

星络智语数据智能平台



产品使用手册

目 录

1 更新历史	3
2 简介	4
3 数据连接	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	10
3.2.1 文件数据源连接	10
3.2.2 关系型数据源连接	11
3.2.3 NoSQL 数据库连接	12
4 智能 ETL	14
5 数据准备	14
5.1 新建数据集	18
5.1.1 界面介绍	18
5.1.2 添加数据源表	19
5.1.3 多表关联数据集	20
5.2 新建 SQL 数据集	21
5.3 新建 AI 数据集	21
5.4 数据管理	21
5.5 高级功能	22
6 分析展现	26
6.1 创建可视化组件	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	41
7 数据大屏	45
7.1 新建数据大屏	45
7.1.1 界面介绍	45
7.1.2 添加图表	46
7.1.3 设置图表样式	46
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

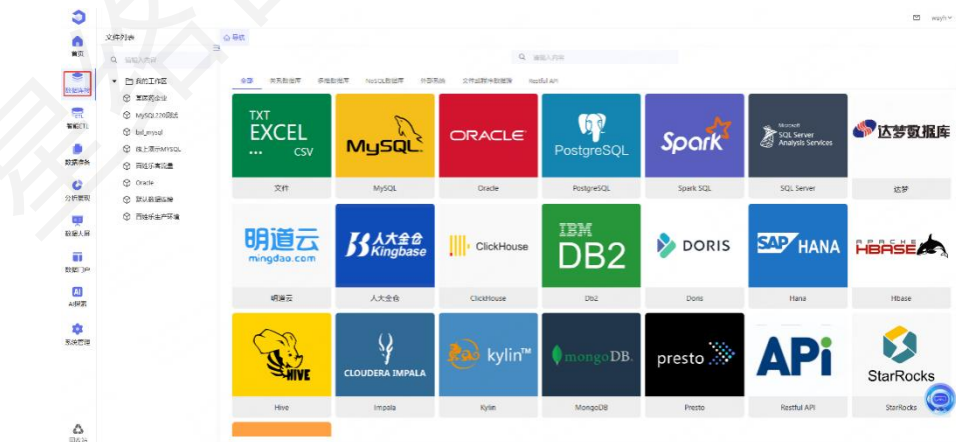
1. 输入网址 <https://abi.vnnox.com> 登录到星络智语数据智能平台主界面。



- 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](#)。



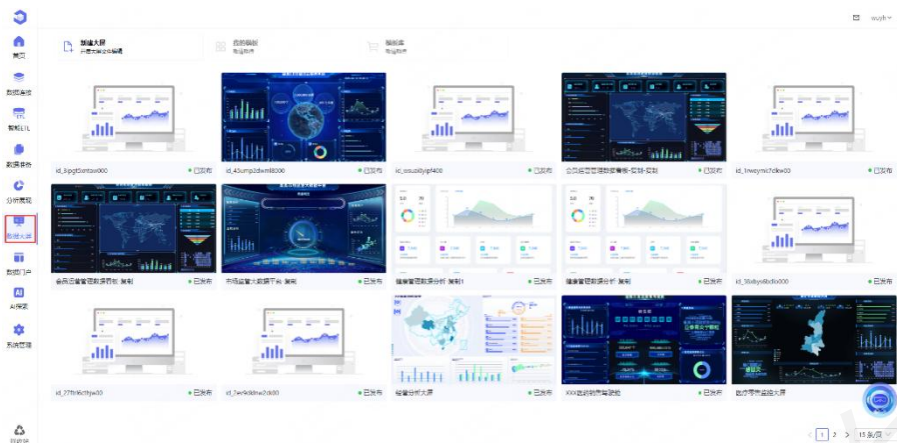
- 数据准备：详情请参考[数据准备](#)。



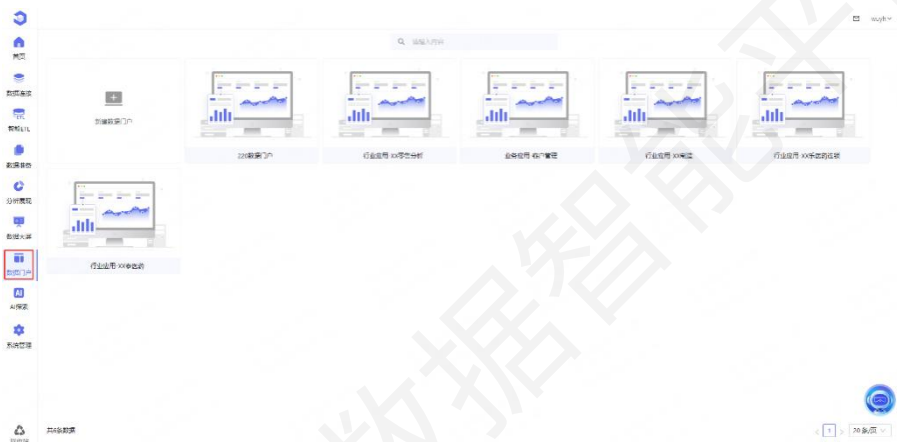
- 分析展现：详情请参考[分析展现](#)。



- 数据大屏：数据准备：详情请参考[数据大屏](#)。



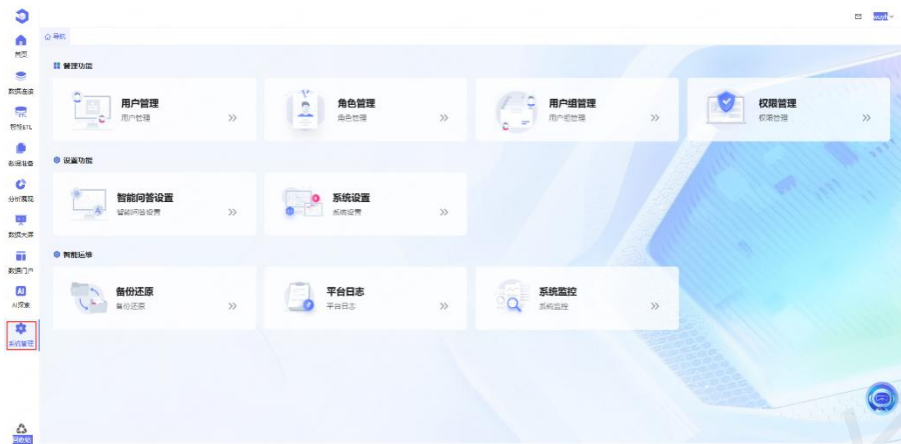
- 数据门户：详情请参考[数据门户](#)。



- AI 探索：详情请参考[AI 探索](#)。



- 系统管理：详情请参考[系统管理](#)。



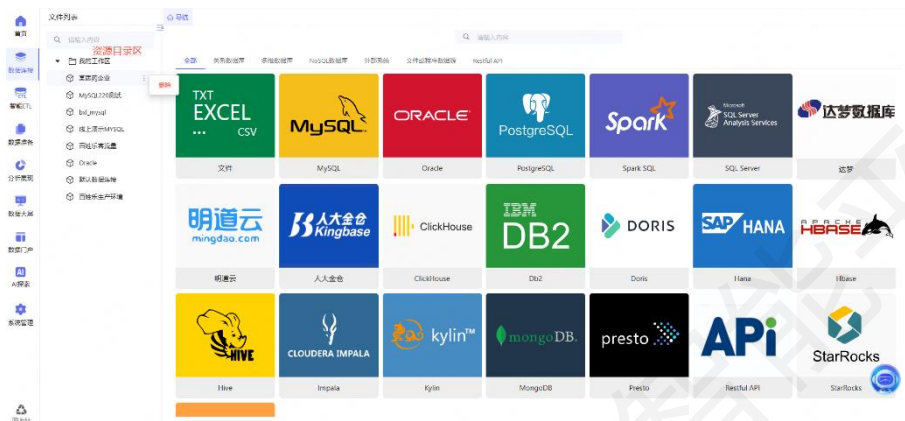
- AI 对话：详情请参考 [AI 对话](#)。



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。



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	ClickHouse 19.4.2	ru.yandex.clickhouse.ClickHouseDriver	jdbc: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。
	DB2	DB2 9.72	com.ibm.db2.jcc.DB2Driver	jdbc:db2://<servername>:<port>/<database>
	Doris	Doris 2.1.5	org.mariadb.jdbc.Driver	jdbc:doris://<servername>:<port>/<database>?useSSL=false
	Hadoop_Hive	Hadoop 2.7.2 Hive 2.0.0	org.apache.hive.jdbc.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。
	HANA	HANA V2.0	com.sap.db.jdbc.Driver	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。
	IMPALA	IMPALA V3.0	com.cloudera.impala.jdbc41.Driver	jdbc:impala://<servername>:<port>/<database>
	Kylin	kylin 2.0	org.apache.kylin.jdbc.Driver	jdbc:kylin://<servername>:<port>/<projectName>
	MySQL	MySQL 5.7 MySQL 8.0	com.mysql.jdbc.Driver	jdbc:mysql://<servername>:<port>/<database>?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=GBK&zeroDateTimeBehavior=convertToNull
	Oracle	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。
	PostgreSQL	PostgreSQL 10.5	org.postgresql.Driver	jdbc:postgresql://<servername>:5432/<dbName> *注：产品默认端口为 5432，可以按照实际进行修改。
	Shentong	shentong 7.0	com.oscar.Driver	jdbc:oscar://<servername>/<database>
NoSQL 数据库	StarRocks	社区版本 2.2.2	com.mysql.jdbc.Driver	jdbc:mysql://<servername>:<port>/<database>?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=GBK&zeroDateTimeBehavior=convertToNull
	SparkSQL	SparkSQL 2.0.0	org.apache.hive.jdbc.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。
	MongoDB		.jdbc.MongoDriver	jdbc:mongo:<server>:<port>/<dbName>

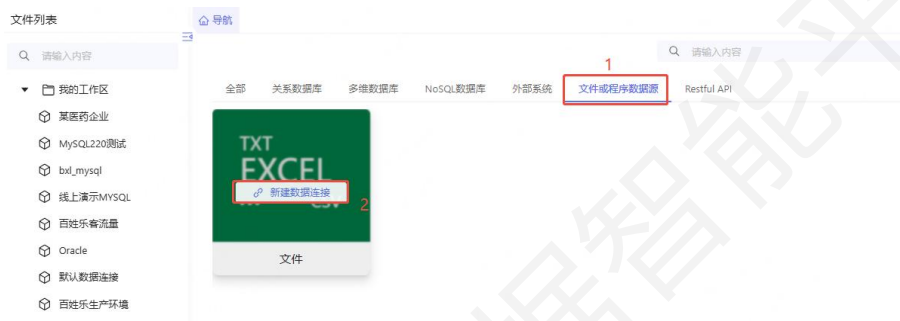
3.2 数据库连接

3.2.1 文件数据源连接

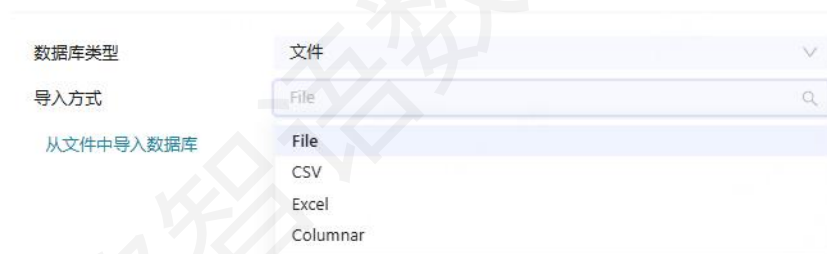
下载文件数据指将数据文件导入到高速缓存库或关系数据源，目前支持导入数据库的数据库：INFOBRIGHT, VERTICA, CLICK_HOUSE, HADOOP_HIVE（作为高速缓存库 presto+hive 才支持），XINGHUAN, PRESTO, MYSQL, TIDB, ORACLE, MSSQL, DB2, MONETDB, POSTGRESQL, GAUSS200, GREENPLUM, PanWeidB, SelectDB。

