

腾讯云 BI 数据接入



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

数据接入

创建云数据源

概述

弹性 MapReduce (EMR)

私有连接说明

创建自有数据源

概述

BI 出口 IP

MongoDB 连接

数据填报

数据接入

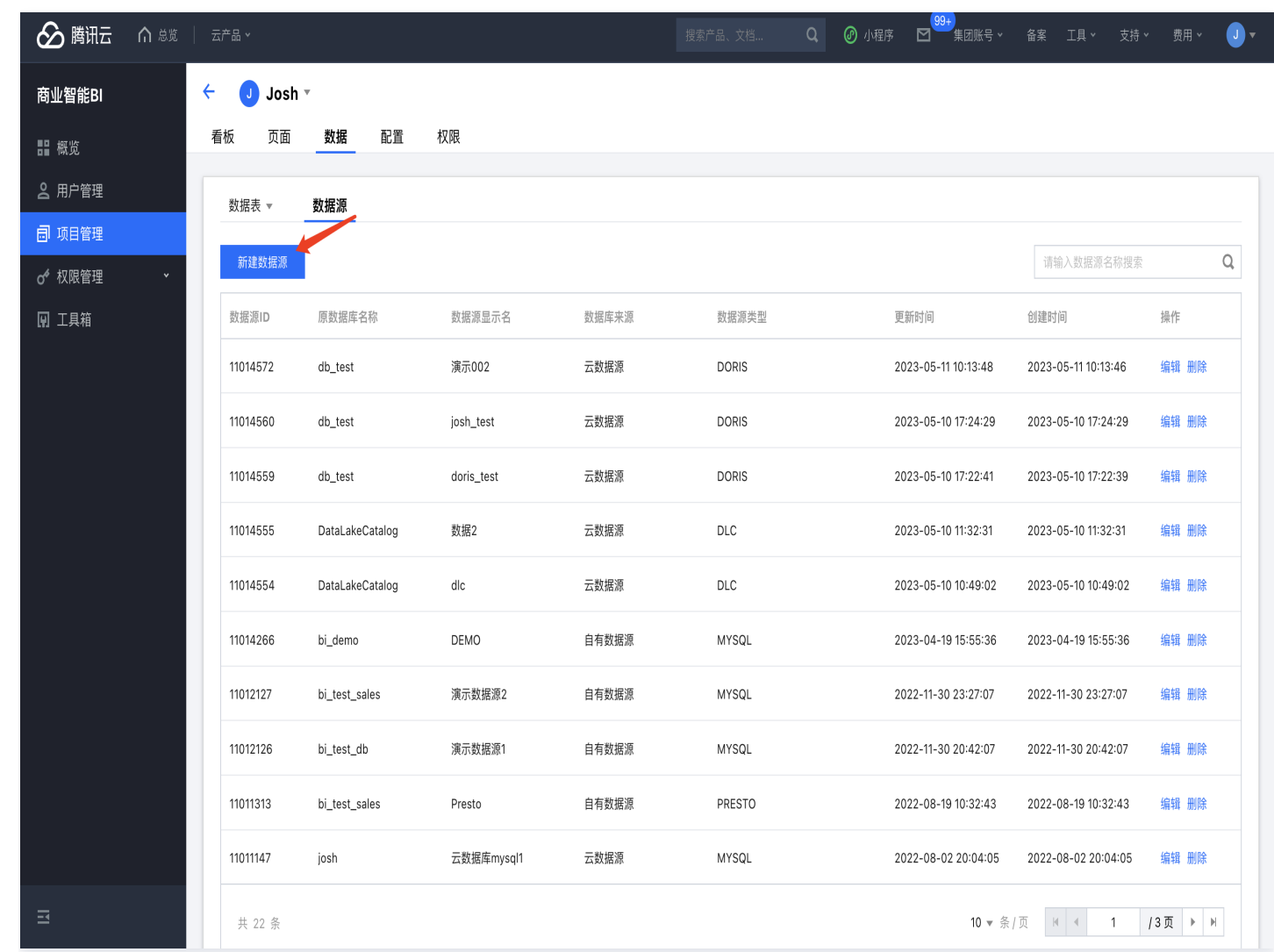
创建云数据源概述

最近更新时间：2024-11-21 10:26:02

此文将讲解如何将云数据源接入。如果您的数据源是在腾讯云上购买的，建议使用此种方式进行接入。

接入流程

新建项目后，在数据 > 数据源 处，选择“新建数据源”。

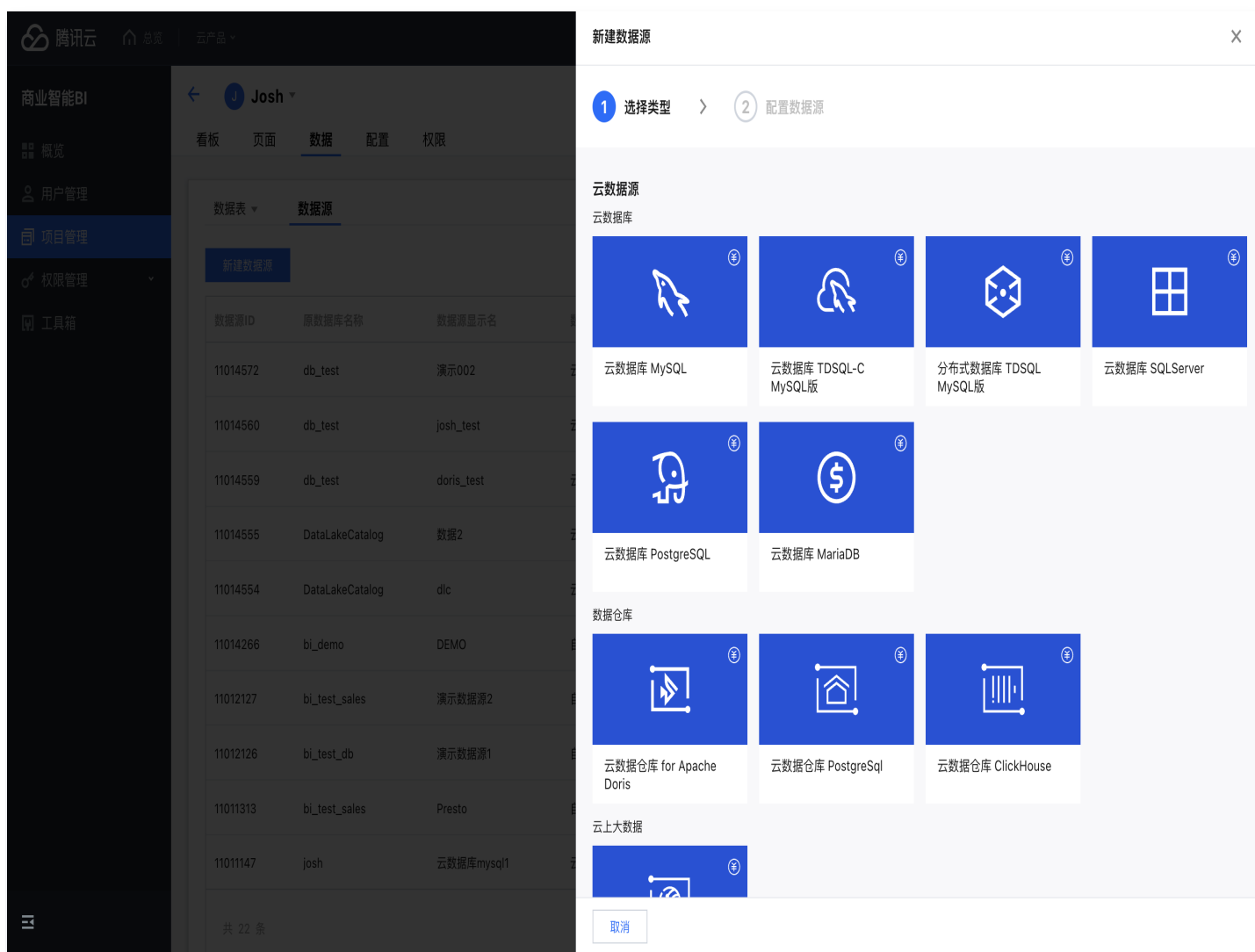


选择要连接的数据源类型。目前支持的云数据库类型有：

- 云数据库MySQL
- 云数据库 TDSQL-C MySQL版

- 分布式数据库 TDSQL MySQL版（个人版不支持）
- 云数据库 MariaDB（个人版不支持）
- 云数据库 PostgreSQL
- 云数据库 SQL Server
- 数据湖计算 DLC（个人版不支持）
- 云数据仓库 forApache Doris（个人版不支持）
- 云数据仓库 PostgreSQL（个人版不支持）
- 云数据仓库 ClickHouse（个人版不支持）

由于部署环境网络隔离问题，云数据库 SQL Server 基础版暂时不支持连接，仅支持“双机高可用”和“集群版”的连接。另外云数据仓库 Doris、PostgreSQL、ClickHouse 可通过私有连接进行腾讯云内网的安全访问，能够有效避免公网访问带来的潜在风险，大大提高数据的安全性：[私有连接](#)。

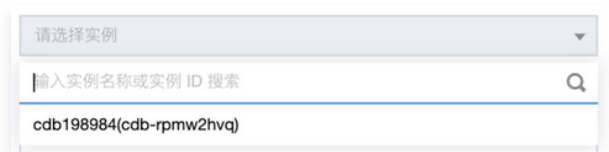


选择类型后需输入下图所示参数，不同数据库类型所需输入的参数会略有不同，以云数据库 MySQL 类型为例，各项参数释义如下：

- **数据源显示名**：在BI上展示的名称，最大不超过45个字符。
- **地域**：该数据源所属的地域，请正确进行选择，后续实例的选择只会拉取该地域下的实例。如果选择实例时找不到需要的实例，请检查地域选择是否正确。

