星络智语数据智能平台





目 录

1 更新	新历史	3
2 简介	ት	4
3 数排	居连接	8
3.1	支持的数据源范围	8
	3.1.1 本地读取 XMLA 连接	8
	3.1.2 JDBC 读取	8
3.2	数据库连接1	10
	3.2.1 文件数据源连接1	10
	3.2.2 关系型数据源连接 1	1
	3.2.3 NoSQL 数据库连接 1	12
4 智能	淮 ETL 1	14
5 数排	居准备	14
5.1	新建数据集1	18
	5.1.1 界面介绍1	18
	5.1.2 添加数据源表 1	[9
	5.1.3 多表关联数据集	20
5.2	新建 SQL 数据集 2	21
5.3	新建 AI 数据集 2	21
5.4	数据管理	21
5.5	高级功能	22
6 分材	斤展现	26
6.1	创建可视化组件 2	27
6.2	分析数据	30
6.3	过滤	36
6.4	资源	39
6.5	交互设计	39
6.6	仪表盘基础功能	11
7 数排	居大屏 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	15
7.1	新建数据大屏	15
	7.1.1 界面介绍	15
	7.1.2 添加图表	16
	7.1.3 设置图表样式	16
	7.1.4 动画设置	50
	7.1.5 绑定数据	50
7.2	高级组件	56
	7.2.1 信息组件	56
	7.2.2 列表组件	56
	7.2.3 小组件	56 -



7.2.4 图片	56
7.2.5 图标组件	56
7.3 全局功能设置	56
7.3.1 基础功能	56
7.3.2 图层设置	57
7.3.3 发布	58
7.3.4 主题设置	58
7.3.5 组件设置	58
8 数据门户	60
8.1 新建数据门户	60
8.2 数据门户设置	60
8.3 数据门户基础功能	62
9 AI 探索	64
10 系统管理	66
10.1 管理功能	66
10.1.1 用户管理	66
10.1.2 角色管理	68
10.1.3 用户组管理	70
10.1.4 权限管理	73
10.2 设置功能	75
10.2.1 智能问答设置	75
10.2.1.1 术语管理	. 75
10.2.1.2 文件管理	. 76
10.2.1.3 推荐问题	. 77
10.2.2 系统设置	77
10.3 智能运维	80
10.3.1 备份还原	80
10.3.2 平台日志	80
10.3.3 系统监控	81
10.4 其他设置	81
11 AI 对话	83
12 版权信息	86



1 _{更新历史}

文档版本	发布时间	更新说明
V1. 0. 0	2025-04-01	第一次发布



2 简介

本文为您介绍星络智语数据智能平台的使用界面。帮助您首次使用星络智语数据智能平台时,可以快速了解星络智语数据智能平台有什么常用模块,以及各模块入口。

界面概览

1. 输入网址 https://abi.vnnox.com 登录到星络智语数据智能平台主界面。

2月7日 0.5年に 10 0.5年に 10 11 0.5年に 10	S'A
#2 Q LELLATOR ● 0 93-RECO 241-BR/高速合, 开始電波機能用で ● 195-29	
D 9年10月11日 (1000) D 9年10月11日 (1000) (11日朝鮮智敏), 开始智敏文庫解記元 のたまま	
AI+即数首融合,开启首能决策推动力。	
D attest	
	10
N0.1 数据连接 N0.2 数据准备 N0.3 分析展现	N0.4 AI对话
	的力,引领企业就自我紧张动的未来。
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	2.0.7807 MAY TREPORTABLE 22.
CO. REP. 1999 100 100 100 100 100 100 100 100 10	Brinn III R
Ner-Ha	14/1
11 1070	
□ > 模版 ^{A/F} A	
es Bot	

- 导航栏由主界面文件列表中的最近打开的、我分享的、分享我的和修改密码、退出登录等几部 分组成。
- 主视觉由数据连接、数据准备、分析展现、AI对话功能简介和快速入口几部分组成。
- 2. 常用模块入口介绍如下:
 - 数据连接:详情请参考数据连接。



- 智能 ETL: 详情请参考智能 ETL。





- 数据大屏:数据准备:详情请参考数据大屏。



0					a wo
MR Distriction	100 A19840 Billion	886 8 8468			
Satest Time and an					
R 11	nilia 🦳				
•	hun to		-	i tellur inilian 🕅	
Kill Period	• □汉市 id_45ump3dwm8000	• (3)2/5 ic.esus0yip/400	• DRA 2005	1202#8-20-20 • (32#	id_tweymit7clex00 • 🖸
			~~~ o		
Billit H	🗮 Tilun 🔎		1. E. E.		, ddi
ARCHINE AND	·EXA DELETAR	· 2%5 ###288.90f ##	· 285 8880	ifer wei +2%#	14_35.05ys80.do000 • E
A1982	-	-			
RATE IL		- Car			🔄 🧎 🖬
		Tahun T	allar imme		· Land M
kil,27ftr6cttyw00	• 已发布 id_2ex9d8tms2d800	<ul> <li>已没有 经登记前大原</li> </ul>	• B## xxx###	najeo +8xe	8/77*28+F
Ch Lingue					< 1 2 > 15 %/D
新田门户 计科学	主会主教中的				
X店  」 「! : : : : : : : : : : : : : : : : : :	<b>項</b> 豕	1/- °			
0					
n Ma		Q Malinte			
				Erry	
前端初第日中     前端初     前端初     前端初     前     前端初     前     前端初     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前     前	dili	dili	dili	-dili	dili
	22(敬康门户	0425×7234	1927 G122	Test perc	行业应用 20千里的近期
C					
58×#					
(1111)P					
N92					
RAUR SALES					
A ANNA ANNA					< 1 > 20 錄/斑
⊺ 探索. 详情语	法老 ▲ 1 探索				
1.水泉• 叶旧明	多·5 /11 /水乐	•			
<ul> <li>文件列表</li> </ul>	Şet.				E wu
· DAMIAE	智能数据探索, AI全	自动生成关键指标和数	据看板	See 1	
RMan.	AI智能化自动生成行业相关的推成与 意、局终、仅去意自动整合进程仪表	指标,用户可自动偏袒确认后生成样例 板	数据和仪表 31、自防式的		
<b>●</b> 家第115	数据分析与可视化。		5		A
	自建和探索				
Dist.#	Contract of the second				
	01		02		03
A158	(1)	+	8	+	仓
ANE T	匹配业务场景,精神	目探索数据	智能推荐编度,快速搭建框架	生成	数据样例,自动构建仪表盘
	用户这样行业利用门,AI基于业务/ 和别称、新闻和实行上第4	6世界万和HG A 地路台表示。	自己生成素存体及利用的,而中可用量,同型。 以的数据结构与在为分析量线。	素約4 系統基于464 常位市局。	的建筑期待,主成将创新资,并曾建筑存在 用户可调整优化并一%该加至仅带制。
					(

- 系统管理:详情请参考系统管理。



	1 普里功能									
RORANA Robert Robert		»	<b>角色管理</b> 由色性理	»	69	用户组管理 用户名世現	»		<b>权限管理</b> 权限管理	»
<b></b>	<ul> <li>设置功能</li> </ul>							120	115	10
	智能何答设置	»	0 系统设置 0 永市设置	>>						
and the second sec	◎ 教能运输									
	<b>备份还原</b> 当的还原	»	<b>7688</b>	>>	Q	<b>系统监控</b> (46:312	»			
SVINE EMINE										
										-
۵										0
Filter										
I 对	话:详情请参	:考 AI	对话。							
Э										E wyhv
<b>二</b> 当夜									数記紙法 4955年	
eren eren eren eren eren eren eren eren			你好,欢迎	使用Nova智能BI						
्र स्र अक्षता			简单估许及你要查报的内容。	展可以快速移作制作相应的。	ett district of					
	<ul> <li>(2) 统计分析</li> <li>• 计算件品销量的基本统计量并展示数据分布</li> </ul>	: <b>2</b> ,	√ 趋势分析 · 分析产品抽量初的长期的	<del>为开范澳大来</del> 走势,		<ul> <li>• 找出销售额最高的</li> </ul>	前10款产品并进行i	五形化层示。		
<b>()</b> 分析[展現]										
<b>東</b> 1918大田	● 预测分析		€ 同环比分析			⑦ 归因分析				
▲ 日本 ▲ 日本 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●								P Retails S	līte.	0
AUST AUST SKRT SKRT								P Heading S	Dire	0
				X				P Hetoria S	52	
0 407 * * * * * *								PREDIX S	57a	



# **3** 数据连接

数据连接是指创建业务库和产品应用服务器的连接,拿到数据进行分析。

"数据连接"界面展示支持的数据源,用户根据需要选择相应的数据源进行连接。

•	3634-3126	=3 () 440						
#A	Q GEAMS			Q. 10	输入内容			
•	资源日家区 • 自我的I作E	926 共和政治率 8	F性軟結束 NoSCL数程序 外部	Rel 2012/10/48/48/80 Nes	tful AP1			
224	③ 王正司企业	-						
CTL	G MysqL22081t	TXT	5		63	142	0.000	-
ELIL	Beconclud D	EXCEL	2.5	ORACLE	u y	Soort	SQL Server	《》 达梦数 据库
	G REEREMYSOL     Section     Sect	CSV	Nysqu		PostgreSQL	Speir	Lay Mayon Structs	
17 A	⑦ 百姓乐客版量					,		
2	Cracle	文件	MySQL	Orade	Postgre5QL	Spark SQL	SQL Server	这梦
民利	③ 默以致感染神		6				0	
	(2) 四時朱生产环境		1.000	15000	TEM		-	
7.00		明迴云	人大全仓	ClickHouse		DORIS	SAP HANA	HROSE
i		mingdao.com	<b>D</b> Kingbase					
344								
		明進云	人大金台	ClickHouse	D62	Doris	Hana	Hbase
			(					
8		5	()					
014.02		- n - h	N/	kvlin™	mongoDB.	presto	AD	
		SHIVE	CLOUDERA IMPALA	Co	Y	presto	AFL	StarBocks
		Hire	Impala	Kyin	MongeDB	Presto	Restful API	StarRocks

## 3.1 支持的数据源范围

该文档从数据连接方式对已测试版本数据库相关信息进行汇总。数据连接可以通过多种方式连接数 据库,包括:

- 在上读取本地文件连接本地数据库。
- 通过 JDBC 驱动连接数据库。
- 使用 JNDI 的方式连接数据库。
- 通过 XMLA 方式连接多维数据库。

已测版本提供数据源连接示例,点击可跳转至相应示例文档,按照不同连接方式进行划分,包括本地读取 XMLA 连接和 JDBC 读取两种方式。

## 3.1.1 本地读取 XMLA 连接

数据源分类	数据源
本地数据库	Java 数据源
	文件

目前支持 catalog 方式展示的业务库有: ClickHouse、DB2 V9、Doris、HANA、IMPALA、Kingbase、 MonetDB、MS SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL、Presto、StarRocks、YMATRIX。

## 3.1.2 JDBC 读取

按照数据库类型分类后,依数据库英文名排序。





数据源分类	数 据 库	支持数据 库版本	驱动程序类	连接字符串
	Click House	ClickHou se19.4.2	ru.yandex.clickhou se.ClickHouseDrive r	dbc:clickhouse:// <servername>:8123/<database>?socket _timeout=1000000 *注:产品默认端口为 8123,可以按照实际进行修改。</database></servername>
	DB2	DB2 9.72	com.ibm.db2.jcc.DB 2Driver	jdbc:db2:// <servername>:<port>/<database></database></port></servername>
	Doris	Doris 2.1.5	org.mariadb.jdbc.D river	jdbc:doris:// <servername>:<port>/<database>?useSSL=f alse</database></port></servername>
	Hadoo p_Hiv e	Hadoop 2.7.2 Hive 2.0.0	org.apache.hive.jd bc.HiveDriver	jdbc:hive2:// <servername>:10000/default?hive.results et.use.unique.column.names=false *注:产品默认端口为 100000,可以按照实际进行修改。</servername>
	HANA	HANA V2. 0	com.sap.db.jdbc.Dr iver	jdbc:sap:// <servername>:30015?reconnect=true *注:产品默认端口为 30015,可以按照实际进行修改。</servername>
	IMPAL A	IMPALA V3.0	com.cloudera.impal a.jdbc41.Driver	jdbc:impala:// <servername>:<port>/<database></database></port></servername>
	Kylin	kylin 2.0	org.apache.kylin.j dbc.Driver	jdbc:kylin:// <servername>:<port>/<projectname></projectname></port></servername>
	MySQL	MySQL 5.7 MySQL 8.0	com.mysql.jdbc.Dri ver	jdbc:mysql:// <servername>:<port>/<database>?useOldAl iasMetadataBehavior=true&amp;useUnicode=true&amp;characterEn coding=GBK&amp;zeroDateTimeBehavior=convertToNull</database></port></servername>
	Oracl e	oracle 10g	oracle.jdbc.driver .OracleDriver	jdbc:oracle:thin:@ <ip>:1521/<servicename> *注:产品默认端口为1521,可以按照实际进行修改。</servicename></ip>
	Postg reSQL	PostgreS QL 10.5	org.postgresql.Dri ver	jdbc:postgresql:// <servername>:5432/<dbname> *注:产品默认端口为5432,可以按照实际进行修改。</dbname></servername>
	ShenT ong	shentong 7.0	com.oscar.Driver	jdbc:oscar:// <servername>/<database></database></servername>
	StarR ocks	社区版本 2.2.2	com.mysql.jdbc.Dri ver	jdbc:mysql:// <servername>:<port>/<database>?useOldAl iasMetadataBehavior=true&amp;useUnicode=true&amp;characterEn coding=GBK&amp;zeroDateTimeBehavior=convertToNull</database></port></servername>
	Spark SQL	SparkSQL 2.0.0	org.apache.hive.jd bc.HiveDriver	jdbc:hive2:// <servername>:10000/default *注:产品默认端口为10000,可以按照实际进行修改。</servername>
No SQ L 数据库	Mongo DB		.jdbc.MongoDriver	jdbc::mongo: <server>:<port>/<dbname></dbname></port></server>



## 3.2 数据库连接

### 3.2.1 文件数据源连接

下载文件数据指将数据文件导入到高速缓存库或关系数据源,目前支持导入数据库的数据库: INFOBRIGHT, VERTICA, CLICK_HOUSE, HADOOP_HIVE(作为高速缓存库 presto+hive 才支持), XINGHUAN, PRESTO, MYSQL, TIDB, ORACLE, MSSQL, DB2, MONETDB, POSTGRESQL, GAUSS200, GREENPLUM, PanWeiDB, SelectDB。

#### 操作步骤

1. 选择"数据连接 > 文件或程序数据源", 单击"新建数据连接"。

文件列表	☆ 导航			
Q 请输入内容			1	Q 请输入内容
▼ 🛅 我的工作区	全部 关系数据库	多维数据库 NoSQL数据库	外部系统 文件或程序数据	Restful API
♀ 某医药企业				
MySQL220测试     MySQL220测试     Subscription     Subscrite     Subscri     Subscription     Subscription     Subscrip	TXT			
🛇 bxl_mysql	FXCEL			
♀ 线上演示MYSQL	∂ 新建数据连接			
Oracle	文件			
分 默认数据连接	~			
♀ 百姓乐生产环境				

2. 选择"数据库类型"、"导入方式"或单击"从文件中导入数据库",上传对应文件数据源。支持导入File、CSV、Excel、Columnar类型数据源。

数据库类型	文件	$\vee$
导入方式	File	٩
从文件中导入数据库	File	
	CSV	
	Excel	
	Columnar	

3. 以导入 CSV 文件为例,选择 CSV 文件数据源,打开 CSV 文件数据源设置。

または かた かた かた かた かた かた たた たた たた たた	
開業部2 2月 2014 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
AANE (FCHAREE) ANE (FCHAREE) A	
<ul> <li>▲ 単名目 第2014月20日</li> <li>● 第21日日の2014日</li> <li>● 第21日の2014日</li>     &lt;</ul>	
CV/2014* ① R&L1640.2014 3.高時 於 上均2014/2015月時 高級政策* 10月9日上午211日前最后	
3. 高等 発 上市次内心防衛用 医調奈発: 和示型上市文计的創品市 ・	
時 記念学校2 、 (所示)上代文化的創作 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
上所文件(2015年) 数据集关键: 选择最上代文件(2016年)	
該最佳共產: 進序臺上性文件的數据席 ∨	
適理最上传文件的劇館库 ・	
数据库名称	
表名 '	
为创建的来自名	
公属符 e	
Comma ** V	
> 文件设置 機械完成, 另行, 安保和局地之中可能设置的改革方式,	
> 列 清楚为设置。他们按金展索款约利,如同处理里展现、利润描述显带	
> 行後置時間的及業業務支援自動行業。	

各配置项说明如下:



- 选择:打开本地文件,上传本地文件。
- 数据库类型:选择上传文件所需要存储的数据库类型。
- 数据库名称:选择上传文件所需要存储的数据库名称。
- 表名:为文件存储输入名称。
- 分隔符: 支持 Comma", '、Pipe、Semicolon ";"、Tab "\t"。
- 文件设置: 调整空格、空行、控制和其他文件范围设置的处理方式。
- 行:调整列设置,例如制定要读取的列,如何处理重复项、列数据类型等。
- 列:设置标题行以及要读取或跳过的行数。
- 4. 测试连接。
  - 信息正确输入,单击右上角的"测试连接",若提示测试成功则表示连接成功。
  - 测试连接成功后,单击右上角的"保存"按钮,选择数据源的保存位置,保存成功后,该数据连接即添加成功。
  - 数据连接成功后,可以参考创建数据集。

### 3.2.2 关系型数据源连接

关系型数据源连接是指通过"数据库驱动程序"连接一个本地或远程的关系数据库。

#### 操作步骤

<ul> <li>○ 英国市会北</li> <li>② My50.2200時ま</li> <li>② bil_mysql</li> <li>③ 後上第示MnSqL</li> <li>③ 自然方案流量</li> </ul>	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ORACLE	PostgreSQL	Spark	Monen SCI Server Analysis Services	ClickHouse	IBM DB2
Crade	MySQL	Oracle	PostgreSQL	Spark SQL	SQL Server	ClickHouse	Db2
C Entripina	EAD HANA	<b>G</b> HIVE	CLOUDERA IMPALA	🍋 kylin™	presto 💸	StarRocks	TERADATA
	Hana	Hive	Impala	Kylin	Presto	StarRocks	Teradata

2. 以 MySQL 为例, 各配置项说明如下:

件列表	 □ ₩81 #1# ×				
WALNE					5 mil
T RELIES	→ 基础设置				
☞ 東西市企业	設備本美型	MySQL			
MySQL2200€t	显示起称"	M/SOL			
🕲 bidumysql	<b>主称</b> *	西临入内容			
◎ 後上潮示MVSQL	MD *	調査入所官			
C DERWAR	数据库构称"	WEARF			
atumman	用户名	wuyh			
O T####################################	出品		۵		
	開始本報				
	◇ 商振选项				
	> SOLTER O	MEDSENS SO, IAMISERS,			
	> 1116 MERING				
	> 安全 深圳都州的	Nèmes.			