操作步骤

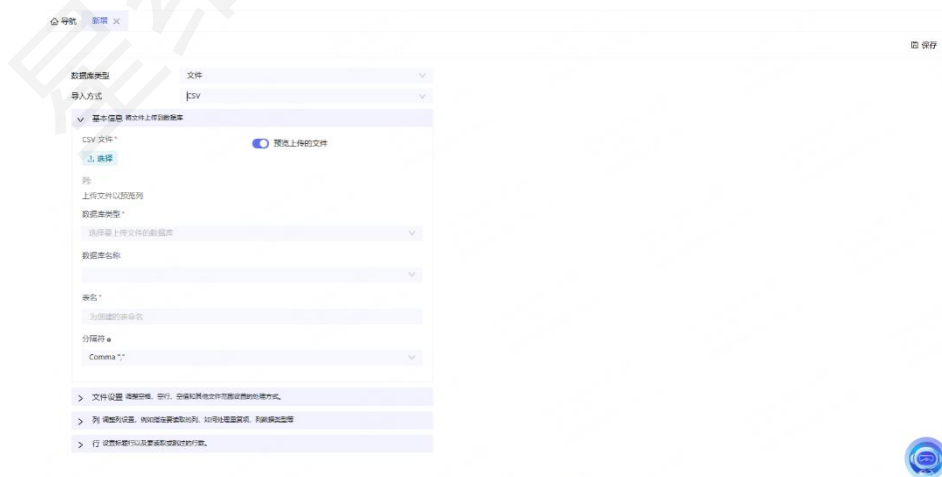
1. 选择“数据连接 > 文件或程序数据源”，单击“新建数据连接”。



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。



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。



各配置项说明如下：

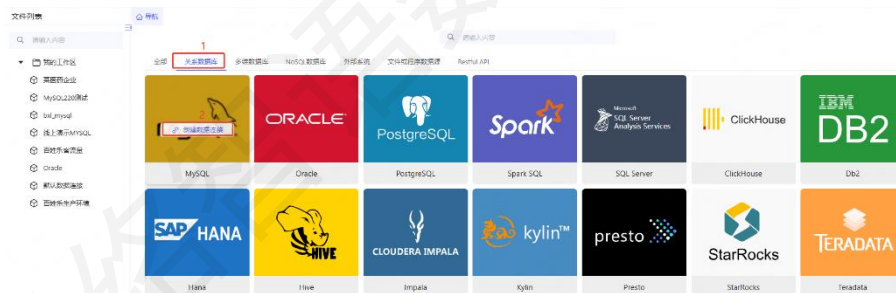
- 选择：打开本地文件，上传本地文件。
 - 数据库类型：选择上传文件所需要存储的数据库类型。
 - 数据库名称：选择上传文件所需要存储的数据库名称。
 - 表名：为文件存储输入名称。
 - 分隔符：支持 Comma “,”、Pipe “|”、Semicolon “;”、Tab “\t”。
 - 文件设置：调整空格、空行、控制和其他文件范围设置的处理方式。
 - 行：调整列设置，例如制定要读取的列，如何处理重复项、列数据类型等。
 - 列：设置标题行以及要读取或跳过的行数。
4. 测试连接。
- 信息正确输入，单击右上角的“测试连接”，若提示测试成功则表示连接成功。
 - 测试连接成功后，单击右上角的“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

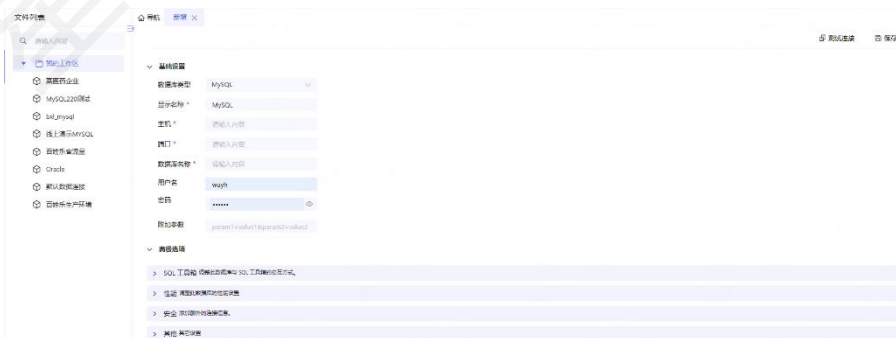
关系型数据源连接是指通过“数据库驱动程序”连接一个本地或远程的关系数据库。

操作步骤

1. 选择“数据连接 > 关系数据库”，单击“新建数据连接”。



2. 以 MySQL 为例，各配置项说明如下：



- 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。

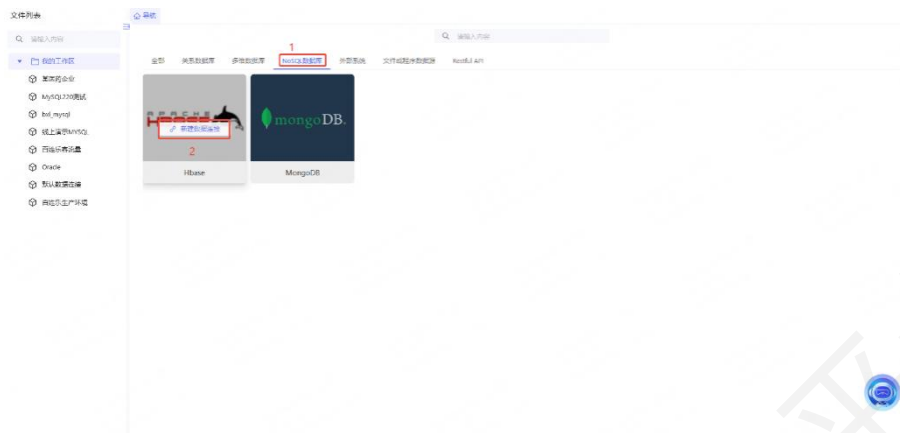
数据库名称	Jar 包名称	备注
SQL Server	sqljdbc.jar	SQL Server 2005
	msbase.jar	SQL Server 2000
	mssqlserver.jar	
	msutil.jar	
MySQL	mysql.jar	NA
Oracle	Classes12.zip	Oracle9i
	classes12.jar	Oracle10g
Db2	db2java.zip	NA
	db2jcc.jar	NA
	db2jcc_license_cu.jar	NA
sybase	jconn2d.jar	NA
Kingbase	kingbasejdbc4.jar	NA
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

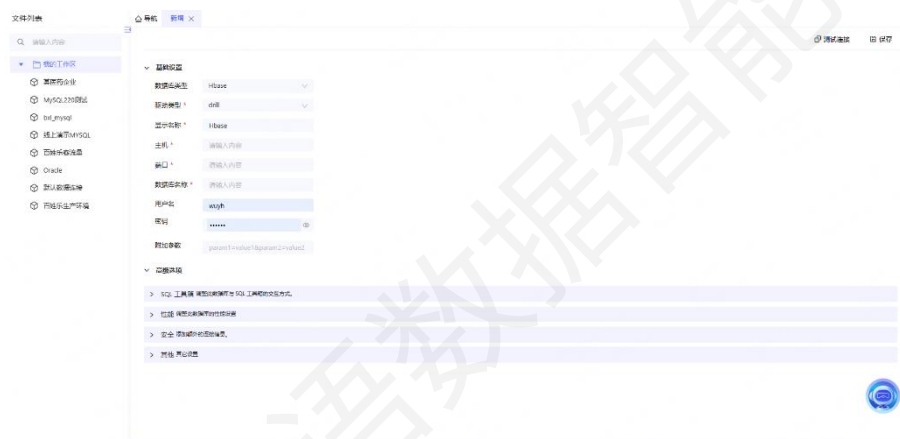
NoSQL 数据源支持连接基于分布式文件存储的非关系（NoSQL）数据库，目前支持 MongoDB。如下：

操作步骤

1. 选择“数据连接 > NoSQL”，单击“新建数据连接”。



2. 以 Hbase 为例，各配置项说明如下：



- 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。
2. 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。
3. 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。



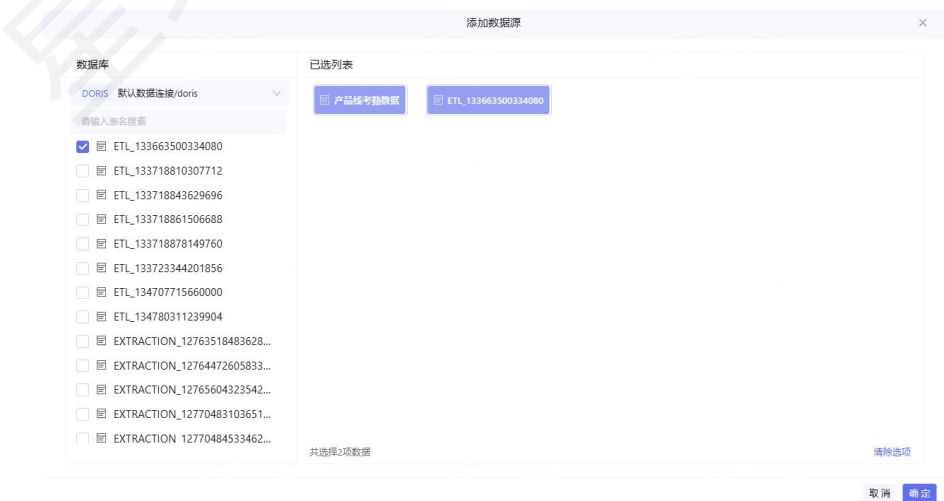
| 序号 | 功能 | 说明 |
|----|-------|---|
| 1 | 添加数据源 | 添加所连接的数据连接。 |
| 2 | 工具栏 | 包含是否开启问答、AI 分析报告、AI 生成仪表盘、保存功能。 |
| 3 | 维度度量区 | 展示”关系设置区“添加的查询为目录展示其字段信息。展示度量、计算度量信息。 |
| 4 | 表字段信息 | 展示表名信息，并可以进行表之间的链接。 |
| 5 | 预览数据 | 展示选中“关系设置区”查询的数据结果。字段管理中可对数据进行 AI 标签、语义类型转换等。 |

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”。
2. 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。



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。



2. 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。



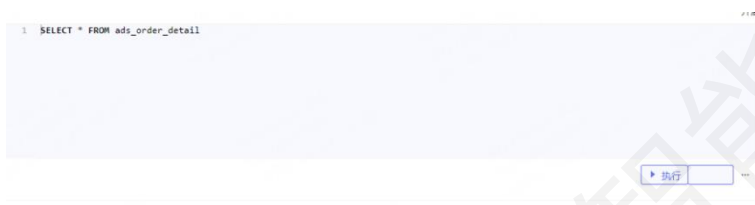
3. 单击“保存”，输入名称，选择保存的文件夹。



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。
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。



4. 单击“保存”，输入名称，选择保存路径。



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。

| 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 日期 %Y-%m-%d | 删除 |
| sale_office | VARCHAR | 请输入标签 | 维度 维度 | 删除 |
| purchase | VARCHAR | 请输入标签 | 维度 维度 | 删除 |
| order_id | VARCHAR | 请输入标签 | 维度 维度 | 删除 |
| model_type | VARCHAR | 请输入标签 | 维度 维度 | 删除 |
| cash | DECIMAL | 请输入标签 | 指标 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 |
| lnnode | VARCHAR | 请输入标签 | 维度 维度 | 删除 |

- 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。



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。



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。

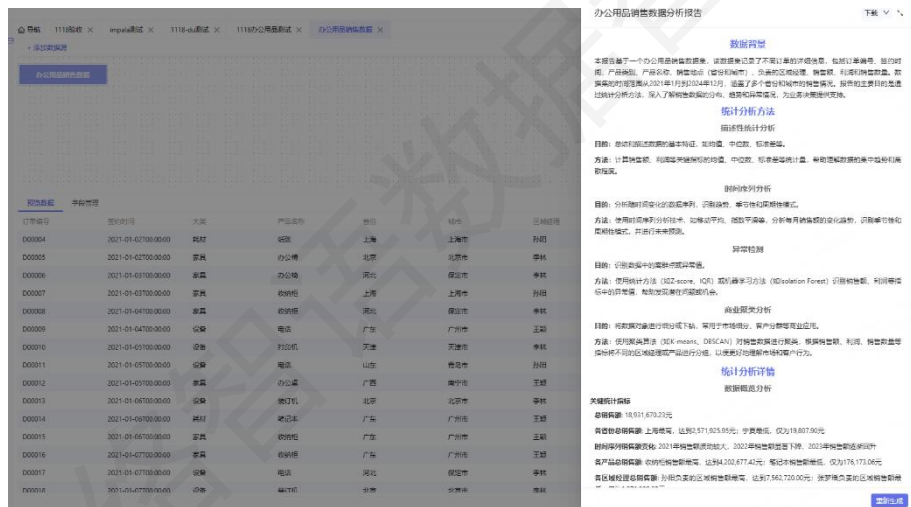


AI 数据分析报告

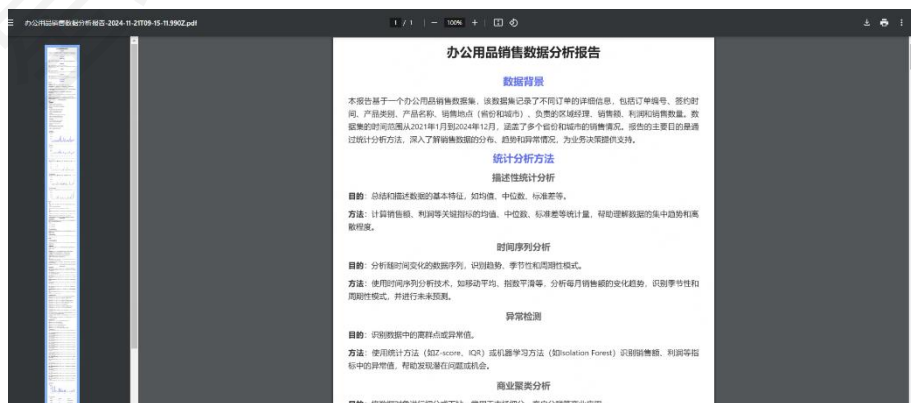
1. 在数据集详情页，新建和编辑数据集时，针对已经保存的数据集，单击“AI 分析报告”。