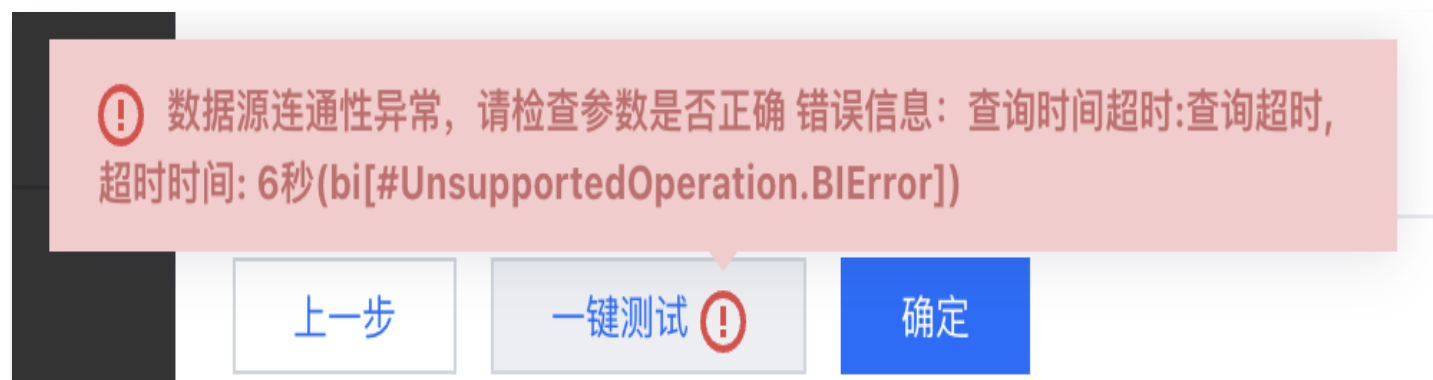


- **实例**：根据您选择的地域，拉取出该地域下您购买的实例以供选择。展示形式为“实例名称（实例ID）”，例如“cdb198984（cdb-rpmw2hvf）”。支持对实例名称进行模糊搜索，实例ID进行精确搜索，以供快速选择实例。



- **编码**：数据库的编码格式，目前支持三种格式：“utf8”、“gbk”、“latin1”
- **数据库名称**：数据库的名称
- **用户名&密码**：数据库对应的用户名和密码

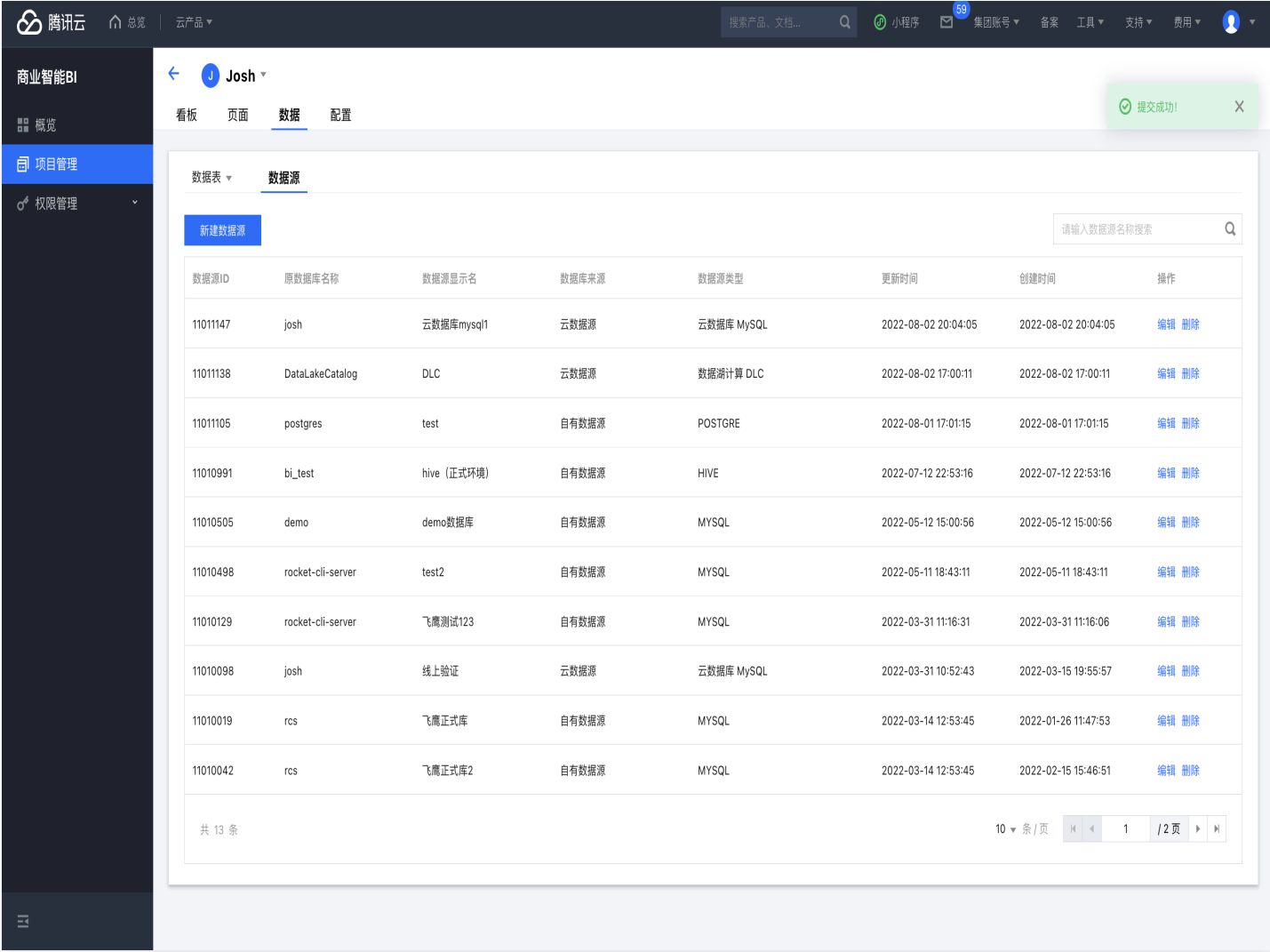
当信息输入完成后，可单击底部**一键测试**进行连通性测试，若如下图所示提示“数据源连通性异常”，则代表连接失败，此时请先检查用户名、密码等连接信息是否填写有误。



若连接成功，则会如下图所示进行提示，此时可单击**确认**进行新建。



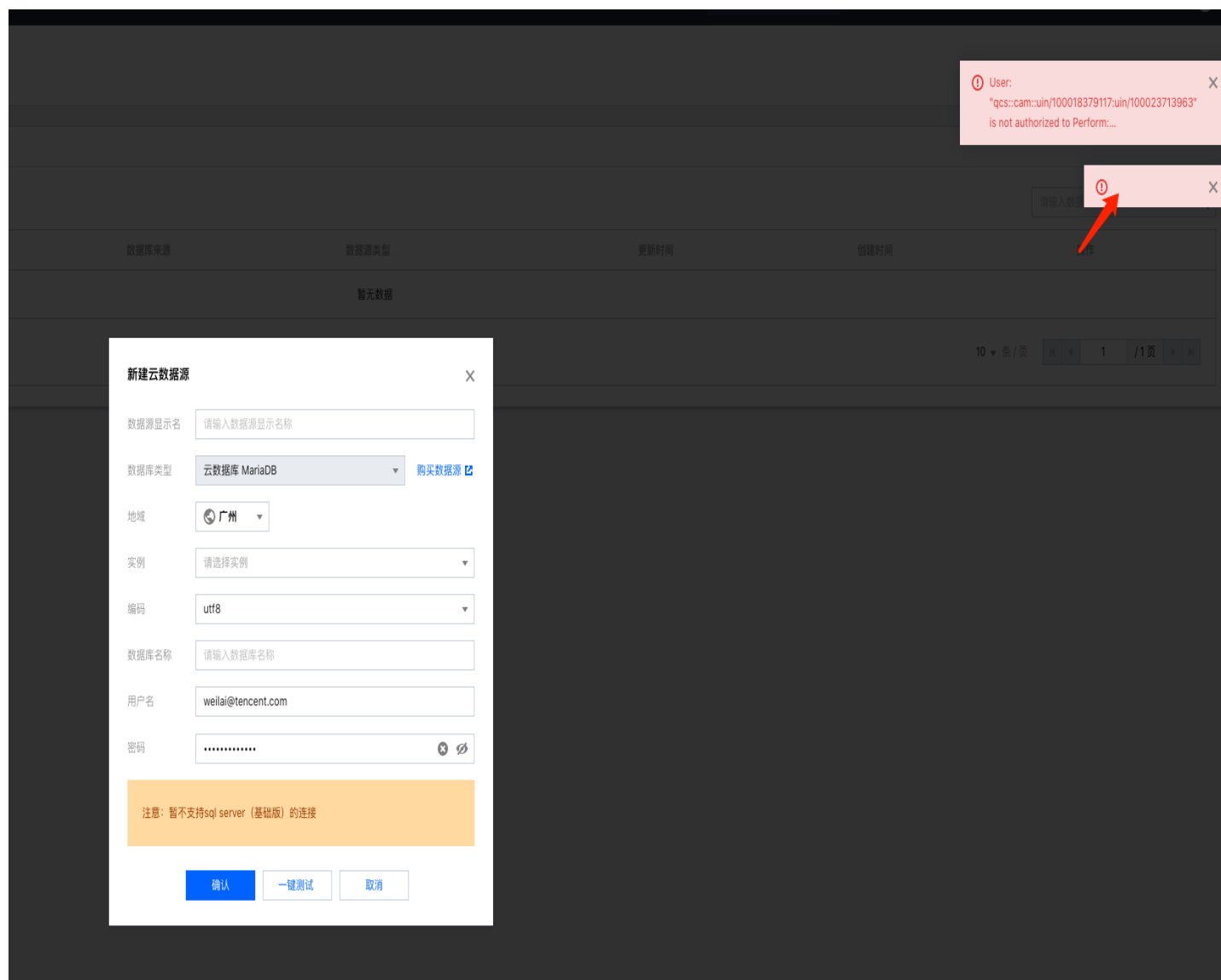
新建后，则会如下图所示，在列表中新增一行记录，此时代表已新建完成。如果有需要修改的信息，可单击编辑进行修改。



新建完成后，即可进行建立数据表操作，详情请见：[新建数据表](#)。

常见报错及解决办法

如果您在新建云数据源时，遇到了如下图所示的报错，这可能是由于您登录的是子账号，但主账号没在 Cam 权限管理系统中分配该云数据源查询实例列表的权限，导致 BI 在拉取云数据源的实例列表时出错。



解决方案是，使用主账号，在访问管理的 [策略模块](#) 中，分配对应云数据源的查询实例列表权限，即 `DescribeDBInstances` 给予账号（此为最基础的权限，一般分配权利范围更广的读类型的权限也可以），如下图以云数据 MySQL 为例。

← → ↺ console.cloud.tencent.com/cam/policy

API 技术杂谈 Study MyLinks SonarQube github关注项目 TKE TENCENT 开源 项目 工具 TEG CSIG 腾讯软件源服务 个人

