色	
▲ 站内消息	~	color-white	
數据同步		#FFFFF	
		color-black	
		#000000	
		background-color-base	
		#FSF7FA	
		net ne hu	

DataEase	仪表板 視習 数据集 数据源 系统管理	¢ % 🕑 1
1 用户管理	基础设置 邮件设置 显示设置 主题设置 LDAP设置 OIDC设置	
▲ 角色管理	18	
A. 组织管理		
▲ 权限管理		3
● 系统参数	■ 警告 × 就以主题 ◎ ① 由以用除	
动 模板管理	基础配色 字件颜色 边框制 取消 解死	
♣ 站内消息 ~	color-white	
参数据同步	afffff	
	color-black	
	800000	
	background-color-base	
	#F5F7FA	

3.5.5.5. LDAP 设置

将相应 LDAP 信息配置在该界面后即可,配置完成可点击下方【测试连接】即时测试配置信息是否正确,网络是否连通。

🛞 DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	□ 問 ⑦ 管理员 ~						
▶ 用户管理	基础设置 邮件设置 显示设置 主题设置 LDAP设置 OIDC设置							
♣ 角色管理	- LDAP地址							
- 组织管理	请输入LDAP地址(10 idap://iocathost.389)							
	· 据定DN							
▲ 权限管理	WRADN							
画 系统参数	- 密码							
	清输入密码							
企 模板管理	↑用户OU							
▲ 站内消息 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	输入用iPou (使用:3)播告OU)							
数据同步	*用户过滤器							
	输入过滤器 [可能的]选明是cniguidigaAMAccountName=(0), 第: (uid=(0))]							
	- LDAP属性映射							
	启用LDAP认证 🔤							
	周试选择 编辑							

配置完成后,可勾选下方"启用 LDAP 认证"后开启此功能。

3.5.5.6. OIDC 设置

可以编辑和启用 OIDC 的认证信息作为认证授权。

DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理		Ö	影 ⑦ 管理员 ~
▲ 用户管理	全部失型 仪表板分享 数据集同步 数据源失效			
♣ 角色管理	标记已读 全部已读			
♣ 组织管理	消息内容		提交时间 💠	消息类型 ⇔
▲ 权限管理		暂无数据		
❷ 系统参数			共 0 条 10条/页 V 1	> 前往 1 页
89 模板管理				
♣ 站内消息 ^				
💬 所有消息				
☑ 未读消息				
◎ 已读消息				
☞ 接收管理				

3.5.7.3. 已读信息

可以根据不同的消息类型筛选已读信息进行查看。

DataEase	仪表板 視图 数据集 数据源 系统管理		¢	闘 ⑦ 管理员 ~
▶ 用户管理	全部类型 仪表板分享 数据集同步 数据源失效			
♣ 角色管理	出版			
♣ 组织管理	1 消息内容	提交时间 💠	查看时间 💠	消息类型 ≑
▲ 权限管理	◎ 数据集【ttt】同步成功 任务名称【ttt 更新设置】	2021-12-16 16:40:38	2021-12-16 16:42:08	数据集同步成功
凾 系统参数		共1条	10条/页 🗸 1	> 前往 1 页
89 模板管理				
▲ 脑内消息 ~				
💬 所有消息				
☑ 未读消息				
◎ 已读消息				
G 接收管理				

3.5.7.4. 接收管理

目前系统支持通过邮件或站内消息的形式接收新的消息,在接收管理处可为不同的消息类型配置不同的通知方式。

DataEase	仪表板 视图 数据集 数据源 系统管理	0 10) 管理员 ~
▲ 用户管理	接收管理		
♣ 角色管理	消息类型	邮件	站内消息
ஃ 组织管理	- (父表板分享 (父表板分享 (学表板2)合集		
▲ 权限管理	- 数据集同步		8
Ⅰ● 系统参数	数据集回步成功 数据集回步失败 - 数据源失效		
66 模板管理	数据源失效		
♣ 站内消息 ^			
☞ 所有消息			
☑ 未读消息			
◎ 已读消息			
ि 接收管理			