2. 查看 AI 数据分析报告。

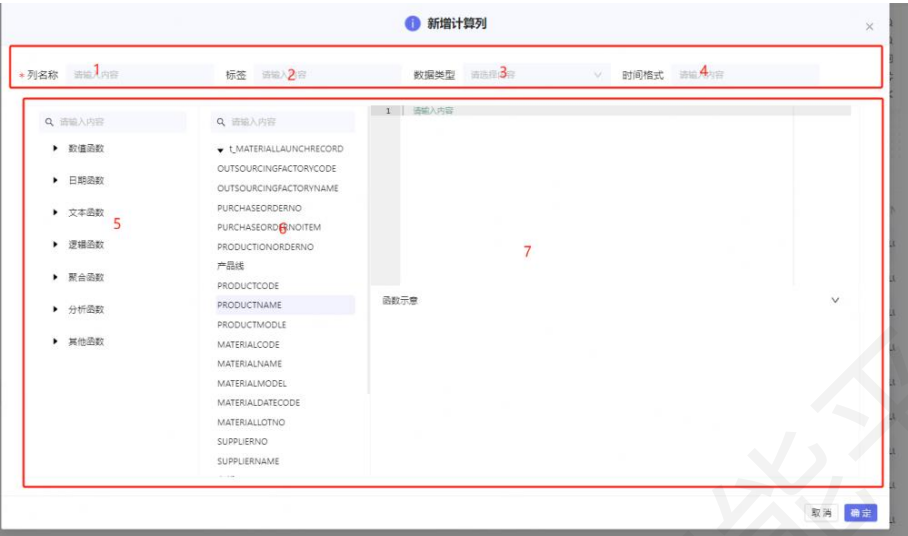


3. 支持下载 PDF 和 word 文档，作为数据分析的参考。



新建计算指标

在数据集右侧，单击“添加”可添加计算指标。



| 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 |

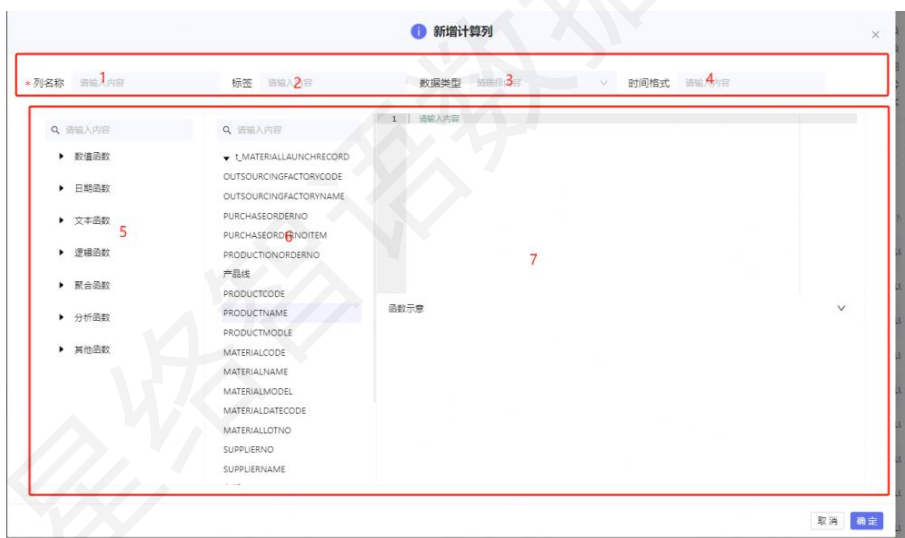
6 分析展现

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

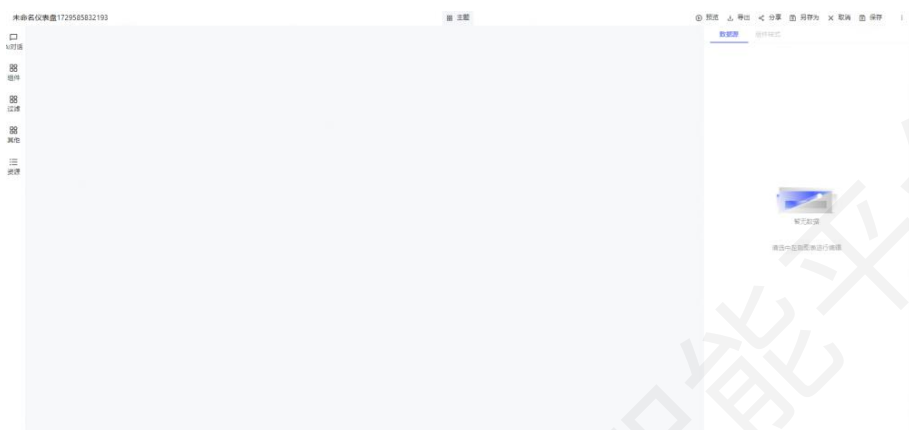


- **工具栏区**：常见工具，包括主题、预览、导出、分享、另存为、取消、保存等。
- **数据选择区**：用于选择交互式仪表盘的数据来源，支持切换和编辑数据集，支持搜索数据字段，添加数据字段。
- **组件设置区**：用于组件的字段数据、组件属性和组件的交互设置。
- **画布区**：仪表盘效果展现的区域。
- **选择功能区**：集合了常用的组件、AI 对话、过滤、其他组件和资源复用。

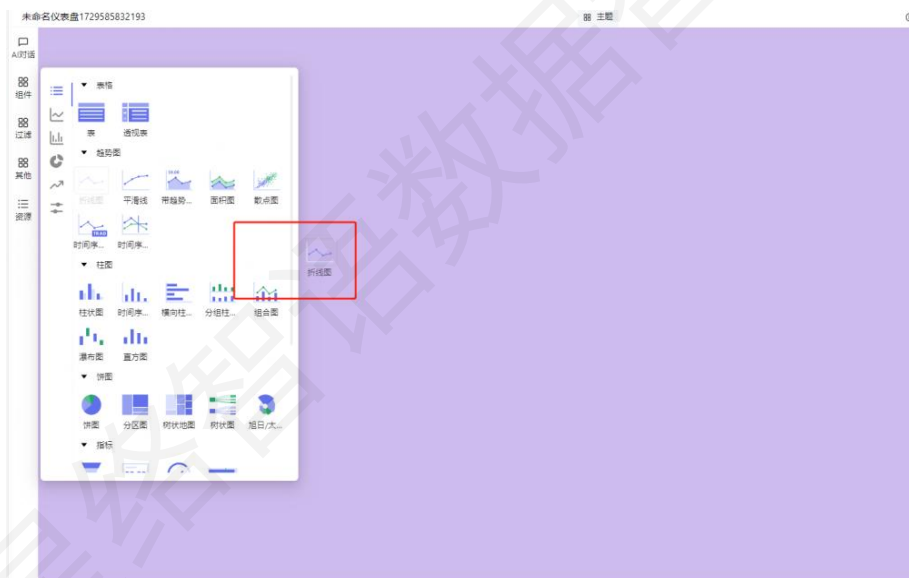
6.1 创建可视化组件

操作步骤

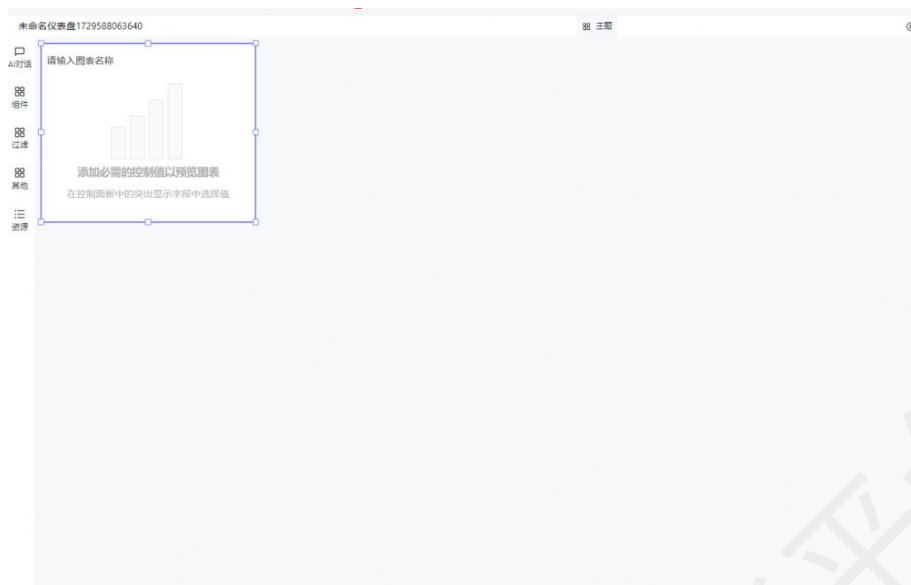
1. 添加组件。
2. 在新建仪表盘页面，默认是空白页面效果。



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。



5. 在右侧单击“请选择数据集”。



6. 选择数据集。

切换数据集

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

搜索 / 过滤

| 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 | 张 |
| 硬件PCB设计互审问题 | virtual | report | Oracle_PLM | 张 |
| 各型号单月度PPM | virtual | nova | 制造-维修数据 | 叶 |
| 年/季/月上云量 | virtual | bi | 业务BI数据库 | 张 |
| 设备出货上云率 (非SN关联) | virtual | bi | 业务BI数据库 | 张 |
| 年/季/月渗透率趋势 | virtual | bi | 业务BI数据库 | 张 |