腾讯云 总览 云产品 商业智能分析 BI TDSQL-C MySQL 版 云数据库 MySQL 正在加载... 搜索产品、文档... 小程序

访问管理

概览

用户

用户组

策略

角色

身份提供商

联合账号

访问密钥

策略

用户或者用户组与策略关联后，即可获得策略所描述的操作权限。

新建自定义策略 删除 全部策略 预设策略 自定义

策略名	服务类型	描述	上次修改
AdministratorAccess	-	该策略允许您管理账户内所有用户及其权限、财务相关的信息、云服务资产。	2018-08-
ReadOnlyAccess	-	该策略允许您只读访问账户内所有支持接口级鉴权或资源级鉴权的云服务资产。	2021-08-
QCloudFinanceFullAccess	-	该策略允许您管理账户内财务相关的内容，例如：付款、开票。	2018-08-
QcloudAAFFullAccess	活动防刷	活动防刷（AA）全读写访问权限	2020-09-
QcloudABFullAccess	代理记账	代理记账（AB）全读写访问权限	2020-09-
QcloudABReadOnlyAccess	代理记账	代理记账（AB）只读访问权限	2020-09-
QcloudACPFullAccess	应用合规平台	应用合规平台（ACP）全读写访问权限	2022-02-
QcloudACPReadOnlyAccess	应用合规平台	应用合规平台（ACP）只读访问权限	2022-02-
QcloudAdvisorFullAccess	云顾问	云顾问（Advisor）全读写访问权限	2021-01-
QcloudAFCFullAccess	定制建模	定制建模（AFC）全读写访问权限	2020-09-

第10 共73页

▼ 云数据库 MySQL (0 个操作)

效果 (Effect) * ☒ 允许 ☐ 拒绝

服务 (Service) * 云数据库 MySQL (cdb)

操作 (Action) *
[收起](#)

请选择操作
☐ 全部操作 (cdb:*) [展开](#)

[添加自定义操作](#)
操作属性

☐ 读操作 [折叠](#)

选择操作

Instance ¹		✕ 🔍
☐	操作名	操作描述
☐	DescribeDBInstanceConfig	查询云数据库实例的配置
☐	DescribeDBInstanceGTID	查询云数据库实例是否开通GTID
☐	DescribeDBInstanceRebootTime	查询云数据库实例的预期重启时间
☒	DescribeDBInstances	查询实例列表
☐	DescribeInstanceAuditLogSize	查询实例审计日志大小
☐	DescribeTagsOfInstancesIds	查询实例tag
☐	InquiryPriceUpgradeInstances	查询升级数据库实例价格

支持按住 shift 键进行多选

☐ 写操作 [展开](#)

☐ 列表操作 [展开](#)

支持按住 shift 键进行多选

☐ 写操作 [展开](#)

☐ 列表操作 [展开](#)

资源 (Resource) *

[选择资源](#)

条件 (Condition)

☐ 来源 IP [i](#)

[添加其他条件](#)

+ 添加权限

下一步

字符数: 114 (最多6144)

按策略生成器创建

编辑策略

2 关联用户/用户组

基本信息

策略名称 *

policygen-cdb_read_instance

描述

请输入策略描述

关联用户/用户组

将此权限授权给用户

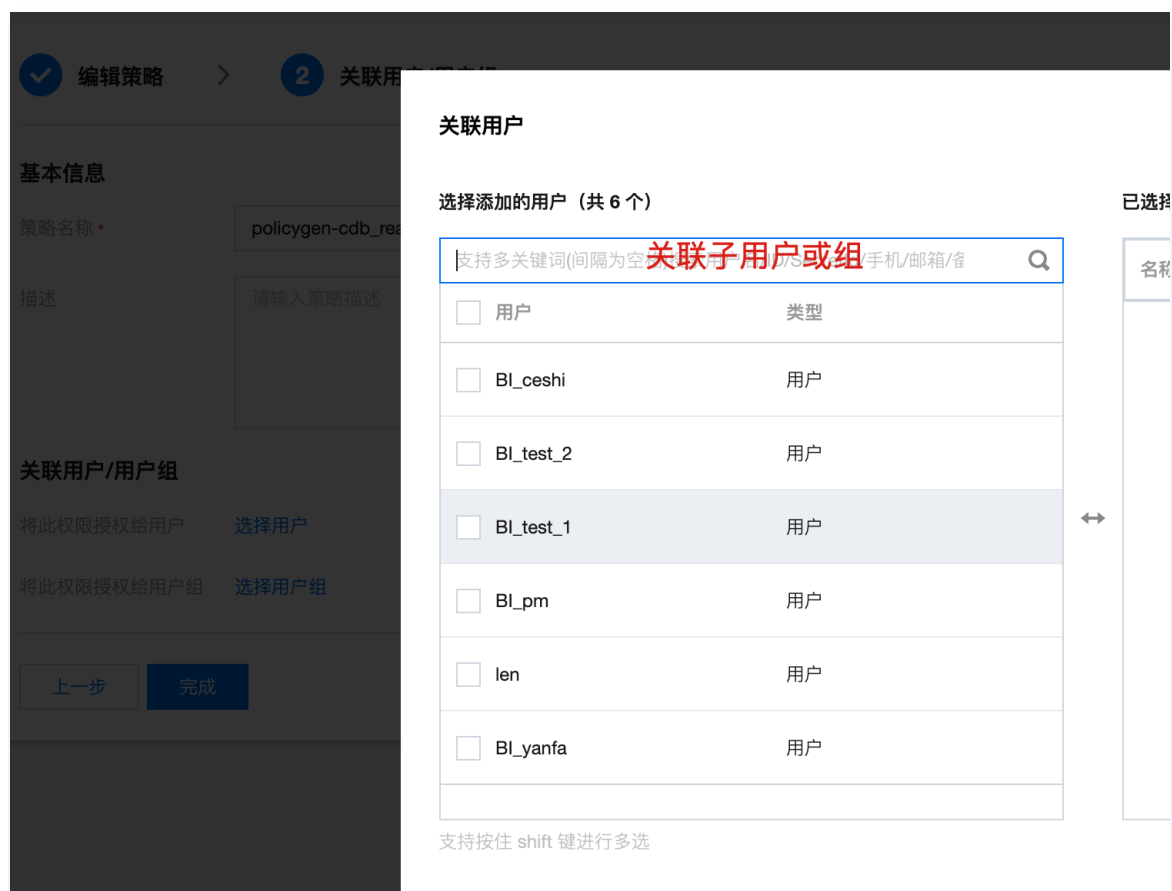
[选择用户](#)

将此权限授权给用户组

[选择用户组](#)

上一步

完成



按如上方式分配权限后再使用子账号拉取实例列表，报错会消失。

弹性 MapReduce (EMR)

最近更新时间：2024-11-15 17:36:13

此文将讲解如何将云数据源弹性 MapReduce (EMR)进行接入。

接入流程

新建项目后，在数据 > 数据源 处，选择“新建数据源”。

腾讯云

总览

云产品

搜索产品、文档...

小程序

99+

集团账号

备案

工具

支持

费用

J

商业智能BI

概览

用户管理

项目管理

权限管理

工具箱

Josh

看板

页面

数据

配置

权限

数据表

数据源

新建数据源

请输入数据源名称搜索

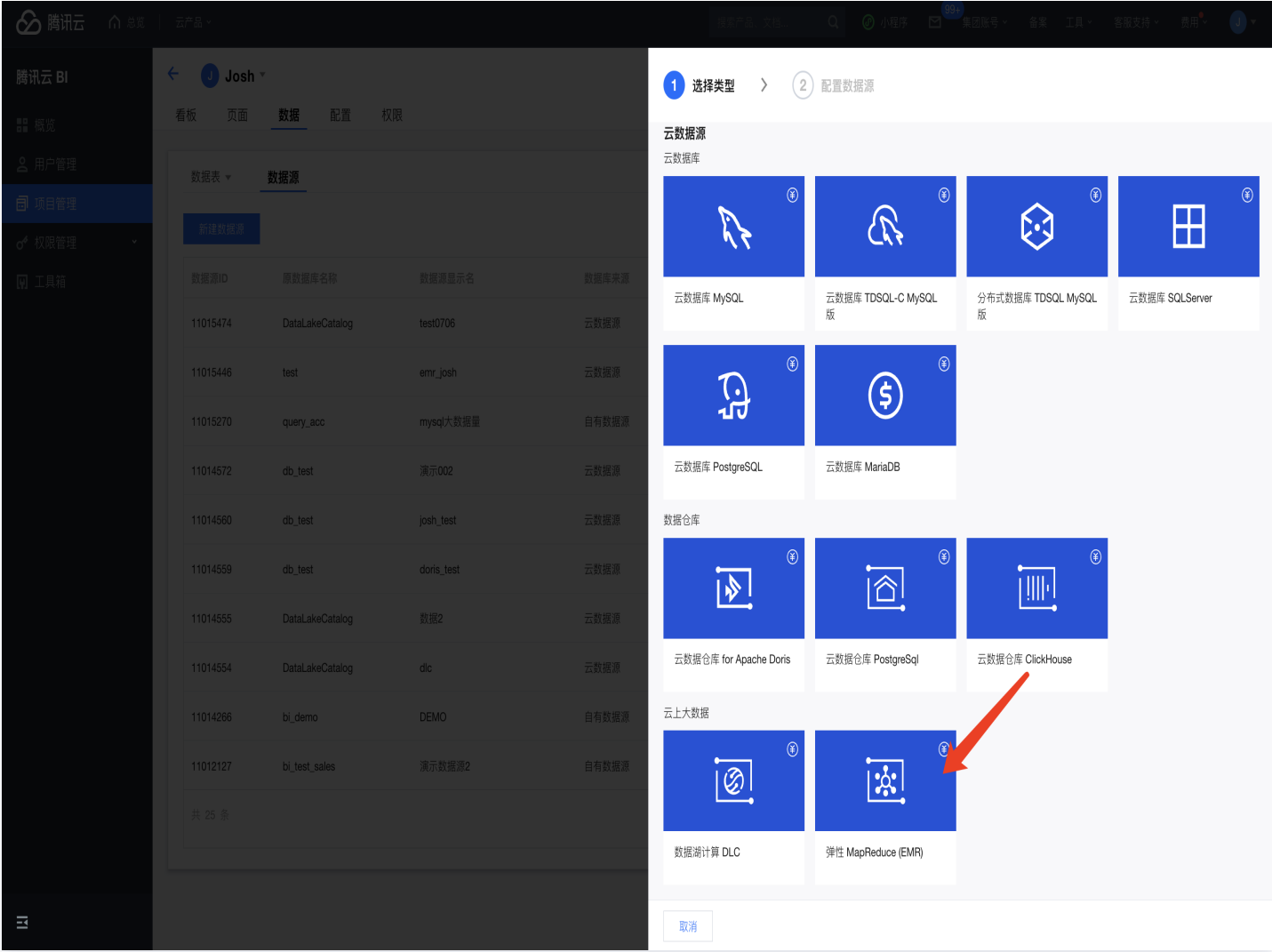
数据源ID	原数据库名称	数据源显示名	数据库来源	数据源类型	更新时间	创建时间	操作
11014572	db_test	演示002	云数据源	DORIS	2023-05-11 10:13:48	2023-05-11 10:13:46	编辑 删除
11014560	db_test	josh_test	云数据源	DORIS	2023-05-10 17:24:29	2023-05-10 17:24:29	编辑 删除
11014559	db_test	doris_test	云数据源	DORIS	2023-05-10 17:22:41	2023-05-10 17:22:39	编辑 删除
11014555	DataLakeCatalog	数据2	云数据源	DLC	2023-05-10 11:32:31	2023-05-10 11:32:31	编辑 删除
11014554	DataLakeCatalog	dlc	云数据源	DLC	2023-05-10 10:49:02	2023-05-10 10:49:02	编辑 删除
11014266	bi_demo	DEMO	自有数据源	MYSQL	2023-04-19 15:55:36	2023-04-19 15:55:36	编辑 删除
11012127	bi_test_sales	演示数据源2	自有数据源	MYSQL	2022-11-30 23:27:07	2022-11-30 23:27:07	编辑 删除
11012126	bi_test_db	演示数据源1	自有数据源	MYSQL	2022-11-30 20:42:07	2022-11-30 20:42:07	编辑 删除
11011313	bi_test_sales	Presto	自有数据源	PRESTO	2022-08-19 10:32:43	2022-08-19 10:32:43	编辑 删除
11011147	josh	云数据库mysql1	云数据源	MYSQL	2022-08-02 20:04:05	2022-08-02 20:04:05	编辑 删除