	> 其他 其它出意				

- 数据库类型:选择上传文件所需要存储的数据库类型。
- 显示名称:新建的数据源的标示名,必须唯一。
- 主机:



- 端口:
- 数据库名称:选择上传文件所需要存储的数据库名称。
- 用户名:用户登录所选数据库的用户名。
- 密码:用户登录所选数据库的密码。
- 附加参数:
- SQL 工具箱:调整此数据库与 SQL 工具箱的交互方式。
- 性能:调整此数据库的性能设置。
- 安全: 添加额外的连接信息。
- 其他:其他设置。
- 3. 设置好数据源连接的配置项后, 单击右上角的"测试连接",测试连接通过后,单击"保存"。 关系数据源连接成功后,即在资源目录区的"数据源"节点下显示出该关系数据源的内容。
- 4. 设置驱动程序类型。

驱动程序类型是指用户选择连接的数据库的类型。为了便于检查数据源连接方面的问题,下表列 出各个关系数据库对应的 JDBC 驱动的 jar 文件名。

数据库名称	Jar 包名称	备注
SQL Server	sqljdbc.jar	SQL Server 2005
	msbase.jar	SQL Server 2000
	mssqlserver.jar	
	msutil.jar	
MySQL	mysql.jar	NA
Oracle	Classes12.zip	Oracle9i
	classes12. jar	Oracle10g
Db2	db2java.zip	NA
17	db2jcc.jar	NA
	db2jcc_license_cu.jar	NA
sybase	jconn2d.jar	NA
Kingbase	kingbasejdbc4.jar	NA
NCR Teradata	teradata.jar	Ncr 2.5
	terajdbc4.jar	Ncr 2.5/2.6
	tdgssjava.jar	Ncr 2.6
PostgreSQL	postgresql.jar	NA

## 3.2.3 NoSQL 数据库连接

NoSQL 数据源支持连接基于分布式文件存储的非关系(NoSQL)数据库,目前支持 MongoDB。如下:



#### 操作步骤

1. 选择"数据连接 > NoSQL",单击"新建数据连接"。

(件列表	☆ <del>第</del> 初		
Q WEARH	1	Q. WEATER	
• 🗇 SONTAR	25 ABREA STREAM NO.	图10. 文件和程序数据图 Restal Art	
⊗ 至田町企业			
② MySQL220周년			
🛞 bol_mysql	mongoDB.		
③ 統上資売MNSQL	/ HEREAR		
⑦ 百姓乐春派量	2		
Oracle	Hbase MongoD8		
O mutana			
O BEREFIND			

2. 以 Hbase 为例, 各配置项说明如下:

输入内容		0' 1847.#12
MINT HIR	~ 国政设置	
黨黨務合业	教達在米型 Hbase V	
MySQL2201882	Web映型 / dell · ·	
bil_mysql	国示名称 * Hbase	
E上演示MVSQL	Here a second se	
神乐态注意	TAA UMBROOM	
Xade		
计公司语言语	数据库和称" 济汕人内密	
明白乐生产环境	用户在 xuyh	
	EH	
	Micosa: poranti-subet Aparamiti-solved	
	> 二級政策	
	> 5Q. 工具領 #ESIR##15 5Q. 工程和25至方式。	
	> 拉拔 网络水杨州市的世际日期	
	> 安全 #3##94558##夏,	
	> 西後 西20世	

- 数据库类型:选择上传文件所需要存储的数据库类型。
- 驱动类型:用户选择好连接的数据库的类型的后,系统自动生成驱动程序类。
- 显示名称: 新建的数据源的标示名, 必须唯一。
- 主机:
- 端口:
- 数据库名称:选择上传文件所需要存储的数据库名称。
- 用户名:用户登录所选数据库的用户名。
- 密码: 用户登录所选数据库的密码。
- 附加参数:
- SQL 工具箱:调整此数据库与 SQL 工具箱的交互方式。
- 性能:调整此数据库的性能设置。
- 安全: 添加额外的连接信息。
- 其他:其他设置。
- 3. 设置好数据源连接的配置项后, 单击右上角的"测试连接",测试连接通过后,单击"保存"。 关系数据源连接成功后,即在资源目录区的"数据源"节点下显示出该关系数据源的内容。



## 4 智能 ETL

### 4.1 概述概述

智能 ETL(Extract-Transform-Load)是 ABI 平台内置的一项可视化数据处理功能,旨在帮助用户在 浏览器端通过拖拽与配置方式完成数据从源端到目标表的全流程加工。相比传统脚本式 ETL,智能 ETL 模块具备以下优势:

1. 可视化流程设计:通过文件/文件夹管理与算子节点拖拽,实现图形化的 ETL 工作流。

2. 丰富的预置算子: 内置"输入""数据转换""脚本扩展(Python/Shell)"与"输出"等多种 算子,可覆盖常见的数据清洗、格式化、衍生、合并与汇总等操作。

3. 调度与自动化运行: 支持定时任务调度与一键运行, 降低手动重复执行成本。

4. 实时预览与调试:在配置完算子后,可直接预览中间/最终结果,及时发现问题并调整。

### 4.2 操作步骤

## 4.2.1 登录与进入智能 ETL 模块

1. 使用已有账号登录 ABI 平台后,在顶部或侧边导航栏中点击"数据准备与管理"(或类似字样)。

2. 在子菜单中找到"智能 ETL"入口,点击进入智能 ETL 工作台。

### 4.2.2 管理文件与文件夹

1. 新建文件夹: 在左侧资源树上方, 点击"新建文件夹"按钮, 输入文件夹名称后确认, 系统会在资源树中新增对应目录。

2. 新建智能 ETL 文件(工作流):选中目标文件夹后,点击"新建智能 ETL"按钮,输入工作流名称,系统创建一个空白的 ETL 画布。

3. 重命名/移动/删除:右键单击已有文件或文件夹,可选择"重命名""移动至""删除"等操作。 删除时系统会弹出二次确认,避免误删。

### 4.2.3 添加算子节点并配置

1. 在画布空白区域,点击左侧"算子库"中的分类(如"输入""数据转换""脚本""输出") 展开具体算子列表。

 将所需算子拖拽到画布内,例如先拖"数据源输入"算子,双击或选中后在右侧属性面板里配置 数据源类型、连接信息与表/文件路径。

3. 依次拖入各类"数据转换"算子(如"数据过滤""日期计算""赋值""新增计算列"等), 并通过连线将上一步算子与下一个算子连接。配置时可在右侧属性区编写筛选条件、日期格式化表 达式或自定义字段公式等。



4. 如有复杂业务逻辑,拖入"Python 脚本"或"Shell 脚本"算子,将其与前后算子连线,通过脚本方式实现自定义处理;双击脚本算子,在弹出的脚本编辑窗口中编写或粘贴相应代码,并指定输入/输出变量。

5. 最后拖入"输出"算子(覆盖或新建),配置目标表名、连接、输出模式(覆盖/追加/更新)等参数。若需将数据写回某个关系型数据库,也可指定 JDBC 连接或目标库类型。

### 4.2.4 保存、运行与预览

1. 配置完成后,点击画布右上角的"保存"按钮,将当前流程及算子配置存储至后端。

2. 若需立刻查看中间结果,可选中任意算子,点击"预览"或"运行到此"功能,系统会执行该算 子及其上游节点,返回样本数据,展示在下方结果预览区。

3. 整个流程配置完毕后,点击"运行"按钮,会从起始算子开始顺序执行至输出算子。执行结束后, 可在"日志"面板查看每个算子的执行耗时、记录数与执行状态,以便诊断问题。

### 4.2.5 定时任务调度

1. 在流程列表或资源树中选中已保存的智能 ETL 文件,点击"调度"图标,进入定时任务配置页面。

2. 设置调度名称、执行周期(如每天凌晨1点)、开始/结束时间和失败重试策略。

 确认调度设置后点击"保存并启用",系统会自动将该任务添加至调度中心,并按指定时间自动 触发流程运行。

4. 在"调度管理"模块,可查看所有任务状态、下次触发时间以及历史运行记录。

### 4.3 功能描述

### 4.3.1 文件与文件夹管理

新建文件/文件夹:支持在指定目录下创建子目录与智能 ETL 流程文件。

编辑文件/文件夹:可重命名、移动或复制现有的文件/文件夹。

删除: 支持删除单个文件或空文件夹, 被删除的 ETL 配置会同时清空历史版本。

导入/导出(若系统支持): 部分 ABI 版本允许将智能 ETL 流程导出为 JSON 或 XML 格式,便于在不同环境间迁移。

### 4.3.2 2. 算子节点 (Operator) 分类与作用

1. 输入类算子 - 数据源输入: 连接各类数据源(如关系型数据库、Hive、HDFS 文件、Excel/CSV 等),读取原始数据。

- 2. 数据转换类算子 数据过滤: 基于布尔条件或表达式筛选行。
- 3. 脚本类算子 Python 脚本:可编写任意 Python 代码,实现复杂业务逻辑处理。
- 4. 输出类算子 覆盖表: 将处理后的结果写回到目标表, 若存在则删除后重建。



## 4.4 功能细节描述

### 4.4.1 输入类算子

1.1 数据源输入 - 常见数据源类型:关系型数据库、doris等;配置项包括连接名称、表/查询、分页或采样、字段映射。

1.2 其他表输入 - 功能: 将同一流程或历史流程中生成的中间表拉入当前流程; 配置项包括中间表 名称、读写模式。

### 4.4.2 数据转换类算子

2.1 数据过滤 - 配置项: 过滤条件(SQL风格)、是否保留空值或Null行。

2.2 日期计算 - 配置项: 目标字段、操作类型(加减/差值)、输出字段。

2.3 日期格式化 - 配置项: 原始字段、输入格式、输出格式、输出类型。

2.4 元数据编辑 - 配置项: 字段列表、要修改的字段及新属性。

2.5 赋值(Replace/Update) - 配置项:条件表达式、目标字段。

2.6 新增计算列 - 配置项: 新列名称、计算公式。

2.7 新增汇总列 - 配置项: 分组字段、聚合函数、聚合目标字段、输出列名称。

2.8 排序列 - 配置项: 排序字段、排序方式、是否保留 Null 在前/后。

2.9 条件标签列 - 配置项:标签规则、目标列名称。

- 2.10 删除重复行 配置项: 去重字段、保留策略。
- 2.11 拆分行列 配置项: 原字段、分隔符、拆分模式(多行/多列)、输出列名称规则。
- 2.12 行转列(透视) 配置项: 固定字段、透视字段、取值字段、聚合函数(可选)。

2.13 列转行(反透视) - 配置项: 要转换的列集合、新行键字段名称、新行值字段名称、固定保 留字段。

2.14 其他表添加列(关联) - 配置项:关联类型、被关联表、关联字段映射、需要加入的目标字段列表。

2.15 分组汇总 - 配置项: 分组字段、聚合方式、聚合目标字段、输出字段名称。

- 2.16 左右合并(横向 Join) 配置项: 主表和次表、Join 类型、关联字段、选择保留字段。
- 2.17 上下合并(Union) 配置项: 待合并表列表、是否去除重复行。

### 4.4.3 脚本类算子

3.1 Python 脚本 - 配置项: 输入变量、Python 环境变量、脚本内容、输出变量。示例:
```python
import pandas as pd
df = input\_df
df['new\_flag'] = df['score'].apply(lambda x: '高' if x > 80 else '低')
output\_df = df
```



3.2 Shell 脚本 - 配置项: 执行命令、环境变量、输出路径。示例: `hdfs dfs -put local.txt /data/remote/`。

### 4.4.4 输出类算子

4.1 覆盖表 - 配置项: 目标数据源、目标表名称、写入方式、是否分区。使用场景: 每日全量刷新、临时表替换。

4.2 新建表 - 配置项: 目标数据源、目标表名称、写入方式、是否分区。使用场景:保存历史数据。4.3 定时任务调度 - 配置项:任务名称、执行周期、开始时间/结束时间、重试次数与间隔、通知方式。

4.4 数据预览 - 配置项: 预览记录数、是否缓存预览结果。使用场景: 步骤调试、字段映射确认。



# **5** 数据准备

## 5.1 概述

数据集的定义流程主要包含如下几个环节:

- 1. 新建数据集:用于进入到数据集的定义编辑界面。
- 2. 添加查询:用于创建数据集的数据来源资源。
- 3. 设置关系:用于设置数据集中所有查询的关联关系。
- 4. 构建数据集:用于将添加的查询按照 CUBE 模型建模。
- 5. 保存数据集:将定义好的数据模型保存到指定目录。

数据集包括新建数据集、新建 SQL 数据集和新建 AI 数据集三种,详情如下所示。



- 新建数据集: 支持可视化形式生成多表关联的数据集。
- 新建 SQL 数据集: 支持 sql 生成数据集。
- 新建 AI 数据集: 支持通过自然语言生成 sql。

## 5.2 新建数据集

## 5.2.1 界面介绍

数据准备编辑状态下,分为以下区域,如下图所示。



	+ 151053578 1 23	1913						2 开启时转 〇〇	川分析探告 (利生成仪表做) 世
	shipments	4			-				
• 🛅 漢示1225	物草数层 字段管理	5							PHENDER
<ul> <li>ಪ್ರಾಮಾ</li> </ul>	出版日期	10	行会会	金額	#65	和推动员	产品省称	产品系列	Sinte 3
• 🛅 演示会员数据	2024-01-02100:00:00	2024	0000209939	1944	972	7850 (80 <del>5</del> 7)	多原体集团器	18.预列	<b>#</b>
<ul> <li>問 演示任务数据</li> </ul>	2024-01-02100:00:00	2024	0000209939	1206	048	常见联网探体属放果软	第五軟件	TR系列	全額
<ul> <li>酒 液示库存数据</li> </ul>	2024-01-02100:00:00	2024	0000209940	750	750	T830 (9097)	SECTION	78,预列	<b>単</b> 約 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11)
<ul> <li>「滴示订单数据</li> </ul>	2024-01-02100:00:00	2024	0000209940	550	500	常瓦联网探体属依器纹。	當瓦軟件	和振列	和双纲号
• 🛅 更例数影響	2024-01-02100:00:00	2024	0000209958	7776	972	7850 (英統)	多煤在播放器	18系列	派中半号
	2024-01-02100:00:00	2024	0000209958	5184	040	出发联网探休爆放器软	波瓦软件	18.现例	66
	2024-01-02100:00:00	2024	1101315955	10080	1260	T850	多價依備放設	18.影列	学校
	2624-01-02100:00:00	2024	1101313066	6720	840	出复联网探体属放漏软	建瓦软件	18.现例	
	2024-01-02100:00:00	2024	20281226805	595	85	ALP050-1M-P	光探头	ACIT:	-
	2024-01-02100:00:00	2024	20281226805	2100	300	1130	联网媒体描放器	パ系列	