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

数据源 组件样式

▼ 图表标题

Y 轴标题位置 ①

左边

Y 轴标题边距

15

Y 轴标题

Y 轴

X 轴标题下边距

15

X 轴标题

X 轴

▼ 图表选项

Y 轴界限

最小值

最大值

☒ 截断Y轴

☐ 截断X轴 ①

☐ 次级分隔线

☐ 对数轴

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

上

类型

滚动

☒ 显示图例

图例

☐ 小刻度

☐ 数据缩放

☐ 标记

☐ 面积图

堆叠样式

空

☒ 显示值

系列样式

直线

配色方案

看板模式

☐ 按系列升序排序

系列排序依据

最小值

系列顺序

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”。



2. 数据格式设置包含“自动”、“数字”和“百分比”。



- 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”。



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”。



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”。



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。



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”。



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。



3. 进行值设置。

1) 默认下拉列表设置。



- 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

+ 增加过滤条件

预过滤是必须的

时间范围 *

无筛选 - ∞

预过滤是必须的

时间列 544

选择列

☒ 排序过滤器值

排序类型

☒ 升序排序 ☐ 降序

排序指标

过滤器设置

描述

☐ 过滤器默认值

取消 保存

- 3) 默认值设置。

- 4) 可以选择多个值设置。

4. 进行时间范围设置。

添加筛选器

配置条件

过滤类型 *

时间范围

过滤器设置

描述

☒ 过滤器默认值

缺省值 *

无筛选

需要默认值

☐ 过滤器是必填项

选择时间范围

范围类型

年

开始年份 结束年份

2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040

- 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”。

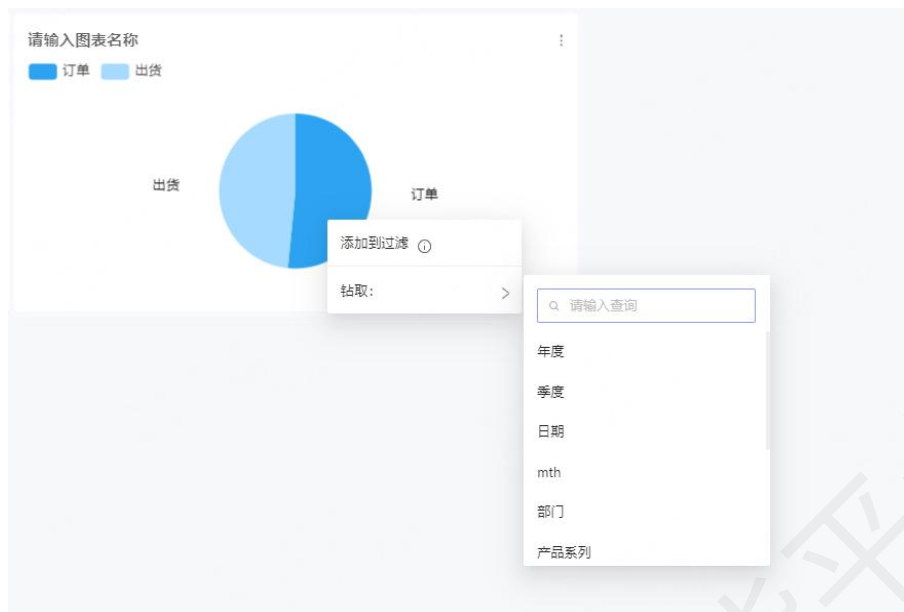


2. 支持搜索和选择有权限的组件，选中组件后，即可添加到面板中。

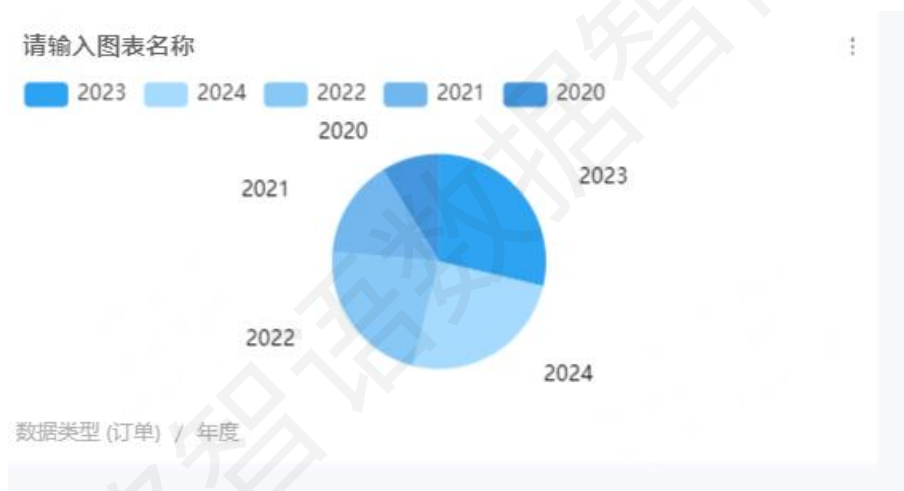
6.5 交互设计

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。

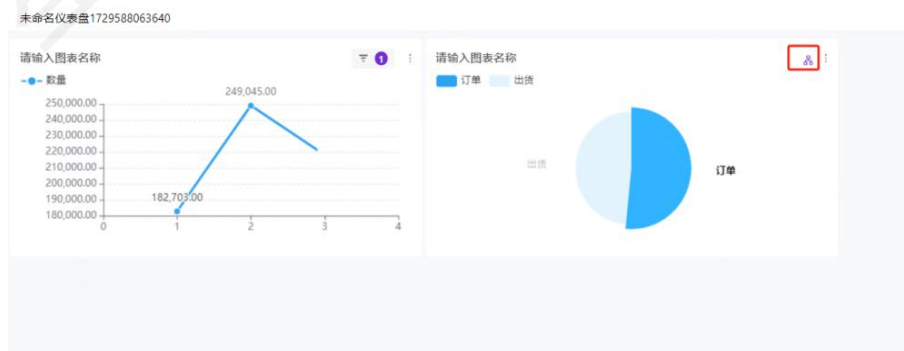


2. 可以对当前数据集中得维度进行钻取设置。
3. 单击任意维度进行钻取后，可以当前维度进行展示，并支持返回钻取前维度。



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。



2. 再次单击后，取消联动。

6.6 仪表盘基础功能

导出

支持导出 PDF、图片和 Excel。



分享

支持站内分享和站外分享。



- 站内分享：开启分享后，可以对分享资源和分享对象。



- 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。



组件管理

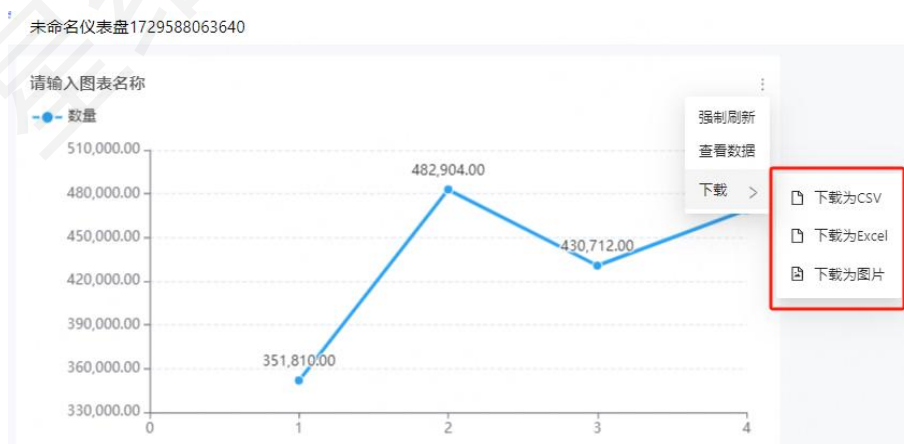
- 支持复制和删除组件。



- 支持强制刷新和查看数据。



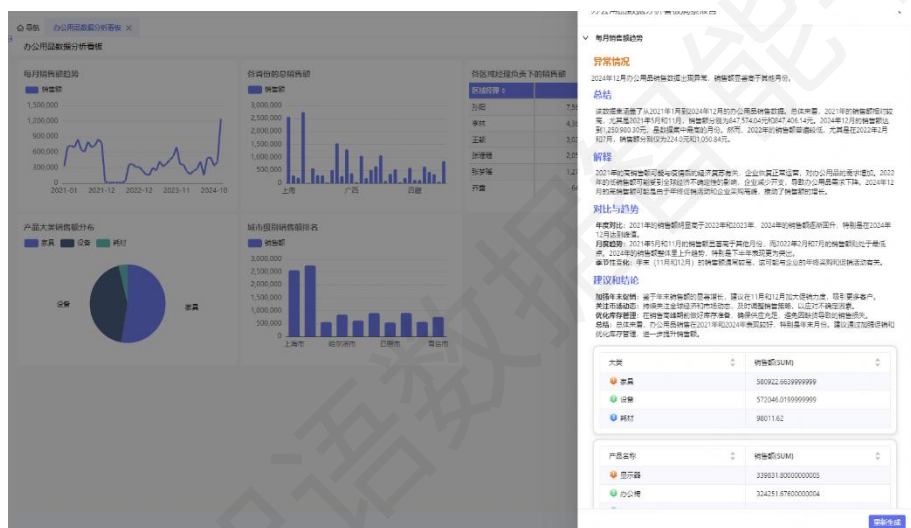
- 查看仪表盘时，可以下载 CSV、Excel 和图片。



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。



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。

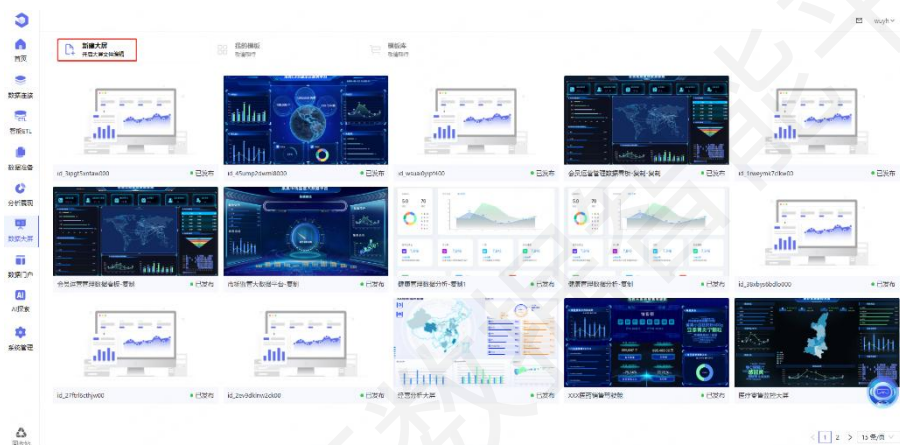


7 数据大屏

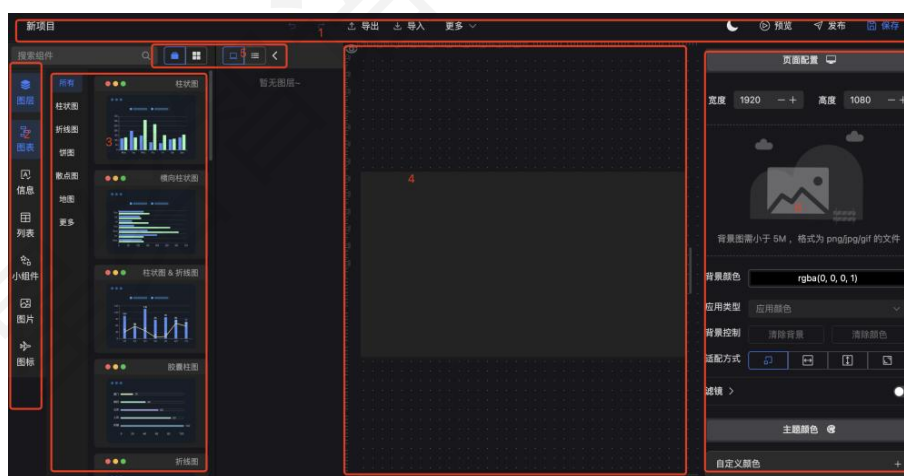
7.1 新建数据大屏

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。



3. 在数据大屏详情页创建大屏。

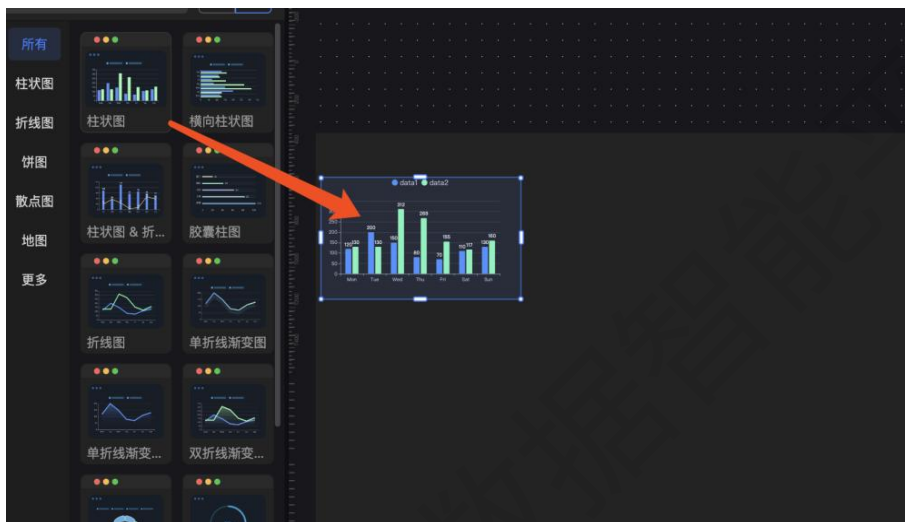


| 序号 | 功能区域 | 说明 |
|----|------|-----------------------------------|
| 1 | 工具栏 | 用于编辑名称、导入导入模板、系统设置、主题设置、发布、保存等功能。 |
| 2 | 侧边栏 | 包括图层、图表、信息、列表、小组件、图表和图标等功能。 |
| 3 | 组件信息 | 图表组件、信息、列表等组件的详细信息和图层信息。 |
| 4 | 画布区域 | 用于组件或图表的展示，并支持收缩、锁定、放大等功能。 |