共 22 条

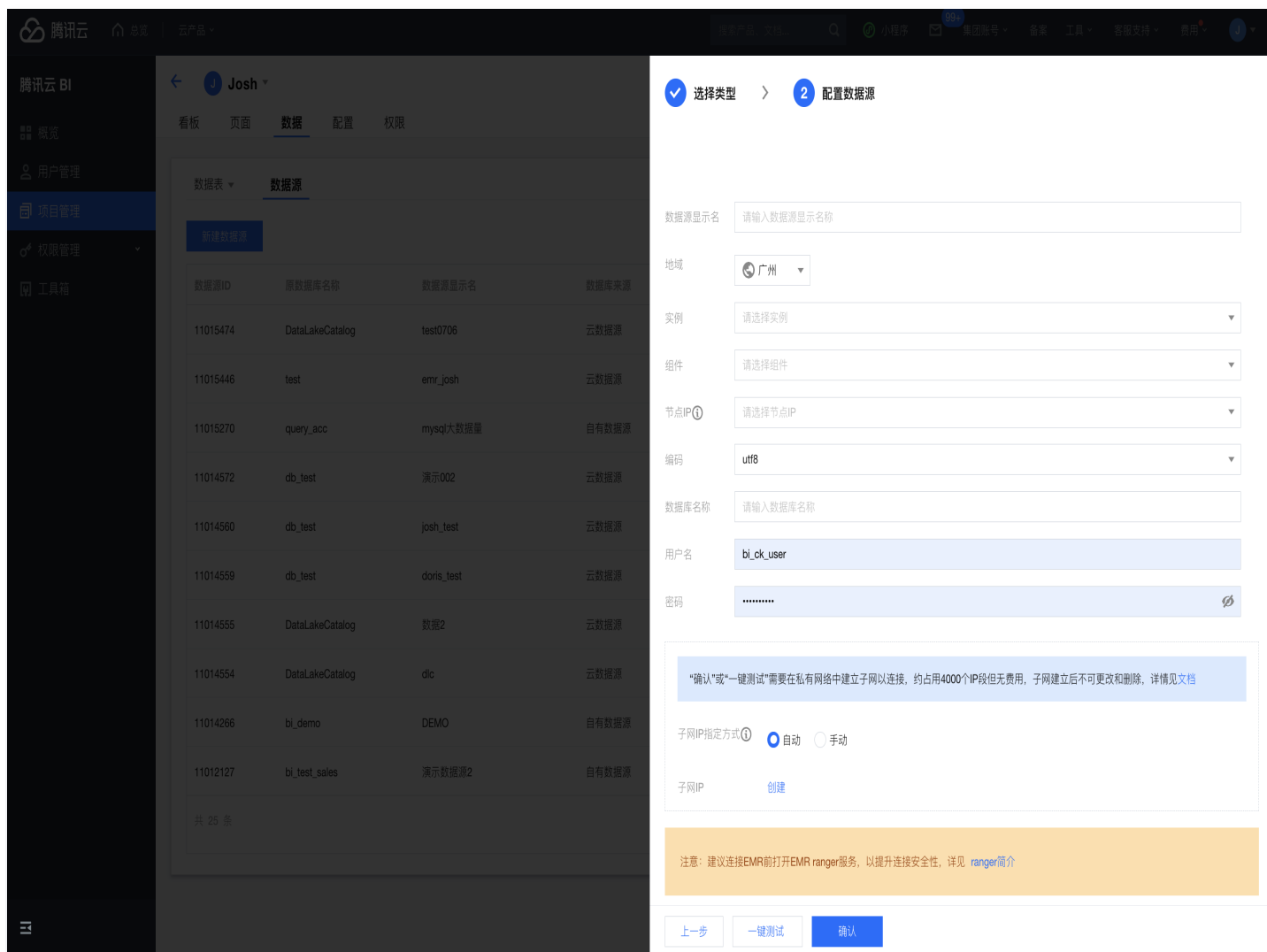
10 条 / 页

1 / 3 页

在云数据源 > 云上大数据处，选择“EMR”



选择后需输入下图所示参数，各项参数释义如下：



- **数据源显示名：**在BI上展示的名称，最大不超过45个字符。
- **地域：**该数据源所属的地域，请正确进行选择，后续实例的选择只会拉取该地域下的实例。如果选择实例时找不到需要的实例，请检查地域选择是否正确。

最近访问

北京	广州	硅谷	南京
----	----	----	----

全部地域

华南地区	华北地区	港澳台	北美与欧洲
广州	北京	中国香港	硅谷
			弗吉尼亚
华东地区	华中与西南	亚太	多伦多
上海	成都	新加坡	法兰克福
南京		曼谷	
		孟买	
		首尔	
		东京	

- **实例：**根据您选择的地域，拉取出该地域下您购买的实例以供选择。展示形式为实例名称（实例ID）支持对实例名称进行模糊搜索，实例ID进行精确搜索，以供快速选择实例。

请选择实例



暂无数据

- **组件：**根据您选择的EMR实例，将拉取该实例版本支持的emr组件。目前仅支持hive组件。
- **节点IP：**访问数据库的节点服务器的IP地址，可通过指定节点IP对访问数据库的流量进行切割。若无通过指定节点IP对访问数据库流量进行切割的需求，任意选择一个即可。
- **编码：**数据库的编码格式，目前支持三种格式：“utf8”、“gbk”、“latin1”
- **数据库名称：**数据库的名称
- **用户名&密码：**数据库对应的用户名和密码

EMR需通过私有连接，来进行腾讯云内网的安全访问，通过私有连接能够有效避免公网访问带来的潜在风险，大大提高数据的安全性，详见：[私有连接](#)。

“确认”或“一键测试”需要在私有网络中建立子网以连接，约占用4000个IP段但无费用，子网建立后不可更改和删除，详情见[文档](#)

子网IP指定方式 ⓘ ☒ 自动 ☐ 手动

子网IP [创建](#)

当信息输入完成后，可单击底部**一键测试**进行连通性测试，若如下图所示提示“数据源连通性异常”，则代表连接失败，此时请先检查用户名、密码等连接信息是否填写有误。

❗ 数据源连通性异常，请检查参数是否正确 错误信息：查询时间超时:查询超时，超时时间: 6秒(bi[#UnsupportedOperation.BIError])

[上一步](#)

[一键测试](#) ❗

[确定](#)

若连接成功，则会如下图所示进行提示，此时可单击**确认**进行新建。

✅ 数据库连接成功

[一键测试](#) ✅

[确定](#)

新建后，则会在列表中新增一行记录，此时代表已新建完成。如果有需要修改的信息，可单击**编辑**进行修改。新建完成后，即可进行建立数据表操作，详情请见：[新建数据表](#)。

EMR Ranger说明

由于 EMR 提供了 Ranger 服务，用户可以通过 Ranger 实现对集群中数据的安全访问。因此建议连接 EMR 前打开 EMR ranger 服务，以提升连接安全性。此为 EMR 产品提供的能力，详见 EMR 产品文档：[Ranger 简介](#)。