3.5.8. 数据同步

通过"新建任务"执行数据同步任务,也可以点击"执行记录"查看所有任务的执行情况,操作如下图所示。

DataEase	仪表板 视图	数据集 数据源	系统管理				٥	113 ⑦ 管理员 ~
▲ 角色管理	任务列表执行记	录						
组织管理	③ 新建任务						→ 根据名称搜索	
● 权限管理	任务名称	数据集	执行频率	上次执行时间	上次执行结果	下次执行时间	任务状态	操作
	0.000	sheet2	简单重复	2021-12-14 10:00:00	成功	2021-12-14 12:00:00	等待执行	0 0
● 系统参数	the Relation	sheet2	立即执行	2021-12-09 01:02:01	成功		执行结束	000
▲ 模板管理		cloud_server	立即执行	2021-11-30 17:07:06	成功		执行结束	000
 站内消息 新有消息 	vit_finic_tentis()的 新说服	vm_cloud_server	立即执行	2021-11-12 11:09:17	成功		执行结束	000
☑ 未读消息	Seconders P. See	赢单客户来源分布	立即执行	2021-10-28 10:49:28	成功		执行结束	000
◎ 已读消息	OPERATE	近期战绩	立即执行	2021-08-27 18:26:42	成功		执行结束	000
G 接收管理	G SMETTER	战斗数据	立即执行	2021-08-27 17:04:40	成功		执行结束	00
数据同步	20000000000000000000000000000000000000	英雄类型胜率	立即执行	2021-08-27 16:41:30	成功		执行结束	000

点击"新建任务"后,选择数据集(定时同步类型),点击"确认",操作如下图所示。

🔘 DataEase	仪表板 视图 数据集	数据源 系统管理				
▲ 用户管理	任务列表 执行记录					
条 角色管理	新建任务					
- A	数据集	ttt				
** 组织管理		T id	T instance_uuid	T workspace_id	T project_id	操作
▲ 权限管理	Q 提家 全部 V	002ad803-b281-42b1-a804	503b06c7-a24d-5bea-a745	root		000
	CE-dev	0033e430-845e-40a3-b71c	5033fa39-287d-0531-3d2b	root		000
● 系统参数	✓ Excel 数据集_ly	0075a454-a6df-466e-b29c	503b6b47-3fd1-c982-6251_,	root		
A 1816 1978		00913a19-e5ea-41dd-8fab	503b33d8-bfb9-2edc-6016	root		000
New 1991 WA ED -GE		00beb6d0-7d6b-4c16-b19d	503bea8b-6b1c-6bca-35a6	root		000
▲ 站内消息		00c4ffe0-3b08-4038-bb99	503b8af5-509f-6158-0f70	root		000
(ii) 55 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		00d03d0c-6178-4db1-b95d	503b4533-5f7b-2cf3-6138	root		000
		00e1e941-25a3-4a3f-90e7	503be30a-14cf-a420-d7b2	root		
□ 未读消息		預览前100条记录				000
◎ 已读消息					取消 抽认	
☞ 接收管理						000

跳转到添加任务界面, 根据表单内容配置信息后保存即可。

🕲 DataEase	are he her her total	◎ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
▲ 用户管理	任务判察 执行记录	
â 角色管理	 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	→ 根据名称搜索
2. 组织管理	·任务名称 vm_cloud_server 更新设置	任务状态 操作
▲ 权限管理	11. 原始会置 ・更新方式 全量更新 ジ	влузая 💿 💿 🔘
西 系统参数	cloud_server 更新: "执行频率 表达式设定 ~	执行结束 🕜 🔘 😰
动 模板管理	vm. cloud, server 3 00 00 + 7 + + +	влуная 💿 🔘 🌑
♣ 站内消息 ^	秒 分 时 日 月 周 年	алыя 👩 🕥 О
💬 所有消息	○ 毎 ○ 周期 从 - 1 + 至 - 2 +	执行结束 🛛 🕘 🙆
☑ 未读消息	○ 個环 从 - 0 + 开始,每 - 1 + 执行一次 ● 用文	我们结束 🕘 🔘 🔕
◎ 已读消息		алыя 🕘 🔘 📵
G 接收管理	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	BATHER 🙆 💿 🔕
数据同步	30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	执行结束 🕜 🔘 🗿
	or or rs u rs rs </th <th>1 2 3 4 5 > 前往 1 页</th>	1 2 3 4 5 > 前往 1 页