| 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。 |

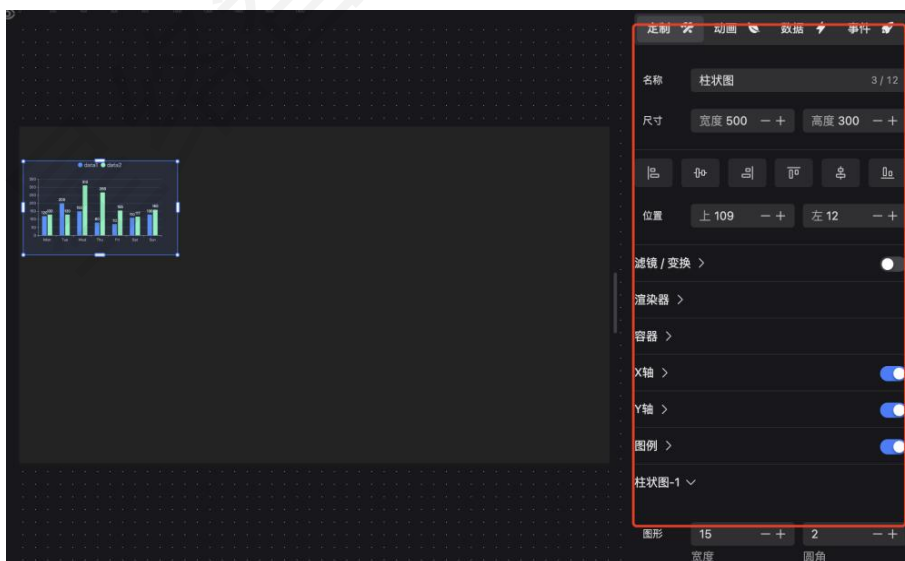
7.1.2 添加图表

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。

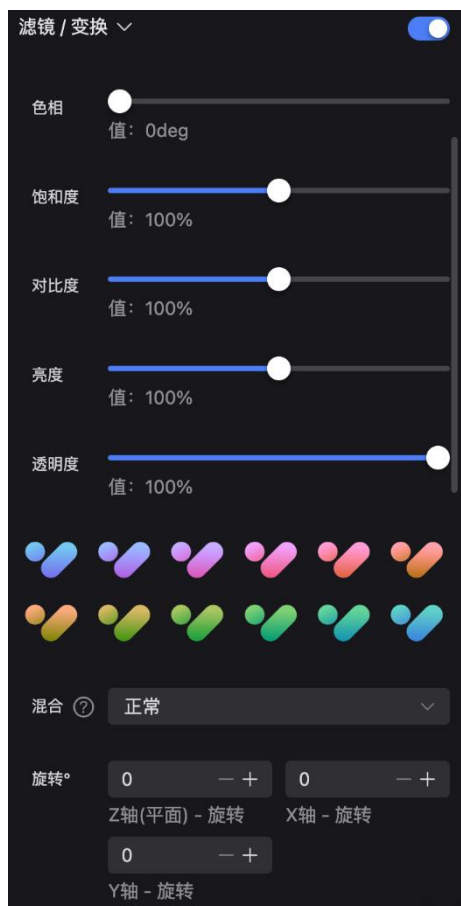


7.1.3 设置图表样式

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。



- 渲染器和容器设置。



- X 轴设置。

X轴

单位

请输入

#B9B8CE

名称

颜色

12

—

+

15

—

+

大小

偏移量

标签

展示

颜色

12

—

+

0

—

+

大小

偏移量

轴线

展示

颜色

1

—

+

底部

粗细

位置

对齐零

反向

刻度

展示

长度

5

—

+

分割线

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。

图例 ▾

图例文字 #B9B8CE 18 - +

颜色 大小

图例位置 居中 ▾ 靠上 ▾

x轴 y轴

图例信息 水平 ▾ 圆形 ▾

方向 形状

图例大小 15 - + 15 - +

宽 高

- 图形设置。



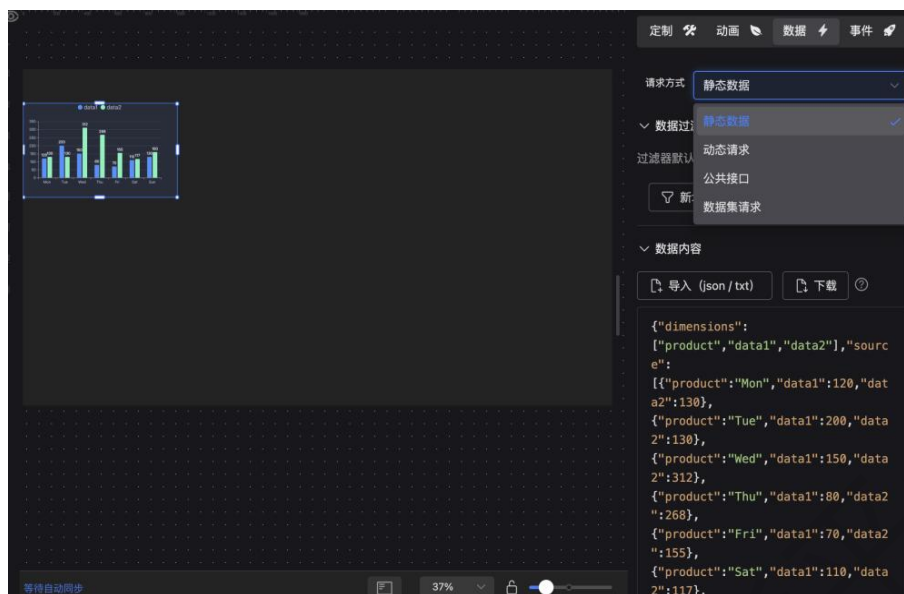
7.1.4 动画设置

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。

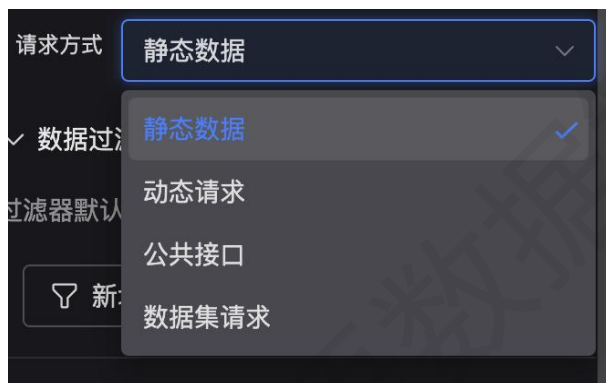


7.1.5 绑定数据

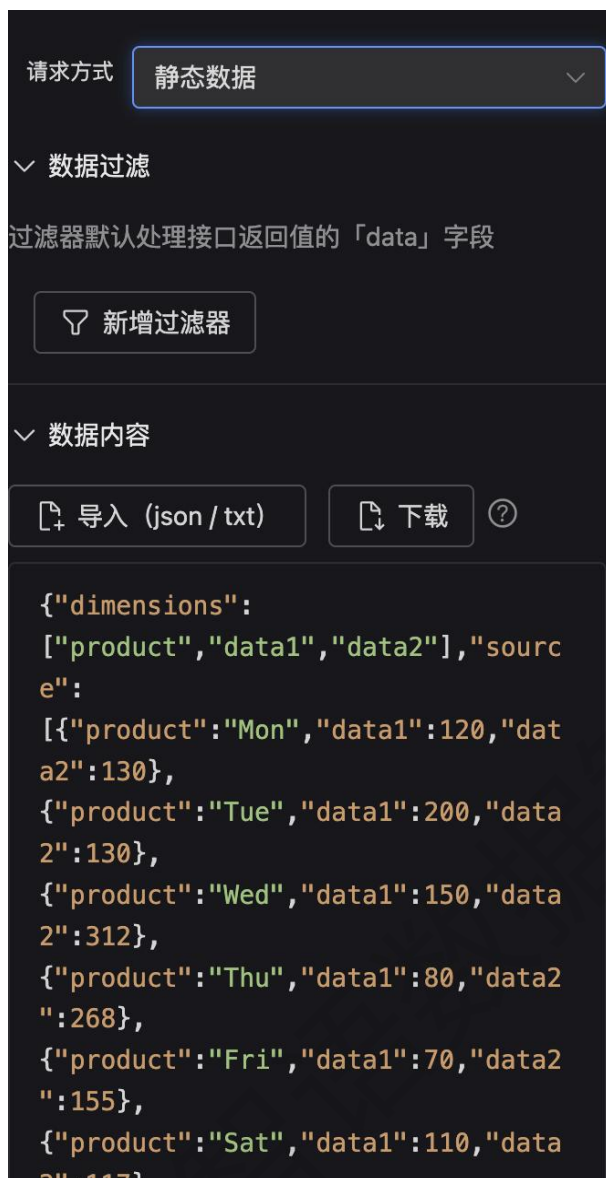
1. 选中图表，右侧设置区域中，选中数据，可以绑定图表数据。



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。



数据过滤，可以通过编辑函数形式，增加过滤器。



4. 动态请求，配置请求、源地址和组件地址。

请求方式 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 ⚡ 暂无

组件地址 ⚡ 暂无

测试 ⚡ 发送请求

数据过滤

过滤器默认处理接口返回值的「data」字段

🔍 新增过滤器

数据内容

📄 下载 ?

- 支持请求 api 接口，配置公共数据。

全局公共配置

服务 例: http://127.0.0.1/ 30 秒 编辑配置

前置 URL 更新间隔, 为 0 只会初始化

地址 get 请输入地址 (去除前置URL) 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 普通请求 SQL 请求

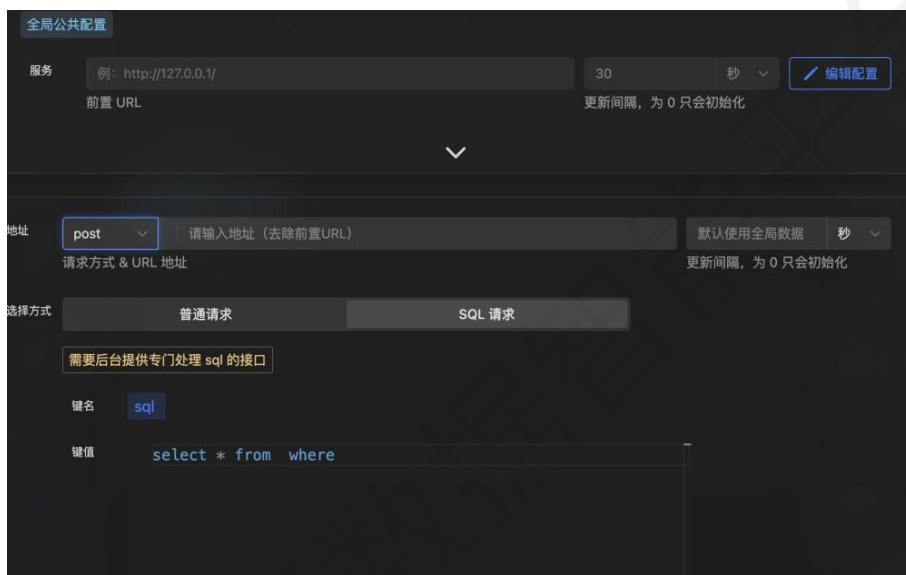
Params Body Header

| Key | Value | 操作 | 结果 |
|-----|------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 | 请输入 | + - | 格式通过 |

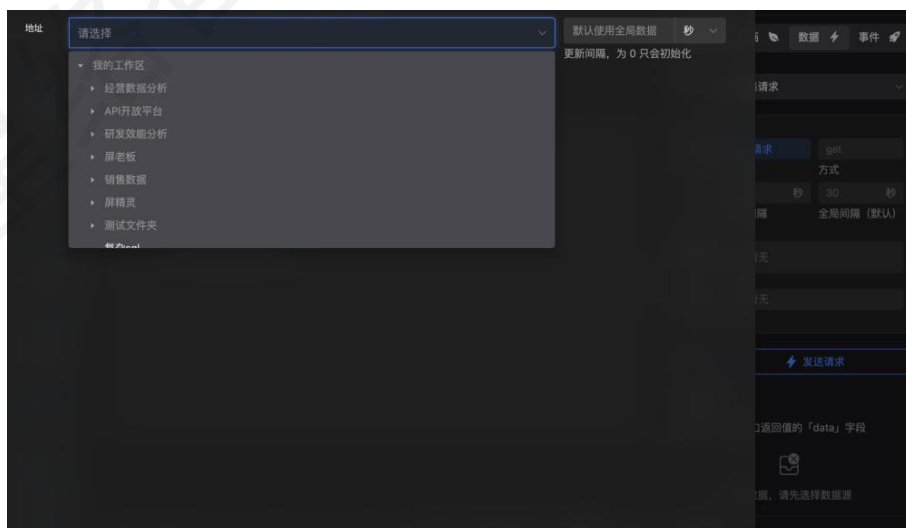
- 支持 get、post、put、patch、delete 方式请求 URL。