私有连接说明

最近更新时间：2024-08-23 17:56:03

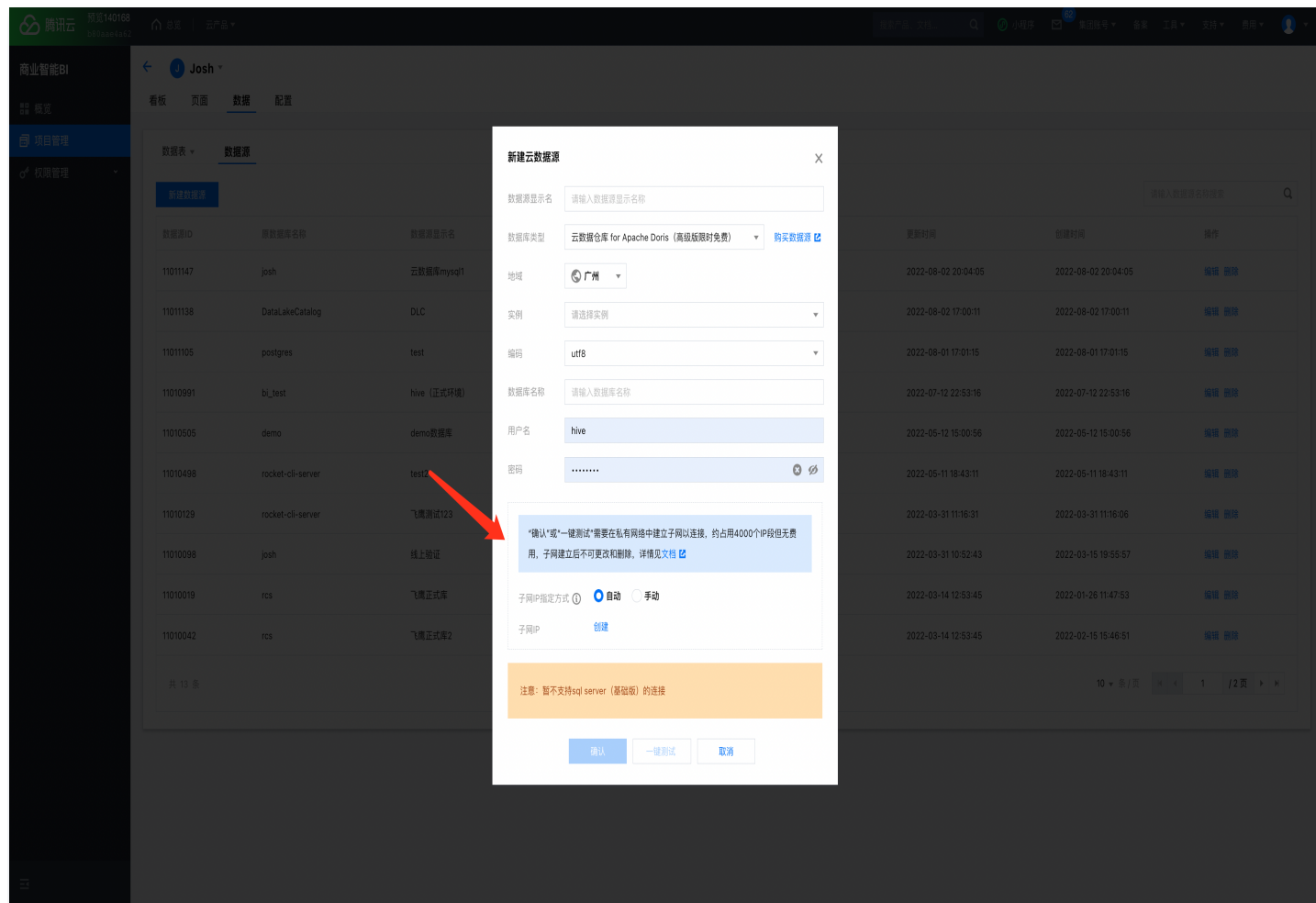
目前连接云数据仓库 Doris、云数据仓库 Postgresql和云数据仓库 Clickhouse需要通过私有连接方式进行连接。

背景

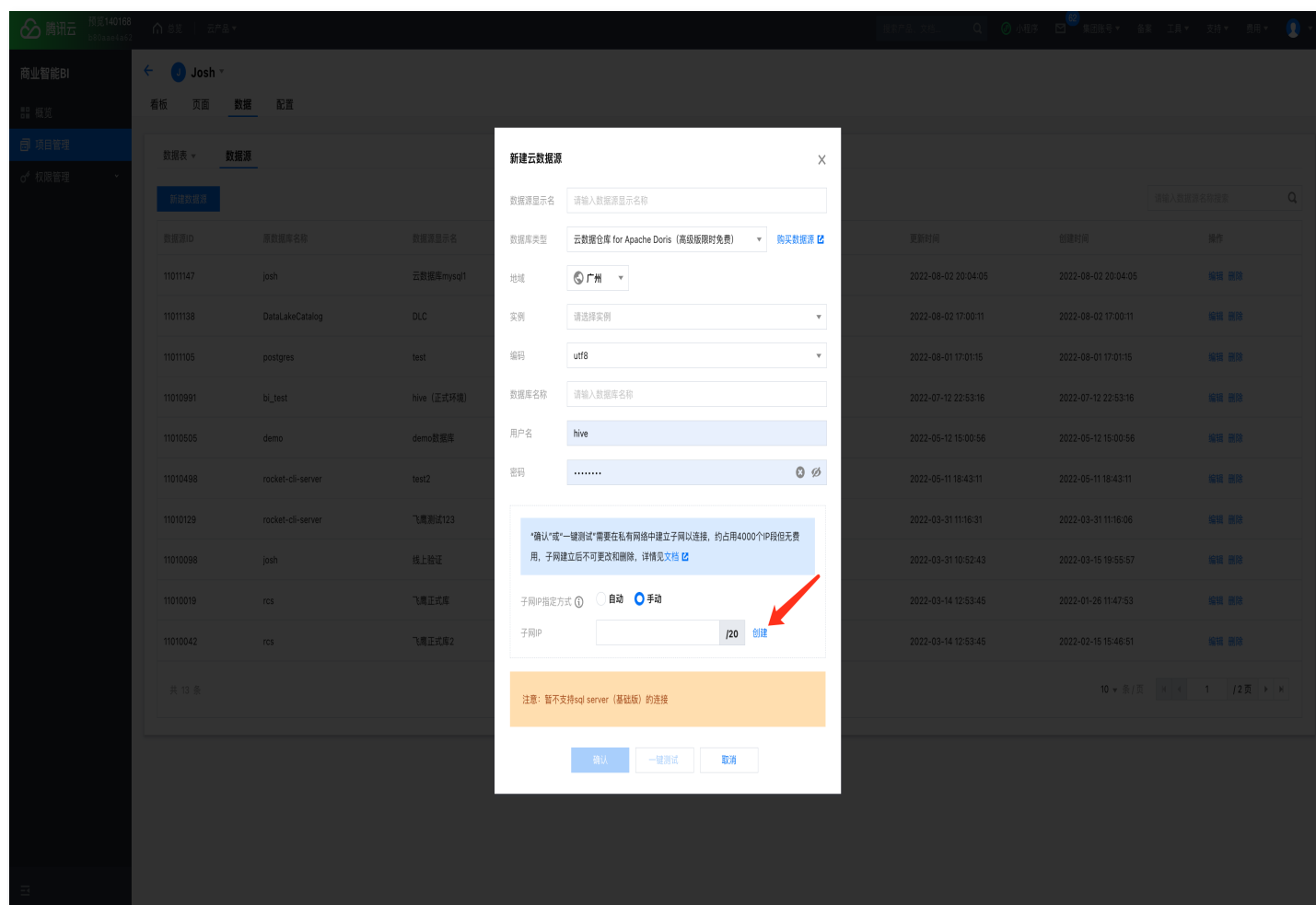
私有连接是基于腾讯云内网的安全访问，能够有效避免公网访问带来的潜在风险，大大提高数据的安全性。目前部分数据源，如云数据仓库 Doris 的连接，需要使用到此技术才可连接。由于私有连接技术的要求，需要在您的 VPC 内建立一个子网以供BI进行访问，依据要求需要建立的子网要求掩码为20，也即主机位为4096个地址空间。此子网只会由 BI 进行数据库连接使用，其他内部服务无法访问您的内部空间，并且 BI 也只能访问您授权的实例地址，任何的腾讯云外部流量均无法访问此网络，因此您可放心建立该子网。同时，您需要在安全组、路由等设置允许该子网的网段访问数据库实例地址，否则 BI 将无法成功连接到您的实例获取数据。

我要做什么

当连接需要使用私有连接的数据源，如云数据仓库 Doris 时，弹窗中会出现一个子网信息配置区（如下图虚线框部分），以进行子网的建立，建立后才可进行对应数据源的连接。



目前子网的创建支持自动和手动两种创建方式。自动方式指 BI 自动在 vpc 内寻找一个没有 IP 地址重复使用的掩码为20的 IP 段，适合 IP 段充足的客户。手动方式指由您来手动输入此 IP 段，适合 IP 段有规划的客户。若选择自动，则直接单击**创建**即可，若选择手动，则在输入框中输入您指定的 IP 段，再单击**创建**。



子网创建后，才能单击**确认**或**一键测试**进行对应数据源的连接，若所选实例所在 VPC 的其他实例已新建过子网，则当前所选实例将自动拉取之前新建的子网信息无需再创建。

为避免误编辑/删除子网导致链路不通的风险，子网创建后暂时无法直接删除/编辑。若您确实需要删除，可通过 [联系我们](#) 进行删除。

创建自有数据源概述

最近更新时间：2024-08-23 09:54:01

此文将讲解如何将自有数据源接入。如果您的数据源是自建的，非云上购买的数据源，建议使用此种方式进行接入。新建项目后，在数据 > 数据源 处，点击“新建数据源”。

腾讯云

总览

云产品

搜索产品、文档...

小程序

99+

集团账号

备案

工具

支持

费用

J

商业智能BI

概览

用户管理

项目管理

权限管理

工具箱

Josh

看板

页面

数据

配置

权限

数据表

数据源

新建数据源

请输入数据源名称搜索

数据源ID	原数据库名称	数据源显示名	数据库来源	数据源类型	更新时间	创建时间	操作
11014572	db_test	演示002	云数据源	DORIS	2023-05-11 10:13:48	2023-05-11 10:13:46	编辑 删除
11014560	db_test	josh_test	云数据源	DORIS	2023-05-10 17:24:29	2023-05-10 17:24:29	编辑 删除
11014559	db_test	doris_test	云数据源	DORIS	2023-05-10 17:22:41	2023-05-10 17:22:39	编辑 删除
11014555	DataLakeCatalog	数据2	云数据源	DLC	2023-05-10 11:32:31	2023-05-10 11:32:31	编辑 删除
11014554	DataLakeCatalog	dlc	云数据源	DLC	2023-05-10 10:49:02	2023-05-10 10:49:02	编辑 删除
11014266	bi_demo	DEMO	自有数据源	MYSQL	2023-04-19 15:55:36	2023-04-19 15:55:36	编辑 删除
11012127	bi_test_sales	演示数据源2	自有数据源	MYSQL	2022-11-30 23:27:07	2022-11-30 23:27:07	编辑 删除
11012126	bi_test_db	演示数据源1	自有数据源	MYSQL	2022-11-30 20:42:07	2022-11-30 20:42:07	编辑 删除
11011313	bi_test_sales	Presto	自有数据源	PRESTO	2022-08-19 10:32:43	2022-08-19 10:32:43	编辑 删除
11011147	josh	云数据库mysql1	云数据源	MYSQL	2022-08-02 20:04:05	2022-08-02 20:04:05	编辑 删除