	2024-01-02700:00:00	2024	20231226305	1400	200	法互联网媒体播放器议	诺瓦软件	川系列	
	2024-01-02102/000	2024	20221226205	2150	450	1025.0	40889	B1(9	

序号	功能	说明
1	添加数据源	添加所连接的数据连接。
2	工具栏	包含是否开启问答、AI 分析报告、AI 生成仪表盘、保存功能。
3	维度度量区	展示"关系设置区"添加的查询为目录展示其字段信息。展示 度量、计算度量信息。
4	表字段信息	展示表名信息,并可以进行表之间的链接。
5	预览数据	展示选中"关系设置区"查询的数据结果。字段管理中可对数 据进行 AI 标签、语义类型转换等。

## 5.2.2 添加数据源表

可直接从业务数据库中查询表数据,产品可接入 20+种不同类型的数据库,包括: MySQL、SQL Server、Oracle、PostgreSQL、HIVE、ClickHouse、Impala 等。

### 操作步骤

- 1. 选择"数据准备 > 新建数据集"。
- 单击"添加数据源",在添加数据源界面左侧直接勾选原始数据库中的表或者视图,右侧可以查 看选中的表。

数据库	已选列表			
DORIS 默认数据连接/doris >>	■ 产品线考别数据	ETL_133663500334080		
请输入表名搜索				
🗹 🗏 ETL_133663500334080				
ETL_133718810307712				
ETL_133718843629696				
ETL_133718861506688				
ETL_133718878149760				
ETL_133723344201856				
ETL_134707715660000				
ETL_134780311239904				
EXTRACTION_12763518483628				
EXTRACTION_12764472605833				
EXTRACTION_12765604323542				
EXTRACTION_12770483103651				
EXTRACTION 12770484533462	共选择2项数据			清除选



3. 单击"确定",添加到数据集中。

## 5.2.3 多表关联数据集

### 操作步骤

1. 一次添加多个表到数据集后,可以设置表关联关系。

 						 						212	1.001	1,000				-				
 						1																
 shipm	ents	 		4	2	7	ETTL	_13	366	350	03	340	80									

 支持表内部、外部、左侧、右侧和完全外部的表关联,可以添加多个条件,支持单个删除和一键 清除。

左表		关联关系	右表	
shipments		↔ 内部 ∨	ETL_133663500334080	)
条件		↔ 内部	+ 添加条件	É
出货日期	$\sim$	◆ 右侧	V	Ē
		↔ 完全外部		

3. 单击"保存",输入名称,选择保存的文件夹。

	保存数据	ŧ		×
* 名称				
出货数据				
* 保存至				
我的工作区				$\sim$
				_
			取消	保存



## 5.3 新建 SQL 数据集

#### 操作步骤

- 1. 选择"数据准备 > 新建 SQL 数据集"。
- 2. 选择数据连接表,选择数据库,选择表。
  - 支持表刷新。
  - 支持多表选择。

1 SELECT * FROM ads_order_detail

- 3. 在界面右侧 SQL 编辑区界面,可编写 SQL 语句,查询所选表的数据。
  - 1) 单击"执行", SQL 语句正确, 提示执行成功。
  - 2) 执行成功,显示预览数据。

执行	

4. 单击"保存",输入名称,选择保存路径。

保存数据集		×
*名称		
* 保存至		
我的工作区		$\sim$
A VIX		
	取消	保存

## 5.4 新建 AI 数据集

### 5.5 数据管理

- 1. 单击单个表或 SQL 执行结果可以预览数据。
  - 单击"字段管理"页签,可对标签进行设置、语义类型转换和删除等操作。
  - 标签设置: 支持手动和 AI 大模型自动生成数据标签。
  - 语义类型: 支持日期、维度和度量的转换。
  - 删除; 删除所选字段, 分析展现中不做相关呈现。



预选数据 字段管理				
数据字段	数据类型	标签 Ai 自动生成	语义类型	操作
approve_date	DATETIME	请输入标签	日期 >> %W-%m-%d	删除
sale_office	VARCHAR	请输入标签	<b>進度</b> ∨	删除
purchase	VARCHAR	请输入标签	違度 ∨	删除
order_id	VARCHAR	请输入标签	緯度 🗸	删除
model_type	VARCHAR	請输入标签	違度 🗸	删除
cash	DECIMAL	请输入标签	指版 > 求和 >	删除
num	DECIMAL	请输入标签	指标 ∨ 求和 ∨	删除
unit_price	DECIMAL	请输入标签	指标 ∨ 求和 ∨	删除
Icode	VARCHAR	通输入标签	領席 ∨	auso

- 关联数据集中画布工具: 支持放大、缩小、缩放比例、缩放到适应屏幕和放大等功能。
- 2. 维度指标管理(新增计算列)



- 3. 开启 AI 对话,点击开启问答,在 AI 对话页面即可进行选择该数据集进行 AI 对话。
- 4. 编辑数据表名称



## 5.6 高级功能

主要介绍 AI 大模型功能。

#### AI 数据标签

在数据集详情页,新建和编辑数据集时,单击"字段管理",在标签中单击"AI 自动生成",可通过大模型自动生成数据标签。



添加数据源				
	-			
览数据 字段管理				
院数据 字段管理				
览数据 字段管理				
遊数据 <u>字段管理</u> 個字段	数据类型	标签 、 Ai自动生殖	语义类型	
选数据 <u>字段管理</u> 据字段	数据类型	标签 _ AI自动生成	语义类型	
<b>交流数据 字段管理</b>	数据类型	标签 _ AI 自动生活	语义类型	
预览数据 字段管理 数据字段	败据类型	标签 、 Ai Bahma	语义类型	
D院数据 字段管理 文组字段 pprove_date	数据类型 DATETIME	标签 。 Ai Batus 時能入标签	:	
页统数据 字段管理 文编字段 pprove_date	数据类型 DATETIME	标签 。 <b>Ai fibitus</b> 荷输入标签	语义类型 日赋 ∨ %Y-%m-%d	
预选数据 <u>字段管理</u> 数据字段 pprove_date	数据类型 DATETIME	标签 、 <b>Ai Batu</b> 御能入断签	语义类型 日期 ∨ %Y-%m-%d	
的数据 字段管理 实际字段 pprove_date	較据类型 DATETIME VARCHAR	标签 _ <b>Ai mintum</b> 荷输入标签 荷输入标签	语义类型 日期 ∨ %Y-%m-%d 维度 ∨	
党武政策 字段管理 艾丽字段 pprove_date He_office	数据类型 DATETIME VARCHAR	标签 、 <b>Ai自动工业</b> 海输入标签 清输入标签	: 這义类型 日期 ∨ %Y-%m-%d 健度 ∨	
预选数据 字段管理 校照字段 pprove_date ale_office	較振樂型 DATETIME VARCHAR	标签 、 <b>Ai phòtus</b> 荷输入标签 荷输入标签	语义类型 日期 ∨ %Y-%m-%d 健度 ∨	
短流数源 字段管理 技術学校 pprove_date ale_office	較振类型 DATETIME VARCHAR	标签 、 Ai 自动型加 游输入标签 清输入标签	· 這又类型 日期 ✓ %Y-%m-%d 健度 ✓	
态数谱 字段管理 图字段 e_office cchase	較振樂型 DATETIME VARCHAR VARCHAR	标签 、 <b>Ai 自动生地</b> 荷输入标签 荷输入标签	· 语义类型 日期 ∨ %Y-%m-%d 健度 ∨ 健度 ∨	

### AI 生成仪表盘

1. 在数据集详情页,新建和编辑数据集时,针对已经保存的数据集,单击"AI生成仪表盘",可以 自动生成仪表盘。

84 € € 6820 ∧ 1697 ■ matrix_wermale 500,000,000,000 400,000,000,000 200,000,000,000 100,000,000,000 0 2020 2022 2024	0940000000 200.000.000 200.000.000 000.000.	B1454507/B00A入 一 元空が 取印が 4 1/7 次回が 2 月かが 4 1/7 取行が 2 月かが 取行が 4 1/7 取行が 4 1/7 取行が 4 1/7	RPEREDO	後度 発生 年 考察 月 明朝前门 パ の の 中 書
各月約订单数面拉势 	哲产品的总销量 group_by_sku: metric_num :			ska
	篇 45708.00			描版 count 夜入 較量
			关闭的破坏	82

2. 单击"创建仪表盘",可以生成仪表盘并跳转仪表盘页面,单击"查看"即可跳转仪表盘页面。

AI-仪表盘诺瓦的销售数据	×
0	
诺瓦的销售数据数据集AI仪表盘创建成	
功	
请点击查看进行等进一步操作	
关闭	查看



### AI 数据分析报告

1. 在数据集详情页,新建和编辑数据集时,针对已经保存的数据集,单击"AI分析报告"。

	开启问答 🌔	Ai分析报告 Ai生成仪表盘 🖸 保存
		<ul> <li>健度</li> <li>◆ か公用品销售数据     <li>○ 订单编号     <li>※ 法     <li>※ 法     <li>※ 大类     <li>产品名称     <li></li></li></li></li></li></li></li></ul>
销售额	利润	

2. 查看 AI 数据分析报告。

						1	办公用品销售数据分析报告 下載 > 、
9 546 11188240 ×	impelaikitä × 1118	8-du1864 × 1118/0-225	HERRIE × IN公用品的G	(動脈 ×			教保容器
* 19113049							工程合善T一个交公用品牌型面接条,就面積和2万不有以手段的环境信息,就加1法编号,能加1 用。PRARL PRARL,除主命。(含分和40万),完美的反应规定,常主题,引成和14年前的 常美税的问题温泉.2011年1月5月20年1月,送至了多个合合和44市的背当编书。我看如正要打的急速 达纳计分的方法。RA,7都将重要编织力组,经常和异常点,为过多关键规定因。
							统计分析方法
							描述性统计分析
							目前: 参加和职法政策的基本转任, 如均值, 中位政, 标准差望,
							方法: 计算物监视、和网络关键指标的约道、中位数、标准是导统计量、号的逻辑数据的是中型分和展 数据集。
							时间成列介析
和法政任 学校常理							目的:分析離时间变化的数据序列,识别疏散,单节性和周期性模式。
10编号	芸的时间	大英	(严重监察)	1863	ND-B	医粘结理	方法:使用时间序列分析技术、如都动平均、播放平滑等、分析每月销售额的变化趋势、识别单节性和
000004	2021-01-02108-00-00	HAT.	teat (	198	上海市	利用	周期性懦弱,并进行未来的思。
000005	2021-01-02700:00:00	家員	办公债	北京	北京市	学林	异常检测
1000056	2021-01-03100.00:00	80	初公10	<b>A</b> R	保证市	912	
100007	2021-01-03700:00:00	家用	839HB	上市	上海市	洲田	为142110月19日7月18(142-500年、1431)448月18年-5月5月(14350480月10年8日)12日19日18日、14311年5日 后午的异常彊、乾別发现著在印刷或几条。
800008	2021-01-04100.00.00	8.8	89AHE	15£	保護市	941	商业限类分析
000009	2021-01-04700-00-00	09	电波	15	广州市	<b>±</b> 22	目前:杨载辉对象进行现分或下标、采用于市场组分、资产分数等更业应用。
000010	2021-01-05100:00:00	28	730305	天達	天達市	945	方法: 使用菜类算法 (IEK means, DESCAN) 对销售款算进行聚美,根据销售额、利润、销售款益号 编标将不同的区域经理或产品进行分组,以便更好地理解电场和客户行为。
000011	2021-01-05700-00-00	9 <b>9</b>	用法	山佐	#8#	INB	练计分析详情
000012	2021-01-05100:00:00	3R	の公準	/*西	南宁市	王姬	数据概念分析
000013	2021-01-06700:00:00		SECTUL	北京	2.84	- 平林	关键统计编辑
200014	2021-01-06100:00:00	HA	45.8	r#	广州市	王短	<b>总销售款</b> 18,931,670.23元
000015	2021-01-06700:00:00	FA	eteres	rts.	广州市	王朝	有首物都隔售额 上海最高,达到2,571,925.95元;宁夏最低,仅为19,807.90元
000016	2021-01-07100-00:00	-	(SHAIF)	15	广州市	ŦĦ	时间序列销售额变化 2021年将告款质均较大,2022年将告款显著下降。2023年将告款近外回开
	2021-01-07702-00-00	979	mus.	#st	ase.		各产品材销售额 收纳栏销售新地高,达到4,202,677.42元;希记本销售新世际,仅为176,173.06元
000016	2011-01-07703-03-03	108	442710	-1.4		-	等区域检查总路有限: 别用负责的区域销售财最高。达到7,562,720.00元; 张梦瑶负责的区域销售财务
			502 1000 C.L.			1000	<b>#2819</b> 2

3. 支持下载 PDF 和 word 文档,作为数据分析的参考。

E の公用最高質数協力新設済-2024-11-21709-15-11.990Z.pdf	1 / 1   - 100% + ( C) Ø	1 0 :
	办公用品销售数据分析报告	
	数据背景	
	不按告基于一个介公用品销售效差集。该股据集记录了不同订单的详细信息。包括订单编号、签约时 同、产指关制、产品名称、组集加点(倍的和400),负担约么解理。 销售机 利期的信用收量。 救 起来放约而成用A2011年1月因2004年10月,送至了多个信约和结布的情情景况。 经必须注意目的最通 过始行分析方法。用入了新销量振颤的方向。起频和原常用方,为业务求是很少许。	
Sanda Agulug Sanda Agulug Sanda Agulug	统计分析方法	
The second	描述性统计分析	
Land Land	目的:总结和描述数据的基本特征,如均值、中位数、标准差等。	
	方法: 计算销售额、利润等关键指标的均值、中位数、标准差等统计量,帮助理解数据的集中趋势和离 数程度。	
	时间序列分析	
Access Bergen	目的:分析細时间变化的数据序列,识别趋势,季节性和周期性模式。	