3.6. 其它

3.6.1. 个人信息

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理			¢	*	管理员 ~
⊘ DataEase	仪表板	祝園	数据集 个人信/ □□ □□ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	数据源 admin 管理员 admin時ft2ck	系统管理 Dud.com			Ŭ	5	管理员 > 个人信息 API Keys 修改密码 关于 退出系统
			状态 ④ 组织) 启用	禁用					
			*角色	管理员						

3.6.2. API Keys

API Keys 是用户获取 Keys 来调试接口的入口,用户可通过【创建】获取到 API Key,点击"查看 API"可查阅 DataEase 相关接口。

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理					¢	01	管理员
			API Keys ① 创建	D 2	看API							
			Access Ke	зу	1	Secret Key	状态	创建时间	操作			
						暂无费	女据					

可供调试的接口如下图所示:

(父表板管理 ∨	⊡ DataEase		中
▲ 主页	主页 INUM ×		
 Authorize 	2 文档 默认树 室	制接口 复制文档	复制地址
🕸 Swagger Models	產 调试		
🖙 仪表板:设计 🚺 🖌	请求数据类型 application/json 响应数据类型 [**/*]		
🖙 仪表板:仪表板组 🛛 🔵 🔺	请求示例 1、4		
POST 默认树	2 - "children": [3 - { 4 - "children": [
POST 删除	5.* { 6.* children": [7]]		
GET 详细信息	8]. 9 "create8y": "", 10 "create1ime": 0,		
POST 保存	11. "defaultFanellaft:"", 12. "defaultFanelName":", 13. "extend1::",		
POST 查询树	14 "extend2": "", 15 "id": "", 16 "iSDefoult": false,		
🗅 仪表板:仪表板视图 🏾 🕕 🗸	17 "lobel": "", 18 "leaf": folse, 19 "leaf": 0.		
④ 仪表板:主题 ③ ~	20 "name": " 21 "nade"ype": " 22 "panelDate": "		

3.6.3. 修改密码

DataEase	仪表板	视图	数据集	数据源	系统管理			Û	ŧà (? 管理员 ~
			修改密码 •原始密码 •新密码							个人信息 API Køys 修改部码 关于 退出系统
				确定						

3.6.4. 关于

"关于"主要展示企业授权信息、DataEase 版本信息等,用户可在此处上传更新 License 文件。

🖉 DataEase	仪表板	视图	数据集 数据派	系统管理	□ 188 ⑦ 管理员 ~
			Ð	DataEase	个人信息 API Keys 修改思码 关于 退出系统
			授权给 过期时间 授权数量 版本 版本号 更新 Licen	飞致云南区 2024-08-31 1000 标准版 v1.5.2 e 获取技术支持	
3.6.5. 语言切换

系统目前支持简单中文、繁体中文和英文,用户可根据需要切换。<u>切换的语言范围仅限于</u> 系统内置文字,用户在使用过程中产生的文字始终展示为用户实际输入的内容。

🕲 DataEase	仪表板 视图	数据集 数据源 系	统管理		đ ~
			DataEase	同体中文 繁体中文 English	
		授权给 过期时间 授权数量 版本 版本号	飞致云南区 2024-08-31 1000 标准版 v1.5.2		
		更新 License	获取技	术支持	

3.7. 常见问题

可参考常见问题。

FIT2CLOUD® 版权所有 © 2014-2021