共 22 条

10 条 / 页

1 / 3 页

点击后选择后需要连接的数据源类型，不同类型所需输入的参数会略有不同，以 MySQL 类型为例，各项参数释义如下：

腾讯云

商业智能BI

用户管理

项目管理

权限管理

工具箱

Josh

看板 页面 数据 配置 权限

数据源

数据源ID 原数据库名称 数据源显示名

11014572 db_test 演示002

11014560 db_test josh_test

11014559 db_test doris_test

11014555 DataLakeCatalog 数据2

11014554 DataLakeCatalog dlc

11014266 bi_demo DEMO

11012127 bi_test_sales 演示数据源2

11012126 bi_test_db 演示数据源1

11011313 bi_test_sales Presto

11011147 josh 云数据库mysql1

共 22 条

新建数据源

1 选择类型 2 配置数据源

自有数据源

自有关联型数据库

MySQL

SQL Server

PostgreSQL

Oracle

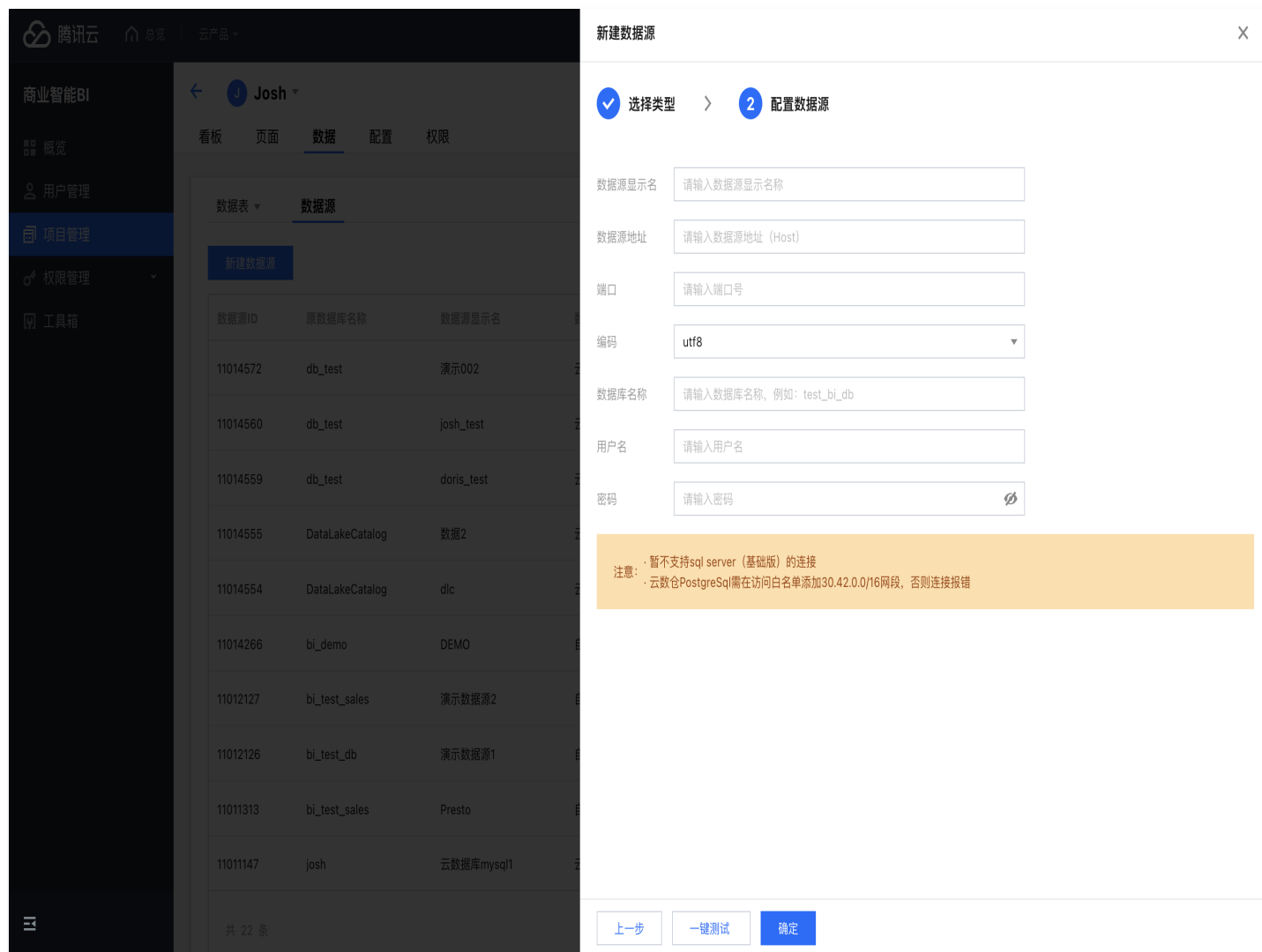
ClickHouse

自有大数据源

Hive

Presto

取消



- 数据源显示名：在BI上展示的名称，最大不超过45个字符
- 数据源地址：数据库的 IP 地址，例如 cdb-2dhmvx6s.bj.tencentcdb.com 格式的外网地址。不支持例如 49.232.129.87等格式的内网地址。若您购买的是腾讯云上的数据库，且是BI已支持的云上数据库，请参考“数据接入-云数据源”方式进行接入，若是BI未支持的云上数据库，可打开外网地址通过自有数据源进行连接。
- 端口：数据库的端口号，例如3306
- 编码：数据库的编码格式，目前支持三种格式：“utf8”、“gbk”、“latin1”
- 数据库名称：数据库的名称
- 用户名&密码：数据库对应的用户名和密码

当信息输入完成后，可单击底部**一键测试**进行连通性测试，若如下图所示提示“数据源连通性异常”，则代表连接失败，此时请先检查用户名、密码等连接信息是否填写有误。

❗ 数据源连通性异常，请检查参数是否正确 错误信息：查询时间超时:查询超时，超时时间：6秒(bi[#UnsupportedOperation.BIError])

上一步

一键测试 ❗

确定

若无误，则可能您的数据源有安全相关设置，拦截了 BI 的出口 IP，此时请在数据库所在服务器开通 BI 的出口 IP 白名单，具体 IP 列表可单击[此处查看](#)。

若连接成功，则会如下图所示进行提示，此时可单击**确认**进行新建。

✅ 数据库连接成功

一键测试 ✅

确定

新建后，则会如下图所示，在列表中新增一行记录，此时代表已新建完成。如果有需要修改的信息，可单击**编辑**进行修改。

腾讯云

总览

云产品

搜索产品、文档...

小程序

集团账号

备案

工具

支持

费用

商业智能BI

概览

项目管理

权限管理

Josh

看板

页面

数据

配置

提交成功!

X

数据表

数据源

新建数据源

请输入数据源名称搜索

数据源ID	原数据库名称	数据源显示名	数据库来源	数据源类型	更新时间	创建时间	操作
11011105	postgres	test	自有数据源	POSTGRE	2022-08-01 17:01:15	2022-08-01 17:01:15	编辑 删除
11010991	bi_test	hive (正式环境)	自有数据源	HIVE	2022-07-12 22:53:16	2022-07-12 22:53:16	编辑 删除
11010505	demo	demo数据库	自有数据源	MYSQL	2022-05-12 15:00:56	2022-05-12 15:00:56	编辑 删除
11010498	rocket-cli-server	test2	自有数据源	MYSQL	2022-05-11 18:43:11	2022-05-11 18:43:11	编辑 删除
11010129	rocket-cli-server	飞鹰测试123	自有数据源	MYSQL	2022-03-31 11:16:31	2022-03-31 11:16:06	编辑 删除
11010098	josh	线上验证	云数据源	云数据库 MySQL	2022-03-31 10:52:43	2022-03-15 19:55:57	编辑 删除
11010019	rds	飞鹰正式库	自有数据源	MYSQL	2022-03-14 12:53:45	2022-01-26 11:47:53	编辑 删除
11010042	rds	飞鹰正式库2	自有数据源	MYSQL	2022-03-14 12:53:45	2022-02-15 15:46:51	编辑 删除
11010044	rds	飞鹰正式库3	自有数据源	MYSQL	2022-03-14 12:53:45	2022-02-15 21:36:11	编辑 删除
11010047	rds	飞鹰正式库4	自有数据源	MYSQL	2022-03-14 12:53:45	2022-02-17 15:01:50	编辑 删除

共 11 条

10 条 / 页

1 / 2 页

新建完成后，即可进行建立数据表操作，详情请见：[新建数据表](#)。

BI 出口 IP

最近更新时间：2025-05-19 11:27:42

腾讯云 BI 对于数据库访问使用如下外网 IP, 如果连接测试提示网络不通, 请在数据库所在服务器开通如下 IP 白名单:

106.52.11.0/24
106.52.67.0/24
106.52.69.0/24
106.52.106.0/24
106.53.139.0/24
106.55.31.0/24
106.55.52.0/24
106.55.200.0/24
106.55.201.0/24
106.55.202.0/24
106.55.207.0/24
106.55.254.0/24
111.230.173.224
111.230.181.75
113.96.21.216
113.96.21.217
113.96.21.218
114.132.202.99
118.89.20.66
118.89.64.146
120.232.20.0/24
120.233.17.0/24
120.233.19.0/24
120.233.34.0/24
120.241.135.0/24
120.241.136.0/24
129.204.232.98
129.204.249.78
134.175.221.0/24
134.175.239.252
14.152.83.0/24
14.22.33.245
157.148.58.0/24
157.255.2.128/25

182.254.171.0/24
183.47.98.0/24
183.47.107.0/24
183.47.122.0/24
183.47.124.0/24
183.47.125.0/24
193.112.32.0/24
193.112.60.0/24
193.112.129.0/24
193.112.130.0/24
193.112.153.0/24
193.112.164.0/24
193.112.170.0/24
193.112.221.0/24
27.44.124.55
27.44.124.91
42.193.134.0/24
42.194.128.0/24
42.194.133.0/24
42.194.184.0/24
42.194.196.0/24
43.138.242.0/24
43.139.157.0/24
43.144.106.0/24
43.144.107.0/24
81.71.5.0/24
81.71.133.0/24