	方法:使用时间序列分析技术,如移动平均、指数平滑等,分析每月销售额的支化趋势,识别季节性和 周期性模式,并进行未未预测。	
ELITER ELIT	异常检测	
A Constant of the second	目的:识别数据中的离料点或异常值。	
	方法:使用统计方法(MIZ-score, IQR)或机器学习方法(如Isolation Forest)识明明微颤,利润等指标中的异常值,帮助发现基在问题成机会。	
And a second sec	商业聚类分析	
	目的:排影很对象进行细分或下站,常用于市场细分,赛户分辨等新业方用。	



## 新建计算指标

在数据集右侧,单击"添加"可添加计算指标。

	① 新增计算列 × 1	
标签 请输入2字	数据典型 南西市3市 → 时间推武 南航4小中	
С. ВВВ.ЛИЯР     С.МАТЕЛАЦАЦИИСНЕСОВО     ОИТЗОИИСНИЯАСТОЯКОВЕ     ОИТЗОИИСНИЯАСТОЯКОВЕ     ОИТЗОИИСНИЯАСТОЯКИВ     РИИСНАБЕОВОВ (МОТЕМ)     РИИСНАБЕОВОВ (МОТЕМ)     РИИСНАБЕОВОВ (МОТЕМ)     РИООИСТПОИНОВЕННО     РИООИСТПОИНОВЕННО     РИООИСТПОИНОВЕННО     МАТЕЛАЦИМОВЕ      МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ      МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ      МАТЕЛАЦИМОВЕ     МАТЕЛАЦИМОВЕ      МАТЕЛАЦИМОВЕ      МАТЕЛАЦИМОВ	1 第60人内容 7 副数元章 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
	校会 (新知人名)(日) Q、(新知人内部) ・ U,MATERIALLAUNCHECORD OUTSOURCINGRACTONYLOBE OUTSOURCINGRACTONYLOBE OUTSOURCINGRACTONYLOBE PURCHASEORD (A) OTEM PRODUCTNONE PRODUCTNONE PRODUCTNODE MATERIALDATECODE MATERIALINAME MATERIALDATECODE MATERIALDATECODE MATERIALDATECODE MATERIALDATECODE MATERIALDATECODE MATERIALDATECODE	Население     Валание       Население     Валание       Население     Валание       Оставолизанстоями     Валание       Очтаволизанстоями     Валание       Очтаволизанстоями     Г       Рисснаясовое     Г       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Г       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Г       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Г       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Г       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Валание       Рисснаясовое     Валание       Валание     Г

序号	模块	内容
1	列名称	用于显示字段名称
2	标签	用于标签提示或用户提示
3	数据类型	用于规定新建字段的数据类型
4	时间格式	用于设置时间结果字段的时间格式
5	函数	支持数值、日期、文本、逻辑、聚合、分析等函数计算
6	数据字段	展示所在数据集的数据字段
7	函数编辑	用于编辑函数公式和展示函数示意



# 6 分析展现

概述

分析展现具体功能执行顺序如下:

- 1. 选择及处理数据:选择仪表盘的数据来源,根据需求创建分组字段、计算度量等。
- 2. 创建可视化组件: 创建多类型组件来定义仪表盘资源。
- 3. 分析数据:基于原始业务数据深入分析,比如设置数据排序、占比、时间计算、数据格式等。
- 4. 交互设计:设置组件之间的筛选、联动和下钻交互。
- 5. 样式设置:设置图表样式、组件样式和仪表盘主题样式。
- 6. 设计仪表盘: 设计仪表盘的显示设备和布局。
- 7. 发布预览: 仪表盘的保存、预览分析和分享等。

界面介绍

名称 当地】内容	标签 请输入2 宫	数据类型 语言图 3 音	✓ 时间格式 清洁.43音	
Q、请输入内容	Q、请输入内容	1 语输入内容		
<ul> <li>数值函数</li> </ul>				
	OUTSOURCINGFACTORYCODE			
<ul> <li>日期函数</li> </ul>	OUTSOURCINGFACTORYNAME			
• 文本局数	PURCHASEORDERNO			
5	PURCHASEORD			
▶ 逻辑函数	PRODUCTIONORDERNO	7		
	产品线			
▶ 聚合函数	PRODUCTCODE			
▶ 分析函数	PRODUCTNAME	函数示意		~
	PRODUCTMODLE			
▶ 其他函数	MATERIALCODE			
	MATERIALNAME			
	MATERIALMODEL			
	MATERIALDATECODE			
	MATERIALLOTNO			
	SUPPLIERNO			
	SUPPLIERNAME			

- 工具栏区: 常见工具,包括主题、预览、导出、分享、另存为、取消、保存等。
- 数据选择区:用于选择交互式仪表盘的数据来源,支持切换和编辑数据集,支持搜索数据字段,添加数据字段。
- 组件设置区:用于组件的字段数据、组件属性和组件的交互设置。
- **画布区**: 仪表盘效果展现的区域。
- 选择功能区:集合了常用的组件、AI对话、过滤、其他组件和资源复用。





## 6.1 创建可视化组件

### 操作步骤

- 1. 添加组件。
- 2. 在新建仪表盘页面,默认是空白页面效果。



3. 单击左侧选择组件区的组件,展开组件选择面板,可找到折线图,可双击或手动拖入面板。



4. 添加一个空的折线图到画布区上。



	1729588063640		88 ±	:02	۲
口 请输入					
88 18/11	_				
88 🖓					
58 88	添加必需的控制值以预览图表				
<b>其他</b> 在	控制面板中的突出显示字段中选择值				
∷= <b>b</b>		1			
++ +→ /r:	祖光十 (()主)中叔3	始把住"			
仕右惧	JF古 「	双据集"。			
	见 占 국山 《 万字	에 거하지 X 및	川回珠子:		
	数据源 组件样式				
		1			
		暂无数据			
			-		
	Terror	And a state of the			
		请选择数据集			
		请选择数据集			
		请选择数据集	•		
		请选择数据集			

6. 选择数据集。



换数据集				×	3
警告如果图表依赖于目标数据集中不存在的列或元数	据,则更改数据集可能	会破坏图表		×	
喪素 / 过渡					
名称	类型	模式	连接	所有者	
VCBBINFO	virtual	report	Oracle_PLM	张	
个人PCB问题数比例	virtual	report	Oracle_PLM	<u>*</u>	
硬件PCB设计互审问题	virtual	report	Oracle_PLM	<u>*</u>	
各型号单月度PPM	virtual	nova	制造-维修数据	<b>I</b> H	
年/季/月上云量	virtual	bi	业务BI数据库	<u></u>	
设备出货上云率(非SN关联)	virtual	bi	业务BI数据库	<b>张</b>	
年/季/月渗透率趋势	virtual	bi	业务BI数据库	<u>*</u>	

- 7. 选择维度和指标后即可生成图表。
- 8. 样式设置:可以对图表标题和图表选项进行样式设置。
- 9. 图表标题: XY 轴标题和位置、Y 轴界限和分割线、X 轴下边距。

Addenta Additional	
✓ 图表标题	X
(軸标题位置 ①≯	
左边	v
(轴标题边距	
15	v
/ 轴标题	
/ 轴	
〈轴标题下边距	
15	
15	
15 《轴标题	
15 《轴标题 《轴	
15 < 轴标题 < 轴 ✓ 图表选项	
15 《轴标题 <b>《轴</b> 》 图表选项 / 轴界限	
15 (轴标题 (轴 》 图表选项 (轴界限 最小值	最大值
15 < 轴标题 ★ 轴标题 ★ 如何 ★ 如果限 ● 最小值 ● 截断Y轴	<ul> <li>✓</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>↓</li> <li>↓</li></ul>
<ul> <li>15</li> <li>&lt; 轴标题</li> <li>&lt; 轴标题</li> <li>&lt; 体示型</li> <li>&lt; 使示选项</li> <li>( 轴界限     </li> <li>最小值     </li> <li>截断Y轴     </li> <li>截断X轴 ① ≠     </li> </ul>	最大值
<ul> <li>15</li> <li>&lt; 轴标题</li> <li>&lt; 轴标题</li> <li>&lt; 徽</li> <li>&lt; 徽</li> <li>&lt; 徽</li> <li></li> <li><td>✓</td></li></ul>	✓



10. 图表选项设置:包括 Y 轴界限、轴边距、轴方向和类型、是否显示图例、图例设置、堆叠样式、 系列样式、排序方式、标签值显示等功能。

数据源 组件样式	
方向	
E	×
类型	
滚动	× 7
✔ 显示图例	
图例	
小刻度	
数据缩放	
标记	
面积图	
堆叠样式	
호	
✓ 显示值	
系列样式	
直线	× ×
配色方案	
看板模式	V
按系列升序排序	
系列排序依据	
最小值	$\sim$

11. 保存仪表盘:点击页面工具栏的"保存",提示"保存成功"。

## 6.2 分析数据

### 数据格式

1. 入口:"组件设置 > 字段 > 数据格式"。



	0.000	7633 <del>(199</del> 7)	
数据源 组件样式			
~ 折线图	4	出货&销售数据	Q
∨ 查询		∧ 维度 显示 9个 总计 9个	
X轴		? 数据类型	
* # 季度	5	# 年度	
		# 季度	
Y轴		? 日期	
× f(x) 数量	2	汇总依据 >	
+拖入字段		排序方式 >	
	l	数据格式	
分类		设置显示名	
+拖入字段		自定义SQL	
讨谁			
17.02			
+拖入字段			
		▲ 1目的 亚示 20 西洋 31	
		<i>f</i> (x) 宣収	
		f(x) 数量	
		f(x) 营收 (万)	

2. 数据格式设置包含"自动"、"数字"和"百分比"。

● 自动	() 数:	Ż	○ 百分比	
数量单位:	无		$\vee$	
单位前缀:	自定义输入			
单位后缀:	自定义输入			
🗹 千分符				
示例:20,	000,000			

- 自动:支持数量单位无、千、万、百万、亿、可添加前缀和后缀、默认千分符。
- 数字:设置小数位数(仅支持整数位输入),并支持设置数量单位、前后缀提示灯。



- 百分比:数据百分比展示,并支持设置小数位数、前后缀提示等。

### 汇总依据

1. 入口: "组件设置 > 字段 > 汇总依据"。



2. 汇总方式: 支持平均值、计数、去重计数、最大值、最小值和求和。

### 排序方式

1. 入口: "组件设置 > 字段 > 排序方式"。





/ 折线图	出货&销售数据	Q
轴①	∧ 维度 显示 9个 总计 91	
× # 季度 >	排序方式 > 降序	
/轴	设置显示名     升序       自定义SQL     无	
* f(x) 数量 >	? 日期	
*拖入字段	# mth	
分类	? 部门	
+拖入字段	? 产品系列	
**************************************	? 主型号	
过滤	? sku	
+拖入字段		
	▲ 指标 显示 3个 总计 3个	N-
	<i>f</i> (x) 营收	
	<i>f</i> (x) 数量	

2. 排序方式设置,支持对维度和指标进行升序、降序。

## 时间粒度

1. 入口: "组件设置 > 字段 > 时间粒度"。



数据源 组件样式		
── 折线图	销售数据测试	Q
✓ 查询	▲ 维度显示21个总计21个	
X轴 ①	① 审核日期	
* ① 审核日期 >	排序方式 >	
Y轴 _和	时间粒度	
(× 分	日期显示 >:	
+ 时	日期格式 >	
B	自定义SQL	
分类  周	2 业务局	
+ 月	1 显力风	
季度	r 区域	
过滤 年	2 部月	
+ 从星期一开始的一周	? 友货仓库	
	?物流公司	
> 高级分析 ()	? 物流单号	
> 预测分析	∧ 指标 显示 9个 总计 9个	
	# 销售金额	
	# 销售单价	
	# 单据编号	
	# 源单单号	
	# 销售订单行项目号	
	# 折扣金额	
	# 科视	
	<i>f</i> (x) 实发数量1	

- 2. 支持秒、分、时、日、周、月、季度和年。
- 3. 必须是日期字段才可以进行时间颗粒度字段。
- 4. 支持图表: 支持时间序列折线图和时间序列柱状图。

## 设置显示名

1. 入口: "组件设置 > 字段 > 设置显示名"。



~ 折线图	4	出货&销售数据	Q
X轴 ①		∧ 维度 显示 9个 总计 9个	
× # 季度		排序方式 >	
Y轴		设置显示名 自定义SQL	
× f(x) 数量	>	2 日期	
+拖入字段		# mth	
分类		? 部门	
+ 拖入字段		? 产品系列	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		? 主型号	
过滤		? sku	
+拖入字段			

2. 显示名设置: 单击"设置显示名"进行显示名设置, 输入名称后, 单击"确认"更新显示名称。

季度	
THE SHE	775 31
取消	确认

自定义 SQL

1. 入口: "组件设置 > 字段 > 自定义 SQL"。



2. 单击"自定义 SQL",用户可以通过 SQL 编辑方式设置维度和指标,单击"确认"后保存 SQL。




## 6.3 过滤

1. 入口: 在组件工具区单击"过滤"。

			1) 添加筛选器	×
制造组件	+	关联图表及字段	配置条件	
[untitled]	Û	数据集	过滤类型*	
		业务BI数据库 >	值	~
		列*	过滤器配置	^
		造理列 >	□ 预滤器可用值 ❶	
		所有图表 符定图表 包含此列的所有面板都将受到此过滤	□ 排序过滤器值	
		条件的影响	过滤器设置	^
			描述	
			1 过速器默认值	lê.