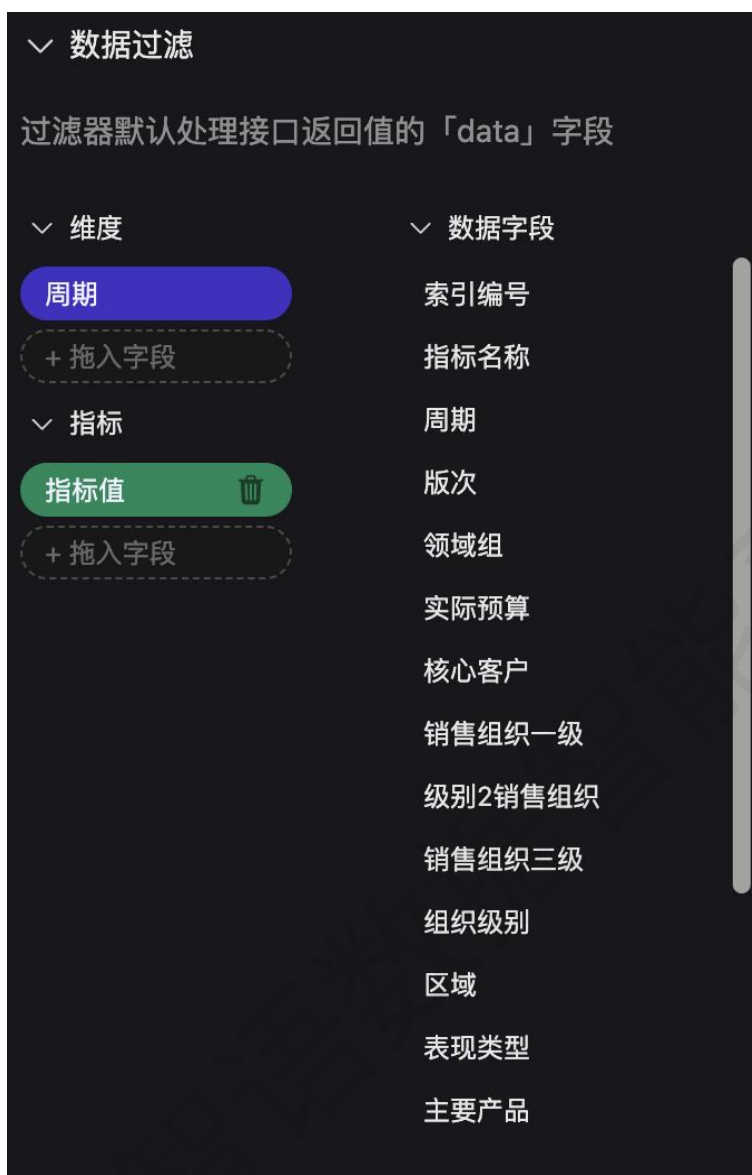
- 支持 sql 请求。



- 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

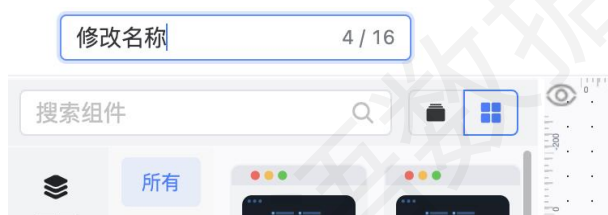
7.2.4 图片

7.2.5 图标组件

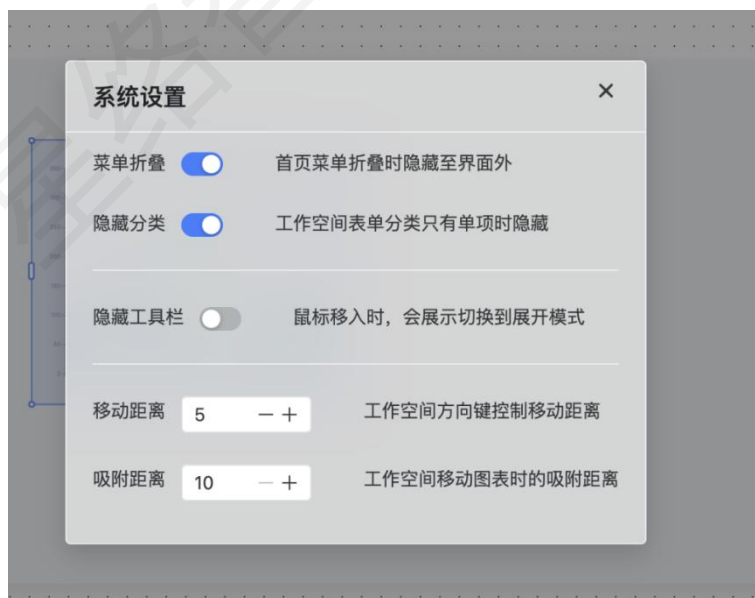
7.3 全局功能设置

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。

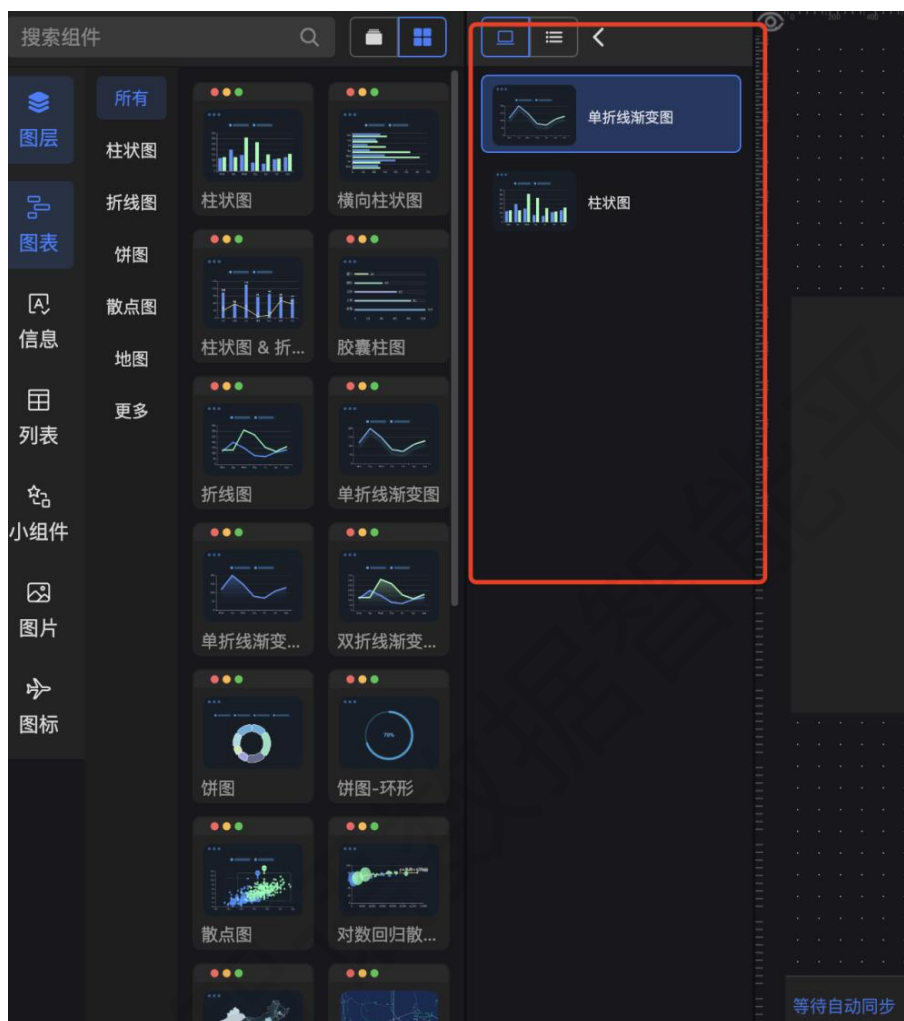


2. 可进行导出和导入、后退、前进。
3. 系统设置。



7.3.2 图层设置

1. 单击图层，中间图层部门会展开。



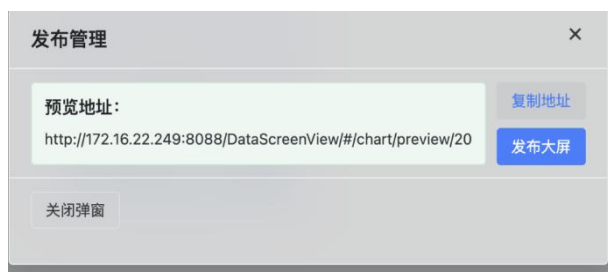
2. 支持图层设置。
 - 展开方式设置：文本列表和缩略图。
 - 锁定和隐藏。



- 展开和收起。

7.3.3 发布

1. 单击“发布”，用户可以发布大屏。



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。



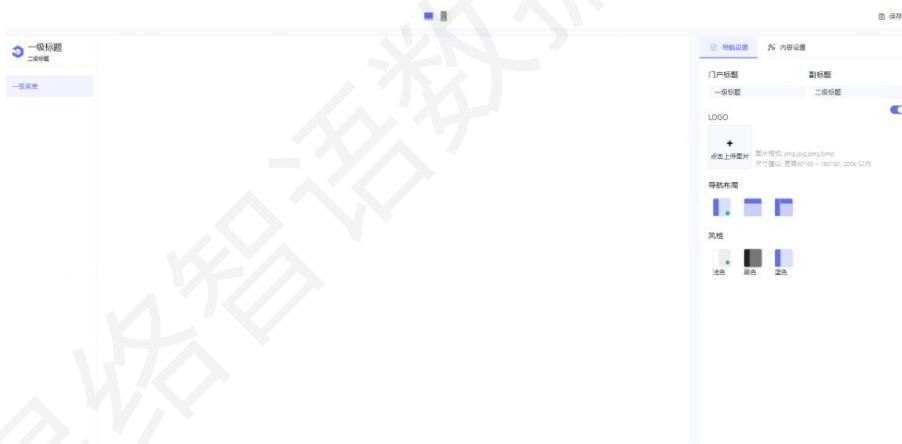
8 数据门户

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。



2. 单击“新建数据门户”，进入新建数据门户界面。



3. 单击“保存”，编辑门户名称，单击“确定”保存新建的数据门户。



8.2 数据门户设置

1. 支持导航设置和内容设置。

- 导航设置。



- 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。



- 支持创建一级和二级菜单。
- 支持末级菜单引用仪表盘。



- 支持菜单图表的开启关闭切换。

2. 支持 PC 和移动端切换。



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。



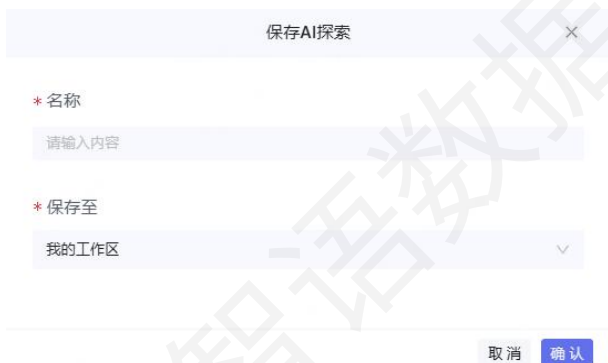
9

AI 探索

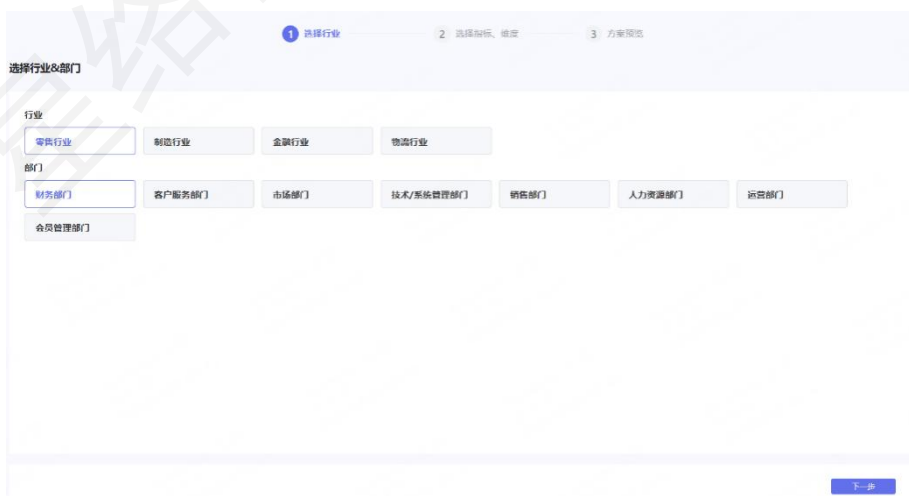
1. 左侧导航栏单击“AI 探索”，进入 AI 探索导航界面。



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。



3. 选择行业和部门，单击“下一步”。



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 选择指标、维度 3 方案预览

选择指标、维度

行业 零售行业 部门 财务部门

生成指标

销售额 客单价 复购率 异常处理率

净利润率 毛利率 现金流 资产负债率

销售增长率 市场份额 库存周转率

生成维度

区域 门店 顾客类型 仓库

上一步 下一步

5. 进行方案预览。

选择行业 选择指标、维度 3 方案预览

方案预览

行业 零售行业 部门 财务部门 指标 销售额,客单价,复购率,异常处理率,净利润率,毛利率,现金流,资产负债率,销售增长率,市场... 维度 区域,门店,顾客类型,仓库