MongoDB 连接

最近更新时间：2025-01-03 15:54:02

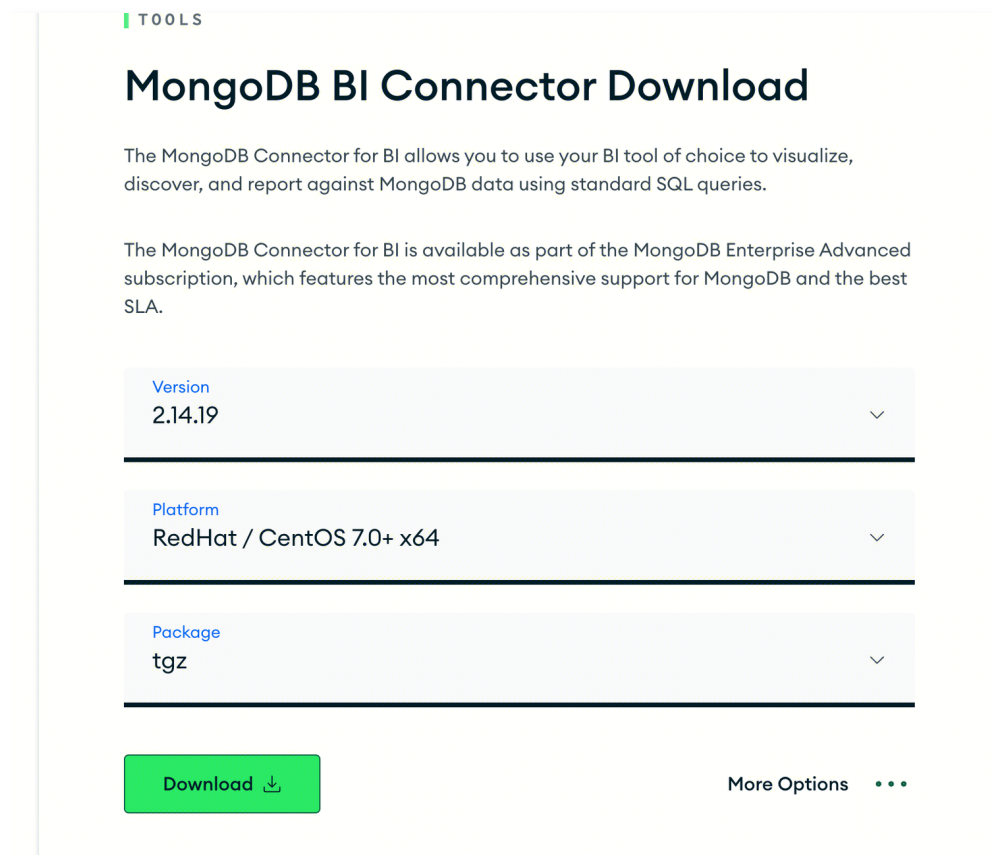
此文将讲解如何将自有数据源 MongoDB 进行接入。接入 MongoDB 主要分安装 ①MongoDB BI连接器 ②在 BI 控制台添加 MongoDB 数据源两步。

安装 MongoDB 连接器

MongoDB 需要安装官方提供的 MongoDB BI连接器后，才可连接至 BI 进行分析，下文以 Linux 操作系统为例，讲解如何安装 MongoDB BI 连接器。

下载 MongoDB Connector for BI

进入官方的[MongoDB BI 连接器下载地址](#)，选择与您本地操作系统匹配的 Platform。



解压缩下载的文件

a. 提取下载的 .tar 存档：

```
tar -xvzf mongodb-bi-linux-{arch}-{platform}-{version}.tgz
```

启动 Mongosqld 服务

⚠ 注意：需要将启动 Mongosqld 服务的 ECS 的 IP 加入 MongoDB 数据库白名单。

启动 Mongosqld 服务请按照顺序，执行以下操作：

1. 创建配置文件

```
net:
  bindIp: "xxx" # 对外暴露出连接ip
  port: 3307 # 对外端口
  ssl:
    mode: "disabled"
mongodb:
  net:
    uri: "mongodb://xxxx:27017" # mongodb-uri
    ssl:
      enabled: false
    auth:
      username: xxxx # 用户名
      password: xxxx # 密码
      source: admin # 验证库
      mechanism: SCRAM-SHA-1
  security:
    enabled: true
    defaultMechanism: "SCRAM-SHA-1"
    defaultSource: "admin" # 默认验证库
  systemLog:
    path: '/var/log/mongodb/mongosqld.log' # 日志文件路径
    quiet: false
    ## 0|1|2 - Verbosity of the log output, this is overridden if
    `quiet` is true.
    verbosity: 1
    # logAppend: false
    logRotate: "rename" # "rename"|"reopen"
  schema:
    refreshIntervalSecs: 86400 # 同步MongoDB中Database、collections信息到
    内存中的间隔时间。 单位：秒。
    stored:
      mode: "auto"
      source: "mongosqld_data" # 数据库结构信息存放位置
      name: "test" # the named schema to read/write to in stored-schema
  modes
```

```
processManagement:
  service:
    name: "mongosql"
    displayName: "MongoSQL Service"
    description: "MongoSQL accesses MongoDB data with SQL"
```

2. 加载配置文件

```
sudo mongosqld install --config <pathToConfigFile>/mongosqld.conf
```

3. 启动服务

```
sudo systemctl start mongosql.service
```

4. 启用该服务以使其在启动时自动启动

```
systemctl enable mongosql.service
```

新建 MongoDB 数据源

完成 MongoDB 连接器的安装后，可在 BI 控制台上新建 MongoDB 数据源。具体流程如下：
登录 [BI 控制台](#)，选择“接入数据源”。

腾讯云 BI

概览

用户管理

项目管理

权限管理

模板市场

工具箱

腾讯云BI 专业版

已授权用户数 79/1020 已使用项目 111/不限 已使用空间 731.04M/100G | 有效期至 2025-03-10 续费

创建仪表盘

创建自由画布

创建即席分析

创建数据表

接入数据源

新建推送

最近访问 我创建的

名称	类型	状态	所属项目	创建人	修改人	最近修改时间	操作
性能测试_趋势类_面积图	仪表盘	已发布	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 15:14:08	编辑 查看
性能测试_关系类_漏斗图	仪表盘	已发布	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 15:13:12	编辑 查看
性能测试_关系类_散点图	仪表盘	已发布	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 14:53:49	编辑 查看
性能测试_关系类_桑基图	仪表盘	已发布	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 14:41:32	编辑 查看
性能测试_指标类_仪表盘	仪表盘	草稿	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 14:11:02	编辑 查看
教育看板	仪表盘	已发布	Josh	josh正式...	josh正式...	2025-01-03 12:13:57	编辑 查看
性能测试_地图_色彩地图	仪表盘	已发布	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 11:49:39	编辑 查看
信通院测试报告	仪表盘	已发布	信通院测试	sheeneliu	sheeneliu	2025-01-03 11:49:21	编辑 查看
性能测试_地图_气泡地图	仪表盘	已发布	BI_test	bi_enterp...	bi_enterp...	2025-01-03 11:44:40	编辑 查看

从模版创建数据报表

查看全部

我的项目

+新建项目

BI_test 页面 155 成员 21

damonyyyu 页面 57 成员 1

信通院测试 页面 2 成员 1

自动化测试专用 页面 7 成员 1

我的待办 我的申请

BI_test_1申请查看,自助取数云图客户情况 通过 驳回

BI_test_2申请查看Table类推送 通过 驳回

BI_test_2申请查看,分享/嵌入,编辑测试... 通过 驳回

帮助文档

查看全部

腾讯云 BI 是如何计费的?

腾讯云主子账号与用户数的关系是什么?

选择对应项目后，在自有数据源 处，选择 “MongoDB”

腾讯云

新建数据源

数据源

数据源ID

原数据库名称

数据源显示名

数据库来源

数据库类型

11047555	chatbi_yunying	ChatBI客户测试数据	自有数据源	MySQL
11010042	rds	飞魔正式库2	自有数据源	MySQL
11011105	postgres	test	自有数据源	PostgreSQL
11010991	bi_test	hive (正式环境)	自有数据源	Hive
11010505	demo	demo数据库	自有数据源	MySQL
11010498	rocket-ci-server	test2	自有数据源	MySQL
11010098	josh	线上验证	云数据源	MySQL
11010019	rds	飞魔正式库	自有数据源	MySQL
11010044	rds	飞魔正式库3	自有数据源	MySQL
11010048	rds	飞魔正式库5	自有数据源	MySQL