			□ 过漆值是必填页 ●	
			款认选择首个过滤器值 ●	

2. 在"添加筛选器"界面中,选择选择数据集、选择列、选择筛选器适用的图表,也可配置过滤条 件,支持值设置、时间范围和数值范围设置。





能直余件						
拉滤类型*						
直			Q			
值						
时间范围			×			
町町池国						
901月)12日						
过滤器设置			^			
描述						
JIERCE				11		
			1.	11		
过滤器	默认值					
2	三.以结丙 🍙					
1111(1111)	E204果状 U					
默认选择	译首个过滤器值 🚯					
🗹 可以选择	译多个值					
千值设置 默认下才	。 ^立 列表设置。		取消 🥊	₹存		
值设置 默认下打 ① 減	。 立列表设置。 <del>咖筛选器</del>		取消 6	₹存 1755	~	
值设置 默认下打 ① X	。 立列表设置。 <del>添加筛选器</del>		取消 <b>6</b> ×	<b>₽</b> <b>₽</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	季度	
÷值设置	。 立列表设置。 <b>励筛选器</b> 置条件 类型・		取消 6	₽ 515% 1 1 1	季度	
f值设置	。 立列表设置。 <b>添加筛选器</b> ^{置条件}		取消 《 ×	■ sress ■ # ■ * f(x) + 拖入3	季度数量	
「 信 设 置 武 认 下 打 ① ※	。 立列表设置。 <b>动师选器</b> ^{置条件} ^{类型。}		取消 (f	ま存 5755 1 4 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ ・ 1 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	季度数量	
f值设置 (1) 12 (1) 12	。 立列表设置。 <b>添加筛选器</b> 置条件 类型* 零購配置 预感器可用值 预过速		取消 《 × 、	★ 存	▲ 季度 数量 段	
<ul> <li>信 设置</li> <li>(1) 第</li> <li< td=""><td><ul> <li>。</li> <li>立列表设置。</li> <li>為加筛选器</li> <li>置条件</li> <li>类型・</li> <li>\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$</li></ul></td><td>条件筛选 &gt;</td><td>取消 (4) × 等于(=)</td><td>ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま</td><td>■ 季度 数量 注段 注段</td><td></td></li<></ul>	<ul> <li>。</li> <li>立列表设置。</li> <li>為加筛选器</li> <li>置条件</li> <li>类型・</li> <li>\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$</li></ul>	条件筛选 >	取消 (4) × 等于(=)	ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま	■ 季度 数量 注段 注段	
<ul> <li>信 设置</li> <li>(1) 2</li> <li>(1) 2</li> <li>(1) 2</li> <li>(2) 2</li> <li>(2) 2</li> <li>(2) 2</li> <li>(3) 2</li> <li>(4) 2</li> <li>(5) 2</li> <li>(5) 2</li> <li>(5) 2</li> <li>(6) 2</li> <li>(7) 2</li> <li>(7) 2</li> <li>(8) 2</li> <li>(9) 2</li> <li>(1) 2</li> <li< td=""><td>.。 立列表设置。 <b>私加筛选器</b> 置条件 类型・ 考議配置 「预修器可用值● 预过速 ・ 増加过速条件 所可述是必须的</td><td>条件筛选 &gt;</td><td>取消 € × × 等于(=) 不等于()</td><td>₹存 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1</td><td>至 季度 数量 注段 注段</td><td></td></li<></ul>	.。 立列表设置。 <b>私加筛选器</b> 置条件 类型・ 考議配置 「预修器可用值● 预过速 ・ 増加过速条件 所可述是必须的	条件筛选 >	取消 € × × 等于(=) 不等于()	₹存 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	至 季度 数量 注段 注段	
· 值设置 伏认下打	<ul> <li>○</li> <li>立列表设置。</li> <li>添加筛选器</li> <li>置条件</li> <li>类型・</li> <li>考購配置</li> <li>技動式速</li> <li>・増加式速気件</li> <li>预试速星必须的</li> <li>时间范围*</li> <li>天端洗 - ∞</li> </ul>	条件筛选 自定义SQL	取消 (取) ( ) ( ) ( ) ( ) 小于(() 小子(() 小子(()) (<=)	₹	■ 季度 数量 字段 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
<ul> <li>「值设置</li> <li>(1) 12</li> <li>(1) 12</li></ul>	.。 立列表设置。 <b>添加筛选器</b> 置条件 类型* 零購配置 预感器可用值 ● 预过滤是必须的 时间范围* 无筛选 -∞ 预过滤是必须的	条件筛选 自定义SQL	取消 ( ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	式存 5/1500 1 # 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 *	22 季度 数量 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	
- 值设置 : (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	<ul> <li> 立列表设置。 </li> <li> 太加筛选器 </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の </li> <li> 業品の </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> <li> 業品の  </li> </ul> <li> 業品の  </li> <li> 集品の  </li> <li> 集品の  </li> <li> 集品の   </li> <li> 集品の  </li> <li> 集品の  </li> <li> 集品の  </li> <li> 集品の  </li> <li> 集品の   </li>	条件筛选 自定义SQL	取消 (取) () () () () () () () () () (	₹存	季度 数量 F段 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
注值设置 (1) žž (1) ž (1) žž (1) žž (1) ž (1) ž (1	.。 立列表设置。 <b>S加筛选器</b> 置条件 类型・ 零構配置 预感器可用值 ● 预过滤 + 環加过滤条件 预过滤是必须的 时间范围* 无筛选 - ∞ <b>S</b> 死过滤是必须的 时间列 544 ● 近词感見必须的 时间列 544 ●	条件筛选 自定义SQL	取消 取消	★ 存	■ 季度 数量 ※段 ※ > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	
「値设置     「     」     ジェ     「     」     ジェ     『     』     ジェ     『     』     ジェ     『     』     ジェ     『     ジェ     ジェ    ジェ     ジェ    ジェ	<ul> <li>○</li> <li>立列表设置。</li> <li>太加筛选器</li> <li>富条件</li> <li>类型・</li> <li>续器配置</li> <li>预成器可用值●</li> <li>预过速</li> <li>◆ 增加公理条件</li> <li>预过速是必须的</li> <li>时间范围*</li> <li>无筛选 - ∞</li> <li>预过速是必须的</li> <li>时间范围*</li> <li>无筛选 - ∞</li> <li>预过速是必须的</li> <li>时间列 544●</li> <li>选择列</li> <li>排序过滤器值</li> <li></li> </ul>	条件筛选 > 自定义SQL	取消 取消 メ × × × × × × × × × × × × ×	ま存	「 季度 変量 「段 ・ シ ・ シ ・ シ ・ シ ・ シ ・ シ ・ シ ・ シ ・ シ	
· 值 设 置 () 液 () () 液 () 液 () 液 () () 液 () 液	<ul> <li>             ・立列表设置。             </li> <li>             ながの筛选器             </li> </ul> <li>             ないの筛选器         <ul> <li>             ないの筛选器             </li> </ul> </li> <li>             ないの筛选器         <ul> <li>             ないの筛选器             </li> </ul> <ul> <li>             ないの筛选器         </li> </ul> <ul> <li>             ないの筛选器         </li> </ul> <ul> <li>             ないの筛选器         </li> </ul> <ul> <li>             ないの筛选器         </li> </ul> <ul> <li>             ないの筛しまる         </li> </ul> <ul> <li>             ないの筛しまる         </li> </ul> <ul> <li>             ないの         </li> <li>             ないのの         </li> <li>             ないのの</li></ul></li>	条件筛选 自定义SQL	取消 取消	大小写) (ILIKE UUL)	■ 季度 数量 F段 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
广值设置 (1) 液 (1) 液	- 。 立列表设置。 <b>添加筛选器</b> 置条件 类型・ 零購配置 预感器可用值 预过滤是必须的 时间范围* 无筛选 - 。 <b>预过滤是必须的</b> 时间列 544 単端辺述滤条件 通道型 新聞道 254 (1) 新聞の 10 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	条件筛选 > 自定义SQL	取消 取消	ま存	■ 季度 数量 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	



2) 过滤器值排序,支持升序和降序,并可以设置排序指标。

() 添加筛选器		×
al d'Albanne (1994)		
+ 增加过滤条件		
预过滤是必须的		
时间范围*		
无筛选 - ∞	白	
预过滤是必须的 时间列 544		
选择列	$\sim$	
<ul> <li>         排序过滤器値         指序类型         <ul> <li></li></ul></li></ul>		
过滤器设置		~
描述		
过滤器默认值		.16
		取満 保存
默认值设置。		
默认值设置。 可以选择多个值设置。		
默认值设置。 可以选择多个值设置。		

			() 添加筛选器			×	5713		山西を朝 へ 建度:
筛选组件	+	关联图表及李段	配置条件					¢a ∣	? 数据
[ [untitled] ● ● 所有面面 ● 特面面面 和点以前的所有 整相關的存至前的过去。 保持的原因	○ 所有面表 ○ 特定面表 包含此列的所有面板都将受到此过缘	过滤类型。 时间范围				· fta • mich.*	) 数量 (1) 2位	# 考虑 ? 日本	
	金融中的影响	过线器设置			^	*		≢ mth ? 部( ? 产品	
	描述			2 编辑时间范围	<b>MRO</b>	*98.			
	✓ 过滤器默认值 ● 缺答值。			alitett 年			v		
	无筛选 需要默认值		0}	时间指用 开始年份		,结束年份			
			过速值是必填项 🛛		2020-2029			2030-2039	
					2020	2021		2030	2031
				2022	2023	2024	2032	2033	2034
			2025	2026	2027	2035	2036	2037	
				2028	2029		2038	2039	

- 默认可以设置数据集中包含时间的组件。
- 默认设置为自然时间。
- 默认可以编辑年、月、季度、时间范围形式设置。



## 6.4 资源

1. 入口: 在组件工具区单击"资源"。



2. 支持搜索和选择有权限的组件,选中组件后,即可添加到面板中。

## 6.5 交互设计

#### 组件下钻

1. 查看和预览组件时, 鼠标右键单击组件, 显示钻取。



请输入图表名称			1	
🛑 订单 💼 出货				
出资	订单			
	添加到过滤 🕤			
	钻取:	>	Q 请输入查询	
			年度	
			季度	
			日期	
			mth	
			部门	
			产品系列	

- 2. 可以对当前数据集中得维度进行钻取设置。
- 3. 单击任意维度进行钻取后,可以当前维度进行展示,并支持返回钻取前维度。



### 组件联动

1. 单击组件中某个点位, 仪表盘默认可进行数据联动。

请输入图表名称 	249,0-	45.00	₹ 1	请输入图表名称	Ľ	8
240,000.00 230,000.00 220,000.00 210,000.00 200,000.00 190,000.00 180,000.00 0	182,70300	2 3	4	出版	ij¢	





## 6.6 仪表盘基础功能

## 导出

支持导出 PDF、图片和 Excel。

	子 台田	◎ 预览	⑤ 另存为	× 取消	圖 保存	:
页面设置	导出PDF					
颜色主题:	导出图片				$\vee$	
布局方式:	导出Excel	. 0	自由布局			

#### 分享

支持站内分享和站外分享。

	*
MANJT子 MANJT子	
开启分享:	
分享资源	
未命名仪表盘1729588063640	0

• 站内分享:开启分享后,可以对分享资源和分享对象。



1 分享	×
站内分享 站外分享	
开启分享:	
分享资源	
未命名仪表盘1729588063640	O
* 分享对象	
青选择分享对象	٩
The second se	E
演示环境(demo@1.com)	
and the second se	///
F .	

• 站外分享:开启分享后,支持设置有效期、生成随机密码,支持复制连接。

站内分享 站外分享			
开启分享:			
有效期至			
请选择时间	Ē	✔ 永久有效	
随机密码			
	0	✓ 无需密码	
链接			
http://172.16.22.249:8088/da	ashboard/share/Q09D	S1BJVF8zNDY=	P



#### 组件管理



• 支持强制刷新和查看数据。



#### ● 查看仪表盘时,可以下载 CSV、Excel 和图片。





#### AI 数据洞察

1. 打开分析展现的仪表盘,支持在仪表盘中进行 AI 数据洞察。

办公用品数据分析看板					AI放送洞察 占导出 孟 编辑 i
每月销售额趋势	各省份的总销售额	各区域经理负责下	的销售额		总销售额与利润总额
—— 符告顿		K169282 ÷	明氏線 🗧	利用:	
1,500,000	3,000,000	114B	7,562,720.00	1,179,226.09	
1,200,000	2,500,000	学林	4,366,067.84	681,935.19	10 001 070 00
500,000 A A	1,500,000	王統	3,028,645.39	544,788.02	18.931.6/0.23
600,000	1,000,000	张珊瑚	2,055,242.45	326,277.30	
300,000	500,000	法算過	1,271,909.29	216,955.38	
2021-01 2021-12 2022-12 2023-11 2024-		齐器	647,065.25	74,821.86	
产品大类销售额分布	城市级别销售额排名				
	1 692 692				
	2,500,000				
	1,500,000				
	0 上海市 時刻海市 日間市 青田市				

2. AI 数据洞察通过深度分析和模式识别,揭示数据背后的业务价值,帮助企业优化决策、提高运营 效率、增强客户体验,并在竞争激烈的市场中获得竞争优势。

A SH AARDERAFTE V				21-42 CONTRACTOR 101 - 100 MODELINE CO		
から用意調査の所有任 ある用意調査の所有任				◇ 每月销售接趋势		
				异常情况		
每月開告標證路	各省份的总销售额	各区域经理负责	下的销售额	2024年12月办公用最销售数据出现异常。	的告诉亚著意于其他月份。	
- HES		551810719 o		总结		
1,500,000	3,000,000	利相	7,51	读数据集语量 <b>了</b> 从2021年1月到2024年12	月的办公用品销售款提,总体来看。2021	年的計算都用功效
1,200,000	2,500,000	#11.	4,38	高、尤其是2021年5月和11月、個售額分 到1.250.980.30元。早龄編集中最高的目标	提为847,574.04元和847,406.14元。2024年 3、然而、2022年的始集都管理的任,六	F12月的销售额达 首号在2022年2月
900.00e	1,500.000	王統	3,07	和7月、時售額分配仅为2240元和1,0508	4π.	