| 时间 | 区域 | 门店 | 顾客类型 | 仓库 | 销售额 | 客单价 | 复购率 | 异常处理率 | 净利润率 | 毛利率 | 现金流 | 资产负债率 | 销售增长率 | 市场份额 | 库存周转率 |
|------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----|--------|-------|-------|------|-------|
| 2023-02-26 | 华南 | 深圳店 | VIP顾客 | 仓库H | 50000 | 250 | 0.6 | 0.95 | 0.12 | 0.4 | 100000 | 0.5 | 0.08 | 0.15 | 4.5 |
| 2023-02-26 | 华南 | 深圳店 | 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 |
| 2023-02-26 | 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 |
| 2023-02-26 | 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 |
| 2023-02-26 | 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 |
| 2023-02-26 | 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 |
| 2023-02-26 | 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 |
| 2023-02-26 | 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 |
| 2023-02-26 | 华东 | 杭州店 | VIP顾客 | 仓库D | 50000 | 250 | 0.6 | 0.95 | 0.12 | 0.4 | 100000 | 0.5 | 0.08 | 0.15 | 4.5 |
| 2023-02-26 | 华东 | 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 2 3 4 5 ... 25 > 20 页/页

上一步

10 系统管理

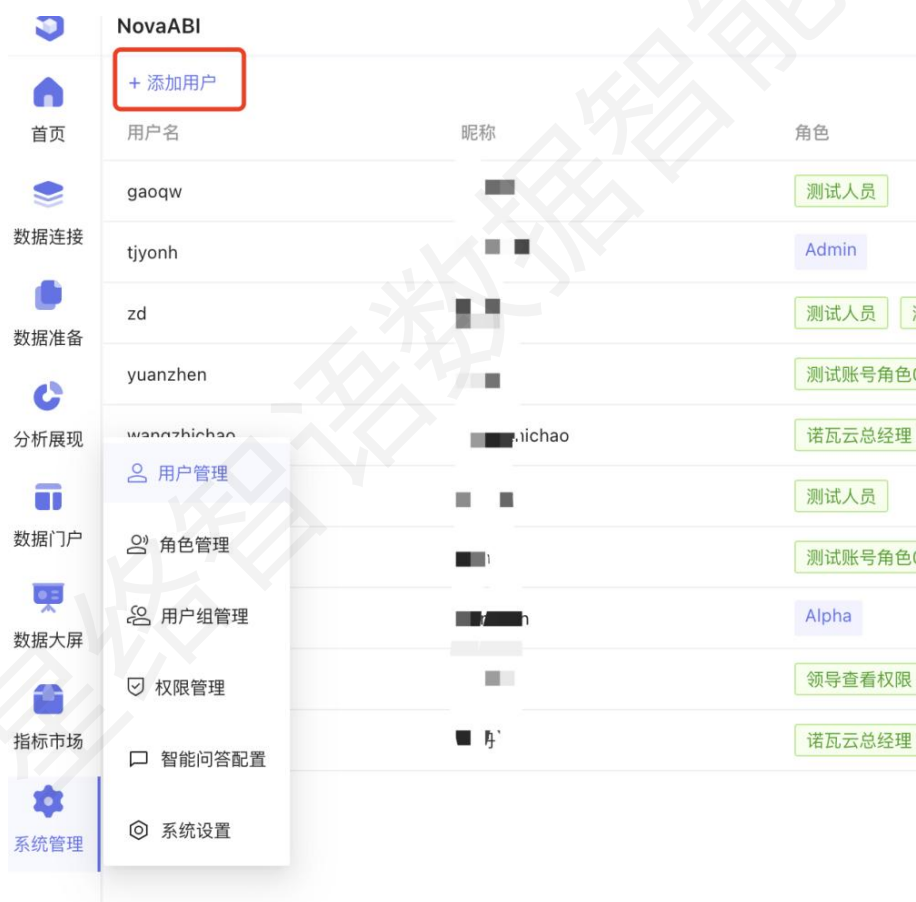
主要用于用户管理、角色管理、用户组管理、权限管理、智能问答配置和系统配置功能。

10.1 管理功能

10.1.1 用户管理

新增用户

1. 入口：“系统管理 > 用户管理 > 添加用户”。



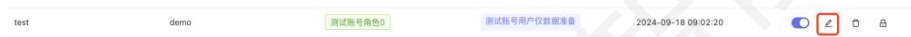
2. 新建：单击“添加用户”，打开新建用户弹框。



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

1. 入口：“系统管理 > 用户管理 > 编辑用户”。



2. 打开编辑按钮，进入编辑用户页面。



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。

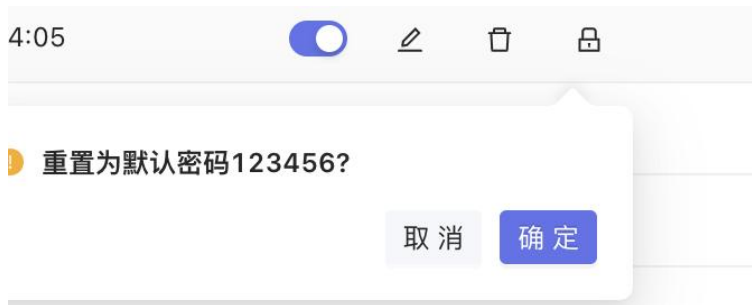


2. 单击“确定”，确认删除。



重置密码

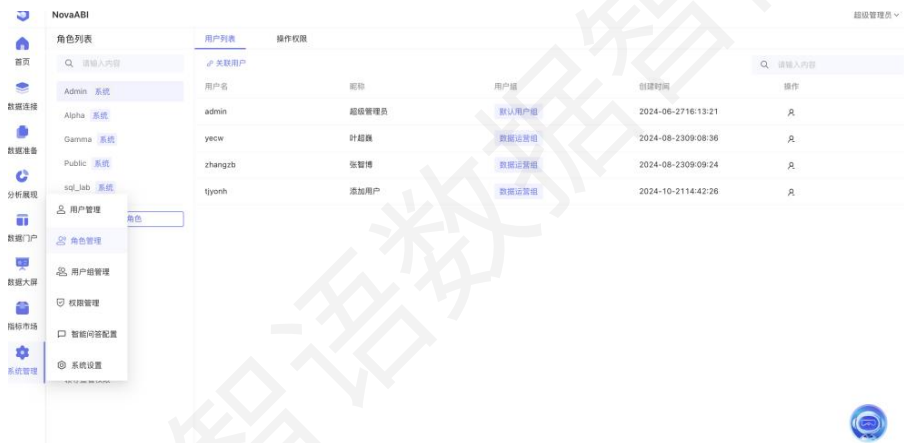
可以为用户进行重置密码。



10.1.2 角色管理

新增角色

- 入口：“系统管理 > 角色管理 > 添加角色”。



- 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。



编辑删除角色

- 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

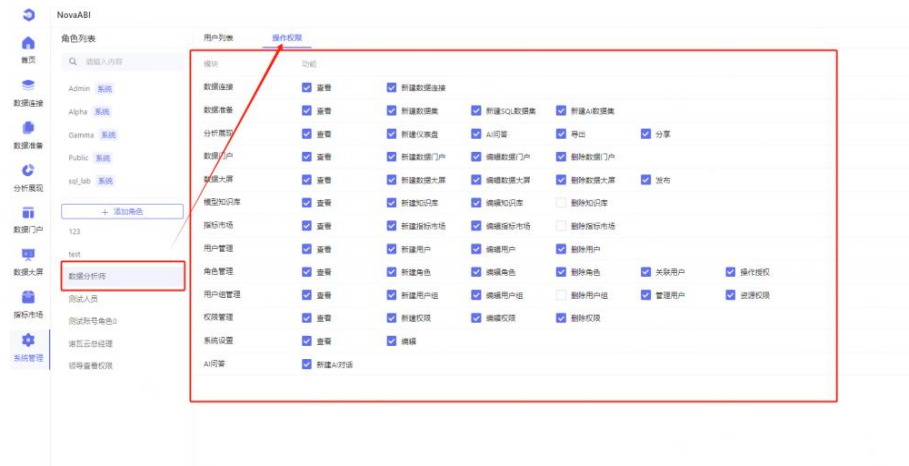
1. 单击关联用户即可将用户关联到角色中。



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。



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 |

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”。



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。



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。



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。



2. 删除用户组，单击“删除”，弹出删除弹窗，单击“确定”，确认删除。

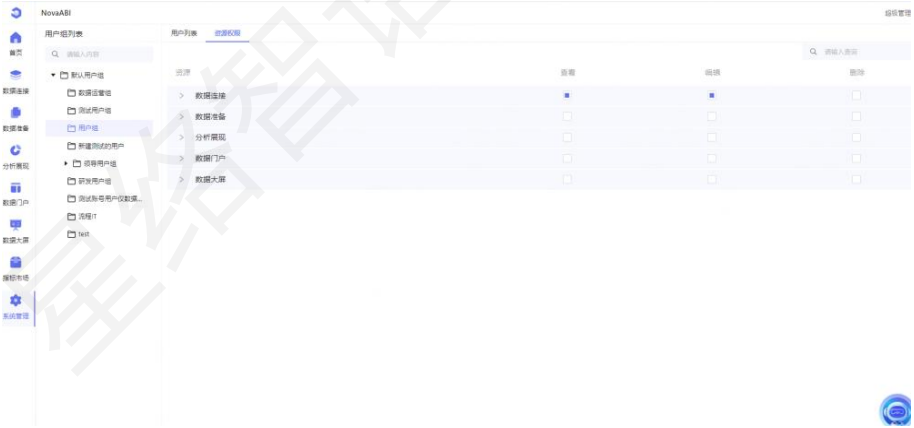


3. 变更用户组，选中用户名称，可以单击“变更用户组”，弹框选择所变更的用户组，单击“确认”。



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。



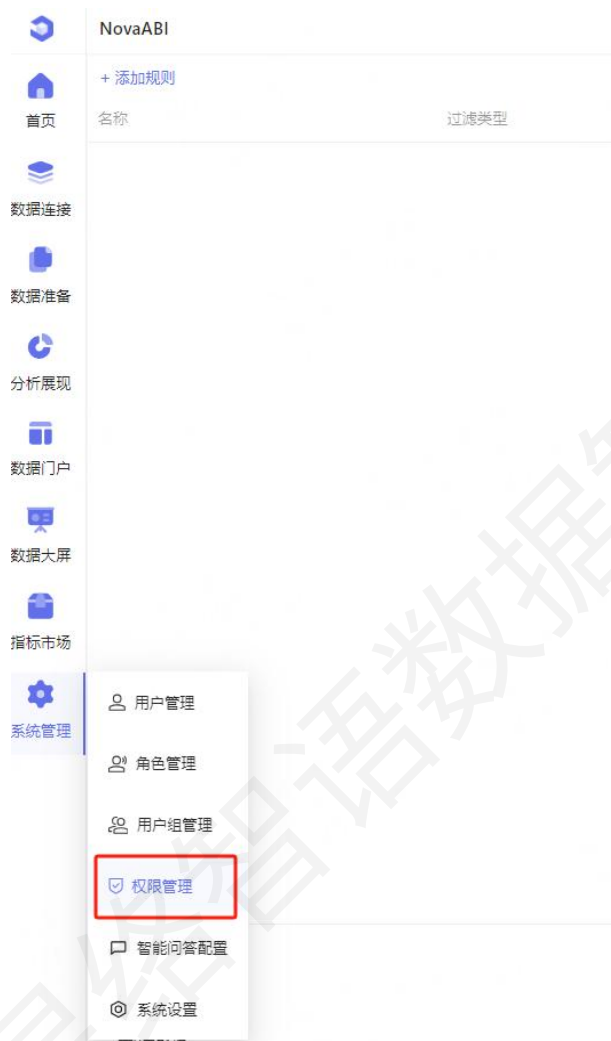
操作权限如下表所示：

| 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

- 入口：“系统管理 > 权限管理”。



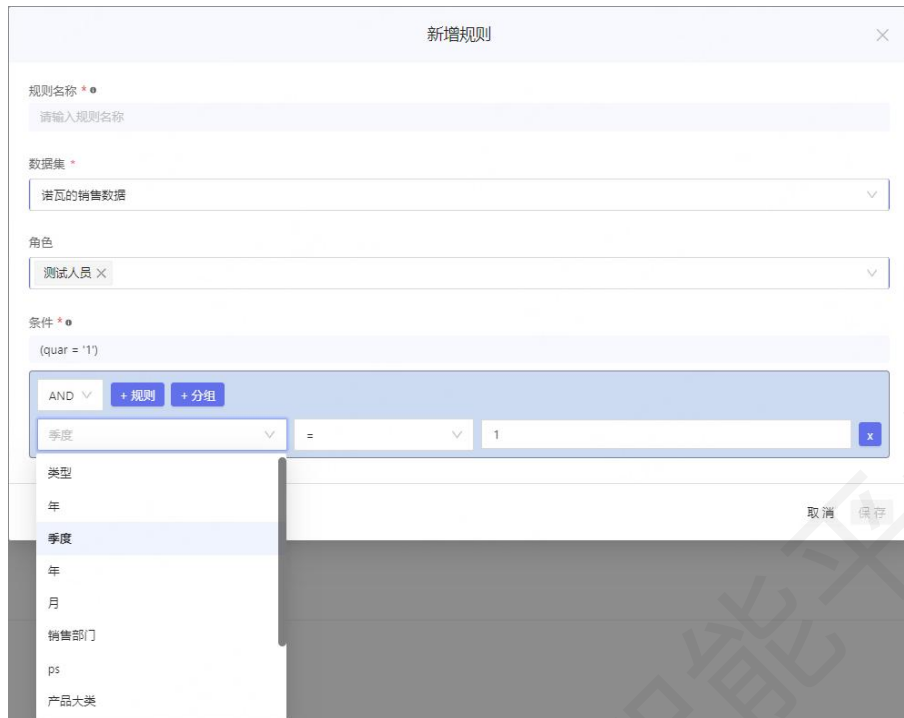
- 权限管理配置

- 1) 单击“添加规则”，可以设置数据权限。



2) 新建规则弹框。

- 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。



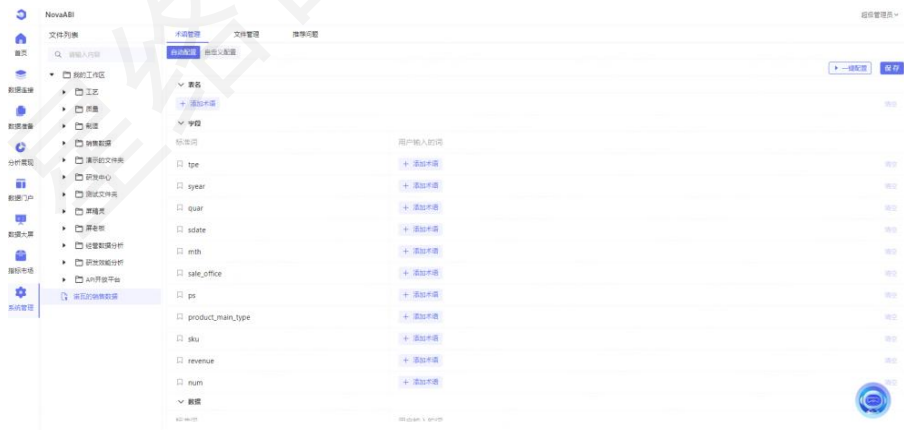
10.2 设置功能

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”。

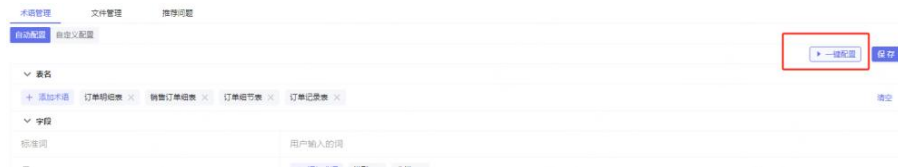
10.2.1.1 术语管理

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。