600,000	1,000,000	計道理	2,05	解释		
300,010	500,000	经发展	1,27	2021年的支持当款可能与交换后的经济算	苏有关、企业物質正常运営、対力公用品	約表求還約, 2022
2021-01 2021-12 2022-12 2023-11 2024-10	上市 广西 百度	开意	6	年的法销售款可能是由于年终促销活动和 月的完销售款可能是由于年终促销活动和	的影响,企业来少开支,导致办公用做希 企业采购高峰,推动了销售额的增长。	床下睡。2024年12
				对比与趋势		
			3	年表別は、2011年3月8日月1日8日展示201 1日月1日日 月前日間。2011年1月8日1月1日8日開日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2024年3月1日 第二2034 111111 1111111 111111111111111111111	2年代2003年、2002年9月後4歳医所至丹 豊富子王貴の月後、第2003年9月8日月8日 最高子工業表現了長方大点、 構造常知者、这可能中立公的平均支持的 素の。以前時間時間後、以前57天時間 全意。以前時間時間後、以前57天時間 全意。時時代近少見、進身型時代有効。 1 10000年度加減が一時間集中末月6、5	特别是在2004年 筆劇別以于最低 山田勝志近有天。 1月 要保客户, 四素。 特別現代。 100月以加速使特別
				大英	⇒ 物告额(SUM)	\$
				9 z.A	580922.6639999999	
				9 RB	572046.0199999999	
				#813	98011.62	
				产品名称	合 時告載(SUM)	•
				0 778	339831.80000000005	
				0.00#	324251 6760000004	
						<b>Without</b>



## 7 数据大屏

## 7.1 新建数据大屏

## 7.1.1 界面介绍

- 1. 在左侧导航栏单击"数据大屏",进入数据大屏首页。
- 2. 单击"新建大屏",进入数据大屏详情页。

と頂	1介绍							
在左	<b>王侧导航栏</b> 单	自击	"数据大屏"	",	进入数据大屏	首页。		
单ī	告"新建大屏	<b>孝"</b>	,进入数据	大厚	屏详情页。			
3 6	1) 一、新聞大部 一件四大部分出版報		20 【2018年25 17月1日 - 17月1日 - 171100 - 171100 - 171100 - 171100 - 17100 - 1710	10	#60年 1980年			E woyh⊽
NA ANA								
分析義和 取成大研 和 取取力研				• EXA			ti Jakytodoso	• E207
[1] AUR來 章 案的筆冊	is_zhelschywe	• C35		• CZ/6			7 FROMINAS	
A Field							< 1 2 >	15 委/页 ~

3. 在数据大屏详情页创建大屏。



序号	功能区域	说明
1	工具栏	用于编辑名称、导入导入模板、系统设置、主题设置、发布、保存等 功能。
2	侧边栏	包括图层、图表、信息、列表、小组件、图表和图标等功能。
3	组件信息	图表组件、信息、列表等组件的详细信息和图层信息。
4	画布区域	用于组件或图表的展示,并支持收缩、锁定、放大等功能。



序号	功能区域	说明
5	形式和收缩	组件展示形式转换,图层设置展开和收缩。
6	页面配置	支持画布宽高比例设置、背景设置、应用类型及主题颜色设置等功能。

## 7.1.2 添加图表

选择图表,将图表中组件拖入画布中,支持柱状图、折线图、饼图、散点图、地图、雷达图等 22 种图表组件。



## 7.1.3 设置图表样式

设置图表样式,支持柱状图名称、尺寸大小、对齐方式、位置、滤镜变换、渲染器、容器、X轴、Y轴、图例、图形样式的设置。



• 滤镜变化设置,支持色相、饱和度、对比度、亮度、透明度、色系、混合度、旋转角度等设置。





滤镜 / 变护	έ ~ <b>Ο</b>
色相	 值: Odeg
饱和度	值: 100%
对比度	值: 100%
亮度	值: 100%
透明度	值: 100%
•	••••••
•	
混合 곗	正常
旋转。	0     -+     0     -+       Z轴(平面) - 旋转     X轴 - 旋转       0     -+       Y轴 - 旋转

• 渲染器和容器设置。



● X 轴设置。





X轴 ~				
单位	请输入		#B9B	8CE
	名称		颜色	
	12	-+	15	- +
	大小		偏移量	
标签			#B9B	8CE
	展示		颜色	
	12	-+	0	-+
	大小		偏移量	
轴线			#B9B	8CE
	展示		颜色	
	1	-+	底部	~
	粗细		位置	
	对齐零		反回	
刻度			5	-+
	展示		长度	
分割线			#484	753
	展示		颜色	
	1	-+	实线	

● Y 轴设置。



Y轴 ~			•
单位	请输入		#B9B8CE
	名称		颜色
	12	-+	15 -+
	大小		偏移量
标签			#B9B8CE
	展示		颜色
	12	- +	0 -+
	大小		偏移量
轴线			#B9B8CE
	展示		颜色
	1	-+	左侧 ~
	粗细		位置
	对齐零		反向
刻度			5 -+
	展示		长度
分割线			#484753
	展示		颜色

● 图例设置。



• 图形设置。



柱状图-1 [、]	~			
图形	15	- +	2	-+
	宽度		圆角	
标签		展示标签	12	-+
			大小	
		#fff	top	
	颜色		位置	
柱状图-2	$\sim$			
图形	15	- +	2	-+
	宽度		圆角	
标签		展示标签	12	- +
			大小	
		#fff	top	
	颜色		位置	

## 7.1.4 动画设置

提供 45 种动画设置选项,可以对组件进行动画强调或移入的设置。

	定制 🛠 🗔	画 🏷 数据	🗲 事件 🖌
	强调动画 ~		
	弹跳	闪烁	放大缩小
	放大缩小弹簧	左右晃动	左右扇形摇摆
	放大晃动缩小	扇形摇摆	左右上下晃动
	移入动画 ~		
	渐显	向右进入	向左进入
	向上进入	向下进入	向右长距进入
	向左长距进入	向上长距进入	向下长距进入
	旋转进入	左顺时针旋转	右逆时针旋转
	左逆时针旋转	右逆时针旋转	弹入
	向右弹入	向左弹入	向上弹入
第续自动回告 ■ 37% ✓ A ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			

## 7.1.5 绑定数据

1. 选中图表,右侧设置区域中,选中数据,可以绑定图表数据。



	定制 🛠 动画 🕒 数据 🗲 事件 🖌
	请求方式 静态数据 🗸 🗸
	◇ 数据过; 静态数据 ◇
shi jai	动态请求 动态请求
	公共接口
	▽ 新: 数据集请求
	✓ 数据内容
	[];导入 (json / txt) [];下载 ⑦
	{"dimensions":
	["product","data1","data2"],"sourc
	e: [{"product":"Mon","data1":120,"dat
	a2":130},
	{"product":"Tue","data1":200,"data
	2":130},
	{"product":"Wed","data1":150,"data
	2":312},
	{"product":"Thu","data1":80,"data2
	":268},
	{"product":"Fri","data1":70,"data2
	":155}.
	{"product":"Sat"."data1":110."data
■ 37% ~ 合	2"+1171

2. 绑定数据分为静态数据、API公共接口、动态请求和数据集请求。



3. 静态数据接入,支持下载 json 数据,根据 json 数据模板,导入 json 数据。







4. 动态请求, 配置请求、源地址和组件地址。



青求方式	动态请求			~
请求配置	普通请求		get	
	类型		方式	
	暂无	秒	30	秒
	组件间隔		全局间隔	(默认)
源地址	4~ 暂无			
40//++++++	▲ 新工			
细汁地址	7 百元			
则试(?)		▲ 发		
Ú		· ~		
数据过滤	년 전			
波器默认	外理接口返回	值的「	data」字段	Ļ
		ШНУ		
│ ⑦ 新圩	曾过滤器			
数据内容	\$			
 ★ <i>⊤</i>	* 0			

- 支持请求 api 接口, 配置公共数据。

	前置 URL			更新间隔,为	50只会初始化
			~		
地址	get ~ 请输〉				默认使用全局数据 秒
	请求方式 & URL 地址				更新间隔,为0只会初始化
选择方式	普通请知	Ŕ	SQL 请求		
	Params Body He	ader			
	Кеу	Value	操作	结果	
				格式通过	



- 支持 get、post、put、patch、delete 方式请求 URL。



- 支持 sql 请求。

-							
全局公	公共配置						
服务							编辑配置
	前置し	JRL			更新间隔,为	为 0 只会初始化	
				~			
址	post						秒~
	请求方式 8	& URL 地址				更新间隔,为0只会初	始化
择方式		普通请求		SQL 请求			
	需要后台	提供专门处理 sql 的接口					
	键名						
	键值	select * from	n where				

- 支持数据过滤、下载数据 json 内容。
- 5. 公共接口配置与动态请求基本一致。
- 6. 数据集请求。
  - 支持关联系统中数据集数据生成图表组件,点击请求配置,可以选择数据集。



- 选中数据集后,在数据过滤时,可以将数字段方式维度或指标中,绑定数据。





7. 单击"保存",可以将大屏进行保存。



- 7.2 高级组件
- 7.2.1 信息组件
- 7.2.2 列表组件
- 7.2.3 小组件
- 7.2.4 图片
- 7.2.5 图标组件
- 7.3 全局功能设置
- 7.3.1 基础功能
  - 1. 名称设置: 单击左上角项目名称, 可对名称进行修改。

修	改名称		4 / 1	6	
搜索组	件		Q		0
\$	所有	•••		· · · ·	

- 2. 可进行导出和导入、后退、前进。
- 3. 系统设置。

· · · · ·						* * * * * *	
	系统设置	Ē			×		
	菜单折叠		首页菜	其单折叠时隐藏至界面外			
	隐藏分类		工作空	2间表单分类只有单项时隐	藏		
	隐藏工具栏		鼠杨	ī移入时,会展示切换到展	开模式		
-	移动距离	5	-+	工作空间方向键控制	移动距离		
	吸附距离	10	- +	工作空间移动图表时	的吸附距离		
	a anara a						



## 7.3.2 图层设置

- -□ | = | < ... ... 单折线渐变图 柱状图 abilian. 横向柱状图 折线图 ... 饼图 In LUM 散点图 信息 柱状图 & 折... 胶囊柱图 地图 ... ...  $\blacksquare$ 更多 列表  $\wedge$ A 危 单折线渐变图 小组件 2 යි 图片 ... ... \$ 图标  $\bigcirc$ 饼图-环形 ... ... Contract of Langthe 散点图 对数回归散.. ... ...
- 1. 单击图层,中间图层部门会展开。

- 2. 支持图层设置。
  - 展开方式设置: 文本列表和缩略图。
  - 锁定和隐藏。





- 展开和收起。

## 7.3.3 发布

1. 单击"发布",用户可以发布大屏。

发布管理	×
<b>预览地址:</b> http://172.16.22.249:8088/DataScreenView/#/chart/preview/20	复制地址 发布大屏
关闭弹窗	

- 2. 发布大屏可以复制链接到粘贴板。
- 3. 单击"关闭弹窗"按钮,可关闭弹窗
- 4. 单击"发布",发布大屏后,可以复制地址和取消发布大屏。

### 7.3.4 主题设置

支持主题切换。



## 7.3.5 组件设置

可对组件进行锁定、隐藏、复制、剪切、粘贴、置顶、置底、上移、下移、清空剪贴板、删除操作。









# **8** 数据门户

## 8.1 新建数据门户

1. 左侧导航栏单击"数据门户",进入数据门户首页。

6		Q INSAM					
₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩1. 							
	22060H J**	10284 144234	11991070 GA-1870	2000K M 2000	02	WT XX*dSyd3	
17.11 2017年 日 日 2月-200年年初 日 2月-200年年初 日 2月-200年年初 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200年 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 日 2月-200 1 - 200 - 200 1 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 20 - 200 - 2 - 2							
							0
Дана довеля						< 1 >> 20	\$k)页 ~
自击"新建数据▎	〕户",进	入新建数据	门户界面。				
		**					图 保存
		-			● #xiag N 内容 〕户标数	22章 副标题	B 84
-0068 2468 SSN					・ 特許には      ・ 外許には      ・ ののの     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・	記録 型時間 二級時間 目の調査したの 間のでの - 100の 2006 U24	
					MALEE     N 745     N 74     N 7	යක් මාලක නැතික 1 (mg, ang a const කිතා rds - 180 rds, 2006 CLP	0.47
Sca					0 9825 К ля 1945 - 465 000 • алляр Клябо Яля Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял Ял	62 2465 2466 8694 - 1694 394 60	
● <del></del> ==== ==== =====================	高辑门户名	称,单击"	'确定"保存	新建的数排	1943年 N 78 1945年	2011 2011 2012 2012 2012 2012 2012 2012	0.49

门户文件名		×
* 门户文件名:	请输入门户文件名	
		取消 确定

## 8.2 数据门户设置

- 1. 支持导航设置和内容设置。
  - 导航设置。





◎ 导航设置 ?	内容设置	
门户标题	副标题	
一级标题	二级标题	
LOGO		
★	式: png.jpg.jpeg,bmp 议: 宽高60*60 ~ 180*60, 200k 以内	1 174
导航布局		
. =		
风格		
浅色         黑色	蓝色	

- 支持门户标题和副标题设置。
- 支持 LOGO 开启和关闭。
- 支持添加 LOGO, 上传图片。
- 支持切换导航布局和分割布局。
- 内容设置。

診 导航设置 ♀。内容i	22
导航列表	名称*
+ 新建一级菜单	菜单图标
▼ 一级菜单	∨ 二级菜单
一级蓝色 十 自	页面显示内容
	₽ 引用仪表盘

- 支持创建一级和二级菜单。
- 支持末级菜单引用仪表盘。





			• •				D 997
一级标题	API开放平台数据运算看板			子 台미 - I	8 <b>9</b> 52 5 5	均衡设置	
					导航列集	名行:	
二年二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二		API升放半台	台数据运宫有极		+ 新建一级苹果	就是面标	
一级武器					· _622	- 四原麻麻	
	页面游览用户数					页面显示内容	
		和目的化率: 關金以正企	计数字 通过法证分析数字	※日料用料料数(盒校) ⇒	二级新闻	/ 引用公表4	2
	近7日平台页画间武趋势 -● 页面测定为数   页面测定用户数 300   438	500	<ul> <li>送15日用小法が起効</li> <li>-の一述日用小法が起効</li> <li>40 36 30</li> <li>35 35 34</li> </ul>	1 建己调明那体数 36 35 35 35 34 34 34 34 ⁴⁰			
	250 278 144 200 278 142 126 217 150 96 112 126 217 150 96 122 126 257 0 2024-10-15 2024-10-17 2	416.67 231 333.33 250 250 88 40 83.33 224-10-19 2024-10-21 0	30 20 13 10 20 20 20 20 4 20 20 20 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2024-10-15 2024-10-19 2024-10-19			
	近7日企业认证情况		近15日半台用户新编趋势				
	博交认证企业数 通信以证企业数			4			
		0 1 0 0 0 0 40+00 0 40+00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					

- 支持菜单图表的开启关闭切换。
- 2. 支持 PC 和移动端切换。

				-	-	
		一级菜	单			
二级菜单						
API开放平	日数据运营	营看板		土 导出	:	
A	PI开放 ³	平台数排	居运营者	昏板		
页面浏览用	目户数					
接口调用 用户数 💠	登录接口 调用转化 率 ÷	提交认证 企业数 :	通过认证 : 企业数 (	接口调用屏 体数(监 ; 控)	¥ ¢	
93	26.6%	73	52	130		
近7日平台 页面就 300 250 200 150 100 50 0, 202	页面浏览起 则览次数 438 278 96 112 96 112	的 页面浏览 344 126 217 86 2024-10-1	用户数 176	500 416.67 333.33 31 250 89 166.67 83.33 -10-21		
	_	一级菜单	<u>a</u>			

## 8.3 数据门户基础功能

对已新建的数据门户,支持预览、复制、删除、分享和编辑名称功能。









# 9 AI 探索

1. 左侧导航栏单击"AI 探索",进入 AI 探索导航界面。

文件列表	0 Rft			
Q. 编辑入约中				
• D #0010E	智能数据探索,AI全自动生成关键指标	和数据看板		
E woyunatest				
B 111	AI智能化自动生成行业相关的维度与指标,用户可自动编码确认后生	最特例数据和权表		
10 el386+	自,最终,仪表显自动整合进时仪表板,样积数据同步入数据集,实T *****/>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	限全自动、自助式的	AL	
D steets	SYRC: THE PLEKE		A	
10 sea	RELATER			
B amplifying				
		02	02	
	01	02	03	
	(i) -	0		
	<b>(</b>	57	TO TO	
	匹配业务场景,精准探索政会	智能推荐维度,快速搭建框架	生成数据样例,自动构建仪表盘	
	用户选择行业和部门、人基于业务有任用任何代表的代表。	人内は主治市が学校を訪れて、元の可利田、福祉、原外会	彩成基于他认为考虑的5、主动和时的第一开始的节行及	
	和武汉, 他用政策现象质单目的合意识。	以的数据结构将在为分析量件。	家会在局、用口可需整代化开一個市地至仅支払。	

2. 单击"创建 AI 探索",在"保存 AI 探索"弹窗中输入名称并保存至工作区。

	保存AI探索	×
* 名称		
请输入内容		
*保存至		
我的工作区		~
		取消 确认

3. 选择行业和部门,单击"下一步"。

行业							
零售行业	制造行业	金融行业	物進行业				
部门							
财务部门	客户服务部门	市场部门	技术/系统管理部门	销售部门	人力资源部门	运营部门	
会员管理部门							

4. 在"选择指标、维度"界面,可查看生成指标和生成维度内容。单击"下一步"。





			✓ 选择行业	2 #	择指标、维度	3 方案预览			
择指标、维度									
行业零售行业 部	〕 财务部门								
生成指标					生成维度				
销售额	客单价	发现单	异常处理率		⊠#≅	na	原客类型	位库	
净和调率	161614	现金流	密产负债率						
销售增长率	市场份额	库存间转率							
								上一步	F-#

5. 进行方案预览。

M-18 (-)1.