自动配置

1. 选中数据集，显示表名、字段名和数据。



2. 单击“一键配置”，调用 AI 大模型，自动配置数据表。



3. 支持清空和手动添加同义词。
4. 单击“保存”，保存配置。

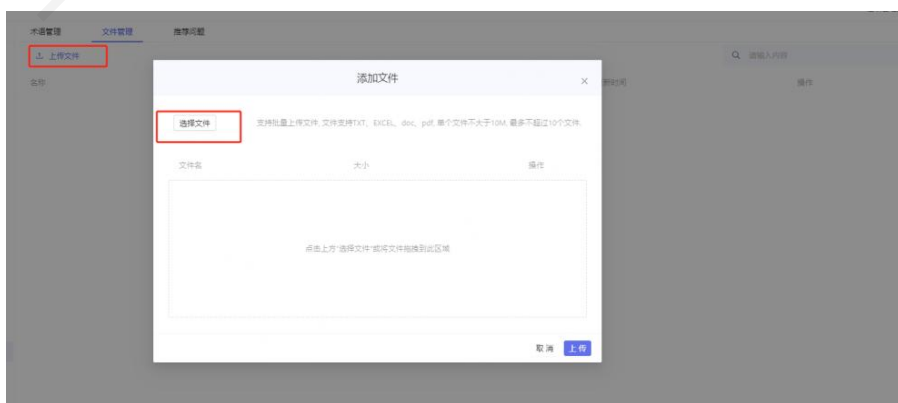
自定义配置

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。



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。



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。



3. 单击“保存”，保存配置。

10.2.2 系统设置

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

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

导航LOGO



图片格式: 推荐 png, jpg

尺寸建议: 推荐64*64, 500k 以内

保存

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

保存

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](#)

密码设置

默认密码 *



确认密码 *



保存

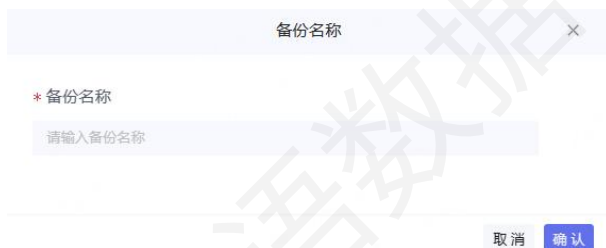
10.3 智能运维

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”。



- 手动备份：单击“开始备份”，在“备份名称”弹窗中输入备份名称后，单击“确认”。



- 自动备份：开启“自动备份”开关，在“自动备份设置”弹窗中输入自动备份频率，并可预置表达式。



10.3.2 平台日志

1. 单击“平台日志”。
2. 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。

10.3.3 系统监控

🔍 搜索 刷新列表

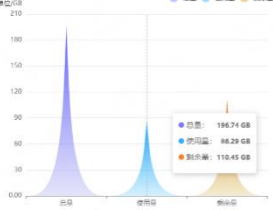
磁盘使用概况

● 总盘 ● 使用盘 ● 剩余盘

总容量: 196.74 GB

使用量: 86.29 GB

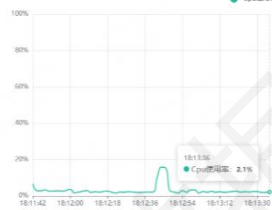
剩余量: 110.45 GB



A bar chart showing disk usage. The y-axis is labeled '单位:GB' and ranges from 0.00 to 210. The x-axis has three categories: '总盘' (Total), '使用盘' (Used), and '剩余盘' (Free). The bars are colored purple, blue, and orange respectively. A tooltip for the '使用盘' bar shows: '总容量: 196.74 GB', '使用量: 86.29 GB', and '剩余量: 110.45 GB'.

CPU使用概况

● Cpu使用率

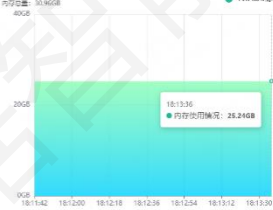


A line chart showing CPU usage percentage over time. The y-axis ranges from 0% to 100%. The x-axis shows dates from 18:11:42 to 18:13:30. A green line represents the usage, which remains near 0% until 18:12:36, then spikes to approximately 2.1%. A tooltip at the peak shows: '18:13:36' and 'Cpu使用峰值: 2.1%'.

内存使用概况

内存总量: 30.96GB
40GB

● 内存使用量



An area chart showing memory usage over time. The y-axis ranges from 0GB to 40GB. The x-axis shows dates from 18:11:42 to 18:13:30. A green area represents the usage, which increases steadily from near 0GB to approximately 28.24GB. A tooltip at the end shows: '18:13:36' and '内存使用峰值: 28.24GB'.

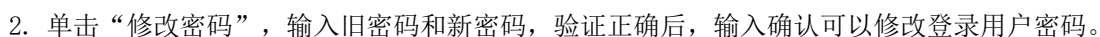


- 磁盘使用情况：可显示磁盘的总量、使用量和剩余量。
- CPU 使用情况：可显示 CPU 当前使用率。
- 内存使用情况：可显示内存使用情况。

10.4 其他设置

修改密码

1. 单击右上角用户名称。





修改密码

* 旧密码

请输入旧密码

* 新密码

请输入新密码

* 确认密码

请再次输入新密码

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。



3. 输入问题，显示数据结果。

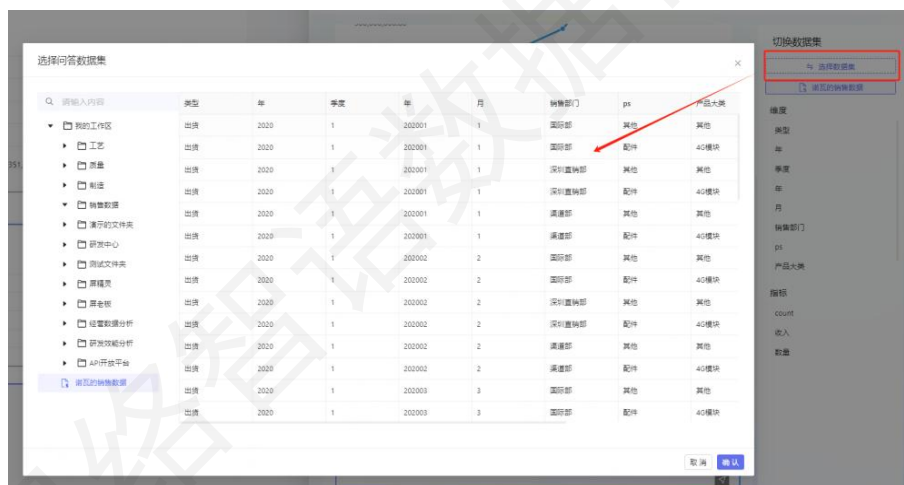


4. 支持切换组件显示方式。

- 支持查看 sql 和日志下载。
- 支持添加到仪表盘。



- 切换数据集。



- 历史对话，单击“历史对话”，可以通过历史对话进入对话页面。



12

版权信息

星络智语数据智能平台

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

NOVA STAR 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。

24小时免费服务热线

400-696-0755

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