行业 零售行	ide and	财务部门	指标 销售银客单	价,复购率,异约	常处理率,净利润3	8,毛利率,現金流	,资产负债率,销售	当增长率,市场	维度 区域。6	]店,顾客类型、f	2库				
tiē)	区域	门康	顺客类型	仓库	销售额	客单价	复购率	异常处理率	净利润率	毛利車	现金流	资产负债率	销售增长率	市场份额	库存周转等
25-02-26	华南	深圳店	<b>VIP顾</b> 褓	仓库H	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华南	深圳(唐	VIP顾客	仓库G	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华南	深圳店	普通顾客	仓库H	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华南	深圳店	普通顾客	仓库G	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
5-02-26	华南	广州店	VIP顾客	仓库F	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华南	广州店	VIP顾客	仓库E	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华南	广州店	普通顾客	仓库F	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华南	广州店	普通顾客	仓库E	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
25-02-26	华东	杭州店	VIPION	仓库D	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
5-02-26	绛东	杭州店	VIP顾客	仓库C	50000	250	0.6	0.95	0.12	0.4	100000	0.5	0.08	0.15	4.5
												< 1	234	5 25	> 20 条/页



# **10** 系统管理

主要用于用户管理、角色管理、用户组管理、权限管理、智能问答配置和系统配置功能。

## 10.1 管理功能

## 10.1.1 用户管理

#### 新增用户

1. )	\□:' ♥	"系统管理 > 用户管理 > 添加 NovaABI	□用户"。	
	<b>合</b> 首页	+ 添加用户 用户名	昵称	角色
	۲	gaoqw	e X	测试人员
娄	数据连接	tjyonh		Admin
***		zd	H-1	测试人员
	C	yuanzhen		测试账号角色(
5	分析展现	wanazhichan	uichao	诺瓦云总经理
	<b>II</b>	<u> 8</u> 用户管理		测试人员
类	改据门户	_ 角色管理	1	测试账号角色(
米女	<b>9</b> 90	<i>各</i> 用户组管理	n an	Alpha
	8	☑ 权限管理		领导查看权限
ł	皆标市场	□ 智能问答配置	■ ß`	诺瓦云总经理
THE REAL	✿	◎ 系统设置		

#### 2. 新建: 单击"添加用户",打开新建用户弹框。



(福祉) 石	· 州C 113/ 清编入 訳称	
	7.40 8	
" <b>助相</b> 请输入邮箱	<b>手机</b> 号 86 V 请输入手机号	
* 角色	* 用户组	
请选择角色	请选择用户组	$\sim$
是否启用 🔵		

3. 输入用户名、昵称、邮箱、角色和用户组,单击"确认",提示添加成功。

#### 编辑用户

test

1. 入口: "系统管理 > 用户管理 > 编辑用户"。

demo 周试账号角色0

2. 打开编辑按钮,进入编辑用户页面。

	编辑用户	×	0	٤	٥	₿
* 田户名	* 昵称		0	L	٥	₿
test	demo		0	2	٥	₿
40.00			0	L	٥	₿
* 問》相 test@qq.com	<b>子切号</b> 86 × 連絡入手切号		0	L	Ð	₿
			0	L	٥	₿
* 用色 测试能导角色0 ~	*用户组		0	2	٥	₿
20100 A 279 C 0 A	003 MOVA, 3 (12) 12 MA, M07/8 00		0	L	٥	₿
是否启用			0	L	0	8
			0	2	0	₿
		取消 确定				

**御武林马田卢仪数**规准:

3. 单击"确认",保存编辑内容,并退出编辑页面。

### 删除

1. 单击删除按钮有删除提示。

	test	demo	测试账号角色0	测试账号用户仅数	<b>规准备</b> 2024-09-18 09:	02:20 🔘 L 🖸 A
2.	单击"确定"	',确认删除。	9			
	4-C 确ì	认删除用户?				<b>B</b>
	4-C			取消	确定	Ð
	4-09-12 18	:33:50		0	2 Ū	⋳



#### 重置密码

可以为用户进行重置密码。					
4:05		Ū	₿		
▶ 重置为默认密码123456?	取消	确	定		

## 10.1.2 角色管理

#### 新增角色

1. 入口: "系统管理 > 角色管理 > 添加角色"。

3	NovaABI						超级管理员 ~
0	角色列表	用户列表 操作	12 M				
首页	Q 闭轴入内容	∂ 关联用户				Q 储制入约提	
	Admin 系统	用户名	昵称	用户组	创建时间	操作	
數据连接	Alpha 系统	admin	超级管理员	默认用户组	2024-06-2716:13:21	R	
	Gamma 🦝	yecw	0十点日100	数据运营组	2024-08-2309:08:36	A.	
ecsever ur	Public 系统	zhangzb	张智博	数据运营组	2024-08-2309:09:24	A.	
分析展现	sql_lab 系统	tjyonh	滚加用户	数据运营组	2024-10-2114:42:26	R	
ā	名 用户管理 角色						
数据门户	28 角色管理						
<b>東</b> 数据大屏	28. 用户组管理						
8	☺ 权限管理						
指标市场	口 智能问答配置						
<b>章</b> 系统管理	⑥ 系统设置						
							6

2. 单击"添加角色"即可在下方输入角色名称,单击"确定",添加角色成功。

	+ 添加角色	i,
1		
		$\checkmark \times$

### 编辑删除角色

1. 鼠标在角色名称处,右侧三个点,单击三个点后可以编辑和删除角色。







2. 单击"编辑",可以对角色进行编辑。

3. 单击"删除",提示是否确认删除,单击"删除",删除角色名称。

#### 关联用户

1. 单击关联用户即可将用户关联到角色中。



2. 支持选中或取消用户角色。

#### 操作权限

入口:选中角色名称 > 点击操作权限,打开操作权限,可以设置操作权限。



自色列表 Q 該加入内容	用户列表 最作利	父殿							
Q、 遗输入内容	1010							_	
Address of the second sec	parts /	功能							
ADDIN MINC	\$181.618	臺 🗹	☑ 新建数据连接						
Alpha 系统	款還准备	☑ 液管	☑ 新建数据集	✓ 新建SQL数据集	Mal 新建AI政語集				
Gamma KR	分析展现	✓ 查查	✓ 新建仪表盘	✓ AI同響	₩ 毎出	☑ 分享			
Public 系统	数据1户	☑ 查费	☑ 新建数据门户	☑ 網絡軟備()户	☑ 删除数据门户				
sql_lab 系统	<b>\$</b> /提大屏	☑ 查爾	新建数据大席	☑ 網塘数提大屏	☑ 删除数据大屏	☑ 波布			
上 活加学会	模型知识库	☑ 查薇		🗹 编辑知识库	□ 删除加识库				
123	描标市场	☑ 査告	☑ 新建指标市场	🛃 编编编标志场	一般持指标市场				
test	用户管理	☑ 茶香	☑ 新建用户	🧟 编辑用户	☑ 删除用户				
数据分析师	角色管理	☑ 查餐	☑ 新建角色	🛃 编编角色	₩ 副総角色	✓ 关联用户	☑ 操作授权		
前试人员	用户组管理	委務	☑ 新建用户组	🛃 编编用户组	1 動除用中组	☑ 管理用户	🛃 资源权限		
例试账号角色0	权限管理	2 查查	✓ 新建权限	✓ 病爆权限	✓ 删除权限				
油瓜云总经理	系统设置	☑ 查報	☑ 编辑						
谈导查看仪限	AI同答	Mitta Arth							
								_	
		-							
权限况明如	卜表所乙	下:							
	Apps 第8 Canna 33 Apps 20 + 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 1 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 23 tot 1 t 1 tot 23 tot 1 tot 1 tot 1 t t t t t t t t t t	April 28 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000	April 2016年 Common 2016年 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心に登録 中心 中心 中心 中心 中心 中心 中心 中心 中心 中心	Aptr: NR     NR <td>April 284 April 284 Apri</td> <td>April 2014 April 2014 Apri</td> <td>April 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td> <td></td> <td>Aptr: SMA     1 SMA (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Commary SMA     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Commary SMA     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Max (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Max (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1</td>	April 284 Apri	April 2014 April 2014 Apri	April 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Aptr: SMA     1 SMA (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Commary SMA     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Commary SMA     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Max (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       Max (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)     1 May (2 MA)       May (2 MA)     1

#### 操作权限说明如下表所示:

序号	功能	说明
1	数据连接	查看、新建权限
2	数据准备	查看、新建、编辑、删除权限
3	分析展现	查看、新建、编辑、删除、导出、分享、AI 问答权限
4	数据门户	查看、新建、编辑、删除权限
5	数据大屏	查看、新建、编辑、删除、发布权限
6	模型知识库	查看、新建、编辑、删除权限
7	指标市场	查看、新建、编辑、删除权限
8	用户管理	查看、新建、编辑、删除权限
9	角色管理	查看、新建、编辑、删除、关联、操作授权权限
10	用户组管理	查看、新建、编辑、删除、管理、资源权限权限
11	权限管理	查看、新建、编辑、删除权限
12	系统设置	查看、编辑权限
13	AI 问答	新建 AI 对话权限
A V		

## 10.1.3 用户组管理

#### 新增用户组

1. 入口: "系统管理 > 用户组管理"。



1 指标市场			
	2 用户管理		
永远昌庄	29 角色管理		
	28. 用户组管理		
	☑ 权限管理		
	□ 智能问答配置		
	◎ 系统设置		

2. 默认用户组中,鼠标滑过,显示三个点,单击"添加用户组",可新建用户组。

・ 🛅 默认用户组	_	资	源
□ 数据运营组	:	添加用户	组
🗋 测试用户组		重命名	☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆
□ 用户组		删除	い新屋初
新建测试的用户			
▶ 🗋 领导用户组			数据门户
研发用户组		>	数据大屏

3. 在新增用户组弹窗中,输入用户组名称,单击"确认",左侧显示名称。

用户组名称:	
	取消 确认

#### 编辑、删除和变更用户组

1. 重命名用户组,单击"重命名",弹出弹窗。


	编辑用户组	×
用户组名称:	新建测试的用户	
	取消	确认

2. 删除用户组,单击"删除",弹出删除弹窗,单击"确定",确认删除。

取消	确定
	取消

 变更用户组,选中用户名称,可以单击"变更用户组",弹框选择所变更的用户组,单击"确 认"。

×		又受用广组		
×		用户	新建测试的用户	用户组:
确认	取当			

#### 资源权限

入口:选中用户组名称,单击"资源权限"页签,打开资源权限,可以设置资源权限。



0

操作权限如下表所示:

序号	功能	说明
1	数据连接	查看、编辑、删除资源权限
2	数据准备	查看、编辑、删除资源权限
3	分析展现	查看、编辑、删除资源权限
4	数据门户	查看、编辑、删除资源权限



序号	功能	说明
5	数据大屏	查看、编辑、删除资源权限

# 10.1.4 权限管理

- 3 NovaABI + 添加规则 A 名称 过滤类型 首页 9 数据连接 数据准备 C 分析展现 数据门户 数据大屏 指标市场 \$ 8 用户管理 系统管理 양 角色管理 28 用户组管理 ☑ 权限管理 口 智能问答配置
- 1. 入口: "系统管理 > 权限管理"。

- 2. 权限管理配置
  - 1) 单击"添加规则",可以设置数据权限。



3	NovaABI				
0	+ 添加规则				
首页	名称			过滤类型	
9					
数据连接					
数据准备					
C					
사수로파					
刀扣展现					
一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	杠				
建规则弹	框。	新擅	转页页川		×
建规则弹:	框。	新增	转现则		×
プロー展現  建規则弾 ^{規則名称*•} 第編入規則名称	框。	新增	执见」		×
力们展现 建规则弹 ^{规则会称*•} 端和入规则会称	框。	新增	规则		×
力们展现 建规则弹。 ^{规则名称*•} 请输入规则名称	框。	新增	規则		×
カイロー展現 建規则弾 ^{規則会称*0}	框。	新增	対见见」		×
フイロー機-20 建 規 则 弾 	框。	新増	規则		×
カイロー機-成 建 規 则 弾	框。	新增			×
カイロー機-20 建 規 则 弾 規则名称*0 薄絶入規則名称 数選集* (	框。	新增	规则		×

- 规则名称: 用户输入规则名称。
- 数据集:用户选择所涉及数据权限的数据集。
- 角色: 用于选择设定数据权限的角色。
- 条件:用于添加规则和分组, and 和 or 的规则选择。
- 3. 数据权限配置,支持为所选数据集、角色的数据字段的进行权限控制。



	新增规则	×
见则名称 * ●		
请输入规则名称		
∑据集 *		
诺瓦的销售数据		$\sim$
色		
测试人员 ×		~
<i>z/</i> /+ × <b>n</b>		· · · · ·
(quar = '1')		
AND ∨ +规则 +分组		
季度	v = v 1	×
类型	1	
年		取消 保存
季度		
年		
月		
销售部门	17.	
ps		
产品大类		

# 10.2 设置功能

# 10.2.1 智能问答设置

支持"术语管理"、"文件管理"和"推荐问题向量库管理"。

## 10.2.1.1 术语管理

用于将数据集对应字段的数据配置同义词,支持自动配置和自定义配置。

3	NovaABI			- 昭信管理员 ×
0	文件列表	米調管理 文件管理 推举问题		
推开	Q BREATER	HANK HEVE		
<b>会</b> 数据正接	• D MMINE • D IZ	✓ #6		► -406.00 (8.7)
	· 🗁 RB	+ 20127-36		
DIE TH	<ul> <li>10 和道</li> </ul>	~ 902		
0	• D NEER	标准词	用户输入的词	
分析展现	• 自演形的文件夹	□ tpe	+ 清加末雨	87
	<ul> <li>日前東中心</li> <li>日前成文件表</li> </ul>	C syear	+ 添加水面	162
40.803	<ul> <li>四 第稿共</li> </ul>	C quar	十 温润木雨	142 1
<b>教授大用</b>	• 🗅 #em	□ sdate	十 添加卡斯	40
	<ul> <li>              日 经常数据分析      </li> <li>             日 初半常的点时         </li> </ul>	II mth	+ 30070	80
指标电场	<ul> <li>日 AN开放干台</li> </ul>	□ sale_office	+ #m##	42
\$	C #EANMAR	□ ps	+ 浙北本南	82
5916 U		<pre>product_main_type</pre>	+ assa	M2
		∏ sku	+ 811+8	42
		□ revenue	+ 添加水雨	82
		num 🗆	十 油油水谱	
		~ 製煤		

### 自动配置

1. 选中数据集,显示表名、字段名和数据。



术语管理	文件管理 推荐问题			
8252 8225	20			►- <u>111</u> 2700 (2 77
∨ 表名				
+ 添加术道	订单明细表 × 销售订单细表 >	订单细节表 ×	订单记录表 ×	靖空
~ 字段				
标准词			用户输入的词	

2. 单击"一键配置",调用 AI 大模型,自动配置数据表。

		▶ 一個影響 侯存
表名		
源加术语 订单明细索 × 销售订单细索 × 订单	細节素 × 订单记录表 ×	漏空
字段	[]	
<b>集</b> 词	用户输入的词	
tpe	+ 添加术语 类型 × 分类 ×	捕空
syear	十 添加水道 每 × 年份 ×	清空
quar	+ 添加市街 季节 × 季度 ×	潘空
sclate	+ 添加求酒 开始时间 × 紀始日期 × 开始日期 ×	増立
mth	+ 海如木田 月份 × 月 ×	東空
sale_office	+ 還加木道 销售办事处 × 销售处 × 销售部门 ×	捕虫
ps	+ 湿加术语 备注理思 × 备注 ×	第主
product_main_type	+ 添加术研 产品主类型 × 主要产品类型 × 产品大类 ×	用空
sku	+ 温加术语 商品编号 × 库存编码 × 库存单位 ×	潮空
revenue	+ 潘加卡语 雪收 × 收益 × 收入 ×	業
num	+ 添加水语 数量 × 数目 × 计数 ×	1
数据		

- 3. 支持清空和手动添加同义词。
- 4. 单击"保存",保存配置。

## 自定义配置

单击"自定义配置",支持自定义配置术语、描述、标签、近义词和删除。

术语管理 文件管理 推荐	问题		
自动配置 自定义配置			
+ 添加3杉语			Q、 编输入内容
3款•	篇述•	近父词	18-11

## 10.2.1.2 文件管理

- 1. 单击"文件管理",可以上传文件,将文件上传之向量库。
- 2. 单击"选择文件",打开终端的文件,选择文件后,单击"上传",上传到系统中。

L 上博文件	-			Q. immit.rem
		添加文件	× (#143.4)	(約7)
	选择文件	韩批量上传文件,文件支持TXT、EXCEL、doc、pdf. 单个交	中不大于1044、最多不超过10个文件。	
	文件名	水大	Skrt.	
		声击上方·选择文件-或将文件描述到此区域		
			取清 上传	



## 10.2.1.3 推荐问题

- 1. 选择"推荐问题"页签。
- 2. 单击"添加推荐问题",可以输入推荐问题、sql 表达式、描述和删除操作。

术语管理	文件管理	推荐问题				
⊙ 添加推荐	问题					D 67
指控问题			SQL要达式	描述	操作	
					删除	

3. 单击"保存",保存配置。

## 10.2.2 系统设置

- 3 NovaABI 页面设置 登录页设置 默认密码设置 6 首页 网站设置 . 网站标题 数据连接 NovaABI 数据准备 网站LOGO C 分析展现 △ 用户管理 图片格式: 推荐 png, svg, ico 尺寸建议: 推荐64*64, 500k 以内 数据门户 27 角色管理 主页设置 0.3 8 用户组管理 数据大屏 导航标题 ☑ 权限管理 NovaABI 指标市场 □ 智能问答配置 \$ ◎ 系统设置 导航LOGO 系统管理 图片格式: 推荐 png, jpg 尺寸建议: 推荐64*64, 500k 以内
- 1. 系统配置,可以对页面、登录页和默认密码进行设置页面设置。

2. 页面设置,可以对网站标题、网站 LOGO、导航标题、导航 LOGO 进行设置。



# 网站设置

网站标题

NovaABI

#### 网站LOGO



图片格式: 推荐 png, svg, ico 尺寸建议: 推荐64*64, 500k 以内

# 主页设置

#### 导航标题

NovaABI

#### 导航LOGO



3. 登录页设置,支持对登录页标题、登录 LOGO、背景图进行设置和修改。



# 登录页设置

标题名称

NovaABI

## 登录LOGO



图片格式: 推荐 png 尺寸大小: 500k 以内

## 背景图



图片格式: 推荐 png, jpg 尺寸大小: 16:9, 1M 以内



4. 默认密码设置,支持修改新增用户的默认密码。

#### 默认密码设置

默认密码*	
Ê	Ø
角认密码 *	



# 10.3 智能运维

## 10.3.1 备份还原

- 1. 单击"备份还原"。
- 2. 在备份还原界面中,可选择"手动备份"或"自动备份"。

								🖾 wiyh 🗠		
2.9% 平均日本	5 × 斜份还限 ×									
手动柄份								<b>#1942-0</b> 3		
<b>各份</b> 合称。		开始时间	结果时间		85		70年			
				- 1,10 per						
Los contratos -										
自动省份 () 102/2	D	Heat 8	建步时间		状态		15/16			
				<b>第元数据</b>				6		
								the state		
- <del>1</del> -	幼奋伤:	中山 川外	口田门, 备份名称	1工 1	<b>笛</b> (万) 石 (小)	)中国中刊 ×	的八番切石	1你加,平	山 14月り	•
	* 备份名称									
	请输人备份	名称								
					取消	确认				
自	动备份: 表达式。	开启"自动	动备份"于	干关,ィ	生"自动省	备份设置"	'弹窗中输	ì入自动备 [。]	份频率,	并可预置
			自动备份设计	置		×				

* 自动备份频率			
请输入内容	0	预置表达式 >	
请输入cron表达式		每天	
		每月1号	
		每周一	取消

## 10.3.2 平台日志

- 1. 单击"平台日志"。
- 在备份还原界面中,选择"功能模块"、"操作用户"和"操作时间",可查看该平台下用户操 作的日志。



<b>☆ 961 </b> ₹6835 ×						
功能模块	操作用户	操作时间				
数算正编	マートの合体操作用中	ア 月前日期 二	结束日期 □			
功態機能	<u>56</u> (11)(5)	這些用户	Si fee	法国建築	展作类型	
数原连续	2025-03-51 09:14:52	admin	103.125.152.14	/api/v1/database/33/tables/	tables	
数票直接	2025-03-81 09:13:26	admin	102.125.125.26	/api/v1/database/52/function_names/	function_names	
教養正接	2025-03-31-09:13:26	admin	100.125.155.20	/api/v1/database/53/tables/	tables	
教養正接	2025-03-31-09:11:02	admin	109.125.155.12	/api/v1/database/52/function_names/	function_names	
数要主接	2025-03-31-09:11:02	admin	100.125.152.14	/api/v1/database/53/tables/	tables	
政密集接	2025-03-31 09:02:27	admin	100.125.155.24	/api/v1/database/available/	ovailable	
数据连接	2025-03-31 09:02:27	admin	100.125.152.32	/api/v1/database/_info	info	
数孪连披	2025-08-81 08:50:55	admin	102.125.152.14	/api/v7/database/38/tables/	tables	
数据海拔	2025-08-81 08:50:55	admin	109.125.135.6	/api/v1/database/32/function_mames/	function_names	
数定接续	2025-08-81 08:54:12	admin	109.125.135.10	/api/v1/database/38/table_metadata/	table_metadata	

							1	0
	< 1 2	3 4	s	20	6 >	10条/页 ~	點至	页

# 10.3.3 系统监控

#20552条数第

可对磁盘、CPU、内存的使用情况进行监控。

	SR	24k 🤭 255 🕐 25 🕐		<ul> <li>Cpu进行单</li> </ul>	内存设量: 30.96GB	内容依用情
	10		100%		40G8	
	97					
			82%			
			62%			
					2068	18:13:36
● 2 (2) 1947466 ● 2012 1947466 ● 2012 1947466 ● 2015 1947466 005 ■ 2015 194746 005 ■ 2015 194746 005 ■ 2015 194746 ■ 2015 194746			4794			● 内存使用情况: 25.24GB
・ デジルは、 14.27.56     ・ デジルは、 14.27.57     ・		• 52 196.74 GB				
		• 17-1124: 86.29 GB				
EB ##B #44		• 3R:7:98: 110,45 GB	20%	18:13:36 ● Cno使用案: 2.1%		
ER @THE MARE 181220 181221 181220 181218 181224 181224 18122 18120 181218 181224 18122 18120						
THE TENE PERMIT RELEASE TELESE	0,		0%		068	a colore colore color
	10.00	Retries Section	10.11.42 10.12.00 10.12.10 10.12		10.11.42 T0.12.00 T0.12.10 T0.12	10.10.12.04 10.10.12 10.10.1
						-

- 磁盘使用情况:可显示磁盘的总量、使用量和剩余量。
- CPU 使用情况:可显示 CPU 当前使用率。
- 内存使用情况:可显示内存使用情况。

# 10.4 其他设置

### 修改密码

1. 单击右上角用户名称。

超级管理员~
修改密码
登出
Las Mixia

2. 单击"修改密码",输入旧密码和新密码,验证正确后,输入确认可以修改登录用户密码。





	修改密码	×
旧密码		
请输入旧密码		ø
* 新密码		
请输入新密码		ø
• 确认密码		
请再次输入新密码		ø
		取消 确认

## 退出登录

单击"登出",退出系统。





# **11** AI 对话

•

1. 入口: "登录系统 > AI 对话图标"。



2. 进入 AI 对话,用户可以输入问题查询数据,默认显示前一次询问的数据集。

				4 in/\$8195
		你好.欢迎使用Nova智能BI		[] 第五的 <b>制</b> 制
		篇单告诉其中要查询的内容,其可以快速等你制作相应的统计数据更多		编变
				#12 12
	◎ 统计分析	シレ 趋势分析	<ul> <li>TOP分析</li> </ul>	6.2
	<ul> <li>计算产品捐售的基本统计量并展示数据分布图。</li> </ul>	• 分析产品销售额的长期趋势并预则未来走势。	<ul> <li>找出時售额最高的前10款产品并进行图形化展示。</li> </ul>	
				月
	DE ZERIARE	C BUTHONS		转数部门
	79697791	Partes m		ps.
	<ul> <li>使用时间序列模型预测未来的销售趋势并生成图表。</li> </ul>	<ul> <li>比較本月結個額与上月及去年同期納售額的变化。</li> </ul>	<ul> <li>分析不同驚險活动对號售額的贡献并评估影响因素。</li> </ul>	产品大类
				描照
				count
				载入
				彩量
(3H)	瓦約明書報題×		口 开启新时徒   ⑤ 历史	e (

3. 输入问题,显示数据结果。

) No	NaABi	起版電讯号
<b>6</b> 第页		10年取量 切换数据集
		⇒ 这种和某業
155.6.10	Q 標準的約金券同範約11定成了如下思路: <u>此要未展示了每年的订单数量支化接局,可以降给您了解年度將集團的支化還只</u>	() IN TELEVISION AND IN
	会 影響生成現時: 得取量 按 単 分相	16 g
5.88		#11
0		=
計度現		平度
		#
90.00	400,000.00	л
a l		频曲部门
選大幕	300,000,00	ps
		产品大美
标市场	200,000.00	備原
*		count
術業理	100,000,00	收入
		影量
	0 2020 2021 2022 2021 2024	
	D V BRANCE + BRANCE O C	
	「注意が教教理学会」	Э ви

4. 支持切换组件显示方式。



- 5. 支持查看 sql 和日志下载。
- 6. 支持添加到仪表盘。

选择仪表盘		×	
Q 请输入内容			
▼   我的工作区			
▶ 🔁 IĪŽ			
▶ 🛅 质量		1 =	
▶ □ 制造			
▼   研发中心			
▼			
圆 硬件部门问题看板		1	
📾 硬件CBB看板			
59 硬件原理图互审问题看板			
	保存到仪表盘在仪	表盘打开	

7. 切换数据集。

5 4	£	**						
			-	月	納筆部门	ps	产品大类	10/19
資 21	020	1	202001	1	265.05	其他	<b>X</b> /8	典型
資 21	020	1	202001	1	20985	配件	4G模块	#
5 B	020	1	202001	1	深圳直納部	英也	¥/2	养液
<u>R</u> 2	.020	1	202001	1	深圳直骑部	配件	46模块	#
д 2	.020	1	202001	4	漢道部	其他	#m	月
H 2	.020	1	202001	1	Rati	配件	46模块	销售部门
A 2	.020	1	202002	2	20785	其他	其他	ps mB + m
資 2	.020	1	202002	2	国际部	<b>6</b> 2/4	46欄块	/~=.X9R
а 2	.020	3	202002	2	深圳重納部	其他	¥18	指标
ğ 2	.020	1	202002	2	深圳直時部	12/1年	4G模块	count
M 2	.020	1	202002	2	漢道部	其他	<b>X</b> /2	50A
ž 2	.020	1	202002	2	渠道部	配件	46模块	
A 2	.020	1	202003	3	国际部	其他	其他	
	度 2 度 2 度 2 度 2 度 2 度 2 度 2 度 2 度 2 度 2	R         2020           R         2020	2020         1           A         2020         1	R         2020         1         202001           R         2020         1         20201           R         2020         1         20201           R         2020         1         20201           R         2020         1         202001           R         2020         1         202021           R         2020         1         202021	R         2020         I         202001         I           R         2020         I         20201         I           R         2020         I         20201         I           R         2020         I         20201         I           R         2020         I         202001         I           R         2020         I         20202         2           R         2020         I         20202         2	R	内         2020         1         20201         1         取用         取用         取用         取用         用           内         2020         1         20201         1         万日         万日 <t< td=""><td>R         2020         1         2020         1         2020         4         2020         4         2020         4         2020         4         2020         4         2020         4         2020         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         2         20201         2         20201         2         20201         2         20201         2         20201         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2</td></t<>	R         2020         1         2020         1         2020         4         2020         4         2020         4         2020         4         2020         4         2020         4         2020         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         1         20201         2         20201         2         20201         2         20201         2         20201         2         20201         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2

8. 历史对话,单击"历史对话",可以通过历史对话进入对话页面。



● 町房屋       100         ● 2024年172系列時間変化       100         ● 台型切印用月時電配度か       100         ● 2024年172160時雪信見       100         ● 22年現?       100         ● 24年度家館雪話       100         ● 21年度家館雪話       100         ● 21年度家館雪話       100         ● 21年度家館雪話       100	●       印房屋       100         ●       2024日13原列時團度化       100         ●       自然的信用時團態度多少       100         ●       224度7       100         ●       24度9       100	Q 请输入历史记录名称进行搜索	
● 町和屋       100         ● 204年175系列销量文化       100         ● 白型電台の毎月頻量数量本少       100         ● 204年17C160時間環況       100         ● 204年1700000000000000000000000000000000000	1       第月載量       100         1       2024年178月9時備載記集計       100         1       2024年17006時備構現       100         1       22年取7       100         2       22年取7       100	今天	
1 204年TB系列销售文化       109         1 自起型的每月销售数基本//       109         1 204年TCC160销售情况       109         2 2年現7       109         1 24年要來销售數       109         2 2年現7       109         2 2年現7       109         2 2年環季減損費       109         2 2年環季減損費       109	224年178系列納備変化       909         1       会型位的每月頻幅整整点少       909         2       22年1771160時期情况       909         2       22年17       909         3       22年1746月1日       909         3       23年1746月1日       909	1 每月数量	19:09
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1       自然時間時間離距息少       100         1       2.2年取?       100         1       2.2年取       100         1       2.2年取       100         1       2.2年取業損損額       100         1       2.2年取業損損金額形比値沒       100	2024年TB系列销售变化	19:09
22年取?       109         2年毎季度積重数       109         23年にた第3季度積重金額环比億知       109	22年年7C160時書簿見       1969         22年現?       1969         22年毎年夏録書載       1969         23年に広選導理貨書載題状は満況       1969	6型号的每月销售额是多少	19:09
2年現?       1503         2年毎要度損需数額化信況       1503         12       24年cc第3李度損需金額环化信况	2年現?       109         2年現準編集       109         3日本に成3字環境需全部环ビ協ว       109	2024年TCC160销售情况	19:09
2年母夢度销售金额环比情况       15/9         15/9       15/9	2年等度销售量       152         2日本学校的目標       153	22年呢?	19:09
23年102萬3季度销售金额环比情况	20	22年母季度销售额	19:09
		23年tcc第3季度销售金额环比情况	19:09



# **12** 版权信息



#### 版权所有 ©2025 西安诺瓦星云科技股份有限公司。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

**∧∕∕∕∕∕∕**,*57∧<i>R* 是诺瓦星云的注册商标。

#### 声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司的产品,如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利, 我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠,随时可能对内容进行修改或变更,恕不另行通知。 如果您在使用中遇到任何问题,或者有好的建议,请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用 中遇到的问题,我们会尽力给予支持,对您提出的建议,我们衷心感谢并会尽快评估采纳。



www.novastar-led.cn

#### 西安总部

地址: 陕西省西安市高新区云水三路1699号诺瓦科技园2号楼 电话: 029-68216000 邮箱: support@novastar.tech



诺瓦星云官方微信号