共 36 条

1 选择类型

2 配置数据源

自有数据源

自有关系型数据库

MySQL

SQL Server

PostgreSQL

Oracle

ClickHouse

TiDB

达梦

自有大数据源

Hive

Presto

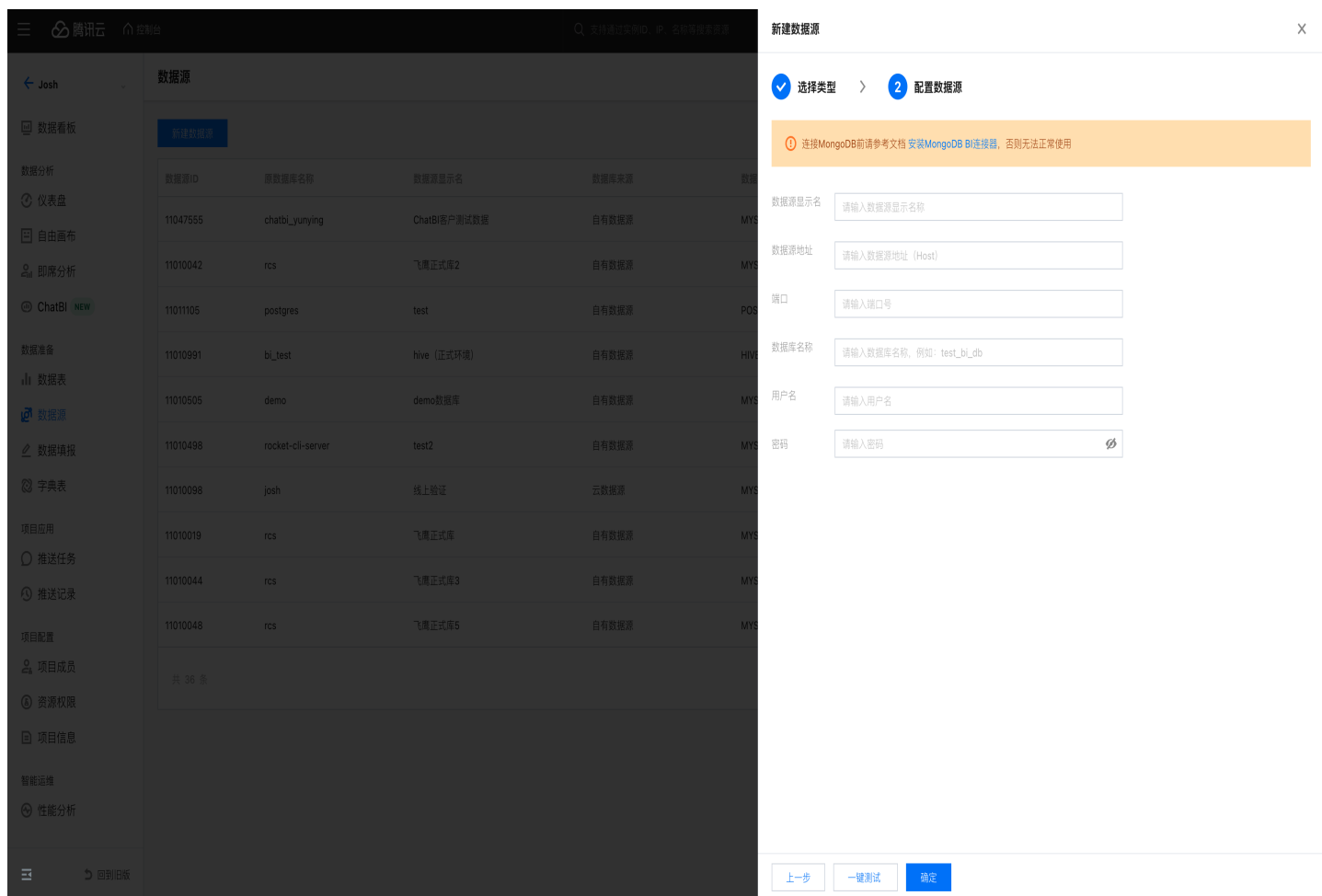
数据仓库 TCHouse-X

自有非关系型数据库源

MongoDB

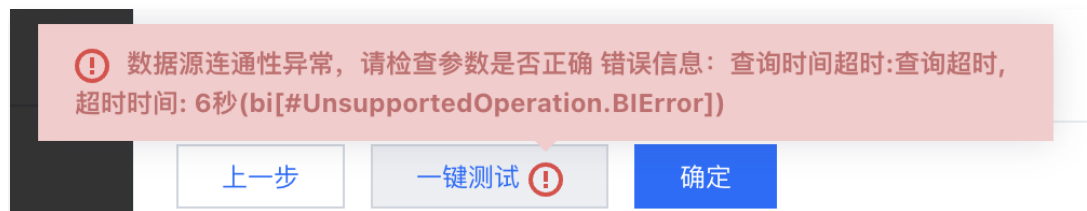
取消

选择后需输入下图所示参数，各项参数释义如下：



- 数据源显示名：在BI上展示的名称。
- 数据源地址：数据库的 IP 地址，例如 cdb-2dhmvx6s.bj.tencentcdb.com 格式的外网地址。不支持例如 49.232.129.87等格式的内网地址。
- 端口：数据库的端口号，例如3306。
- 数据库名称：数据库的名称。
- 数据库名称：数据库的名称。
- 用户名&密码：数据库对应的用户名和密码。

当信息输入完成后，可单击底部**一键测试**进行连通性测试，若如下图所示提示“数据源连通性异常”，则代表连接失败，此时请先检查用户名、密码等连接信息是否填写有误。



若连接成功，则会如下图所示进行提示，此时可单击**确认**进行新建。



新建后，则会在列表中新增一行记录，此时代表已新建完成。如果有需要修改的信息，可单击[编辑](#)进行修改。新建完成后，即可进行建立数据表操作，详情请见[数据建表和数据加工](#)。

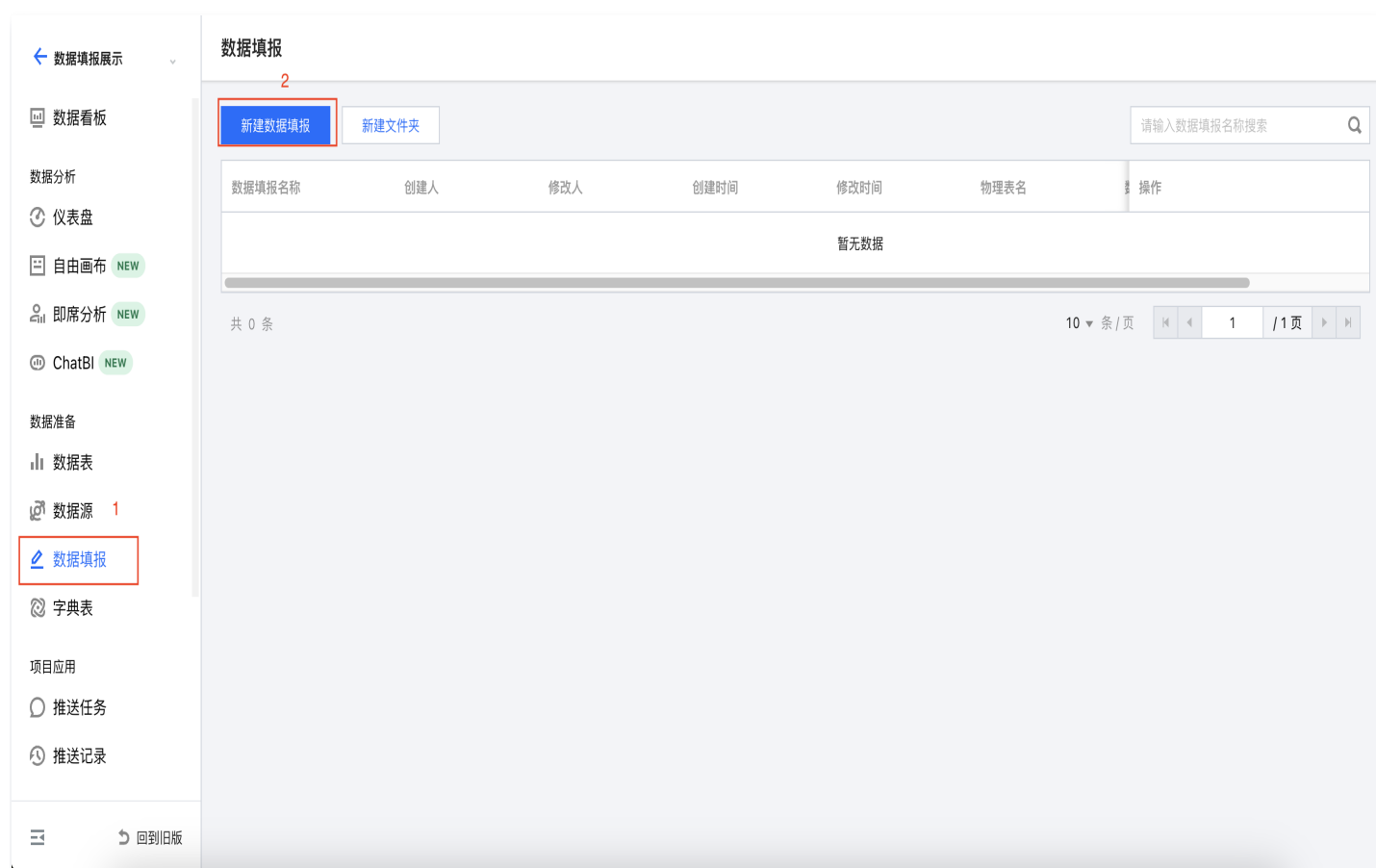
数据填报

最近更新时间：2024-08-23 18:14:51

数据填报支持通过填报问卷收集数据，并将收集到的数据写入数据库，以进行 BI 分析，是数据接入的一种方式。数据填报适用于各类收集数据的场景，例如医院可以让患者在就医后，填写就医满意度问卷，将收集到的数据进行 BI 分析，便可得知各科室、各医生的满意度情况。

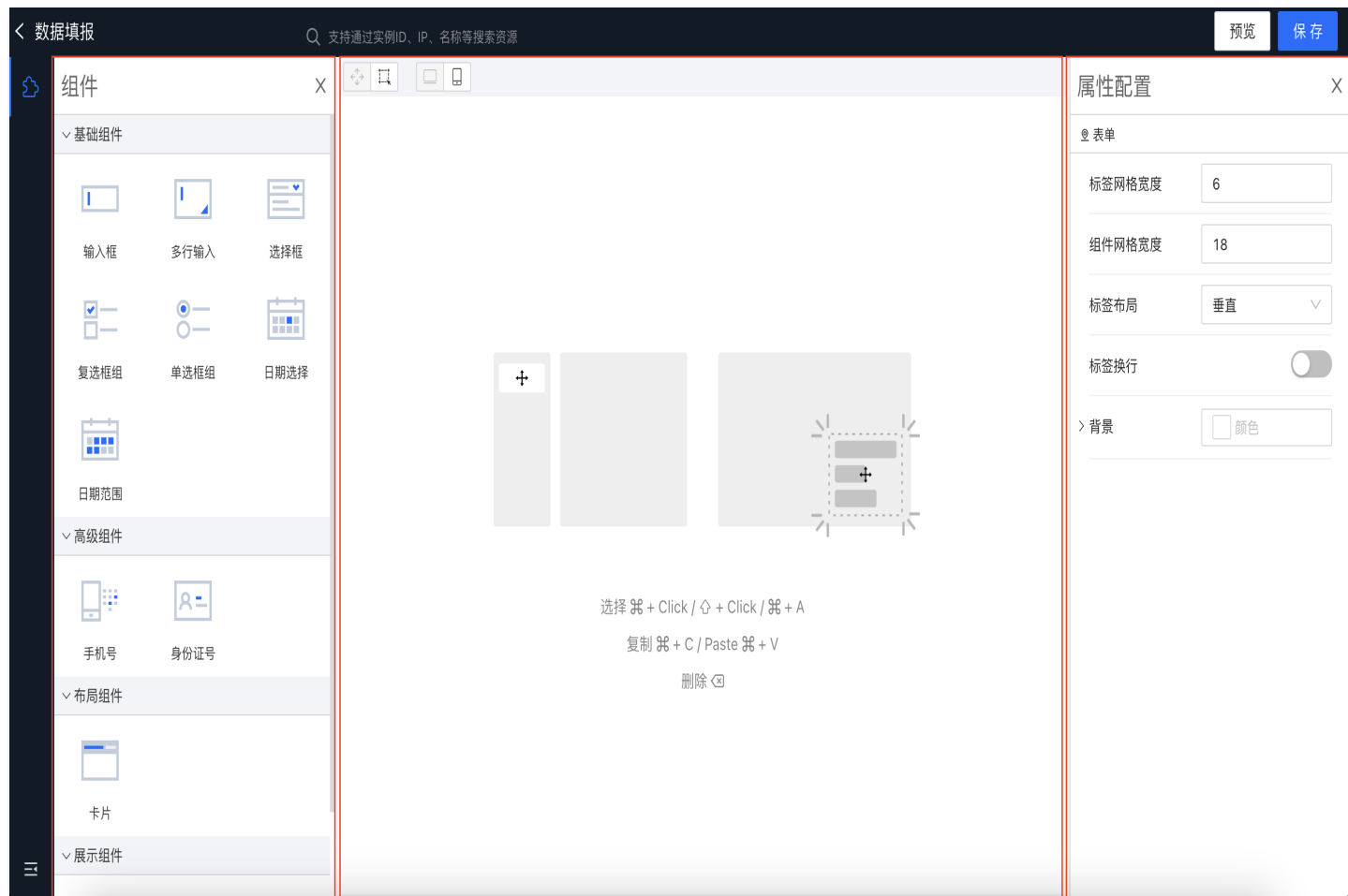
一、创建数据填报

创建项目后，在导航栏中选择**数据填报** > **新建数据填报** 以创建数据填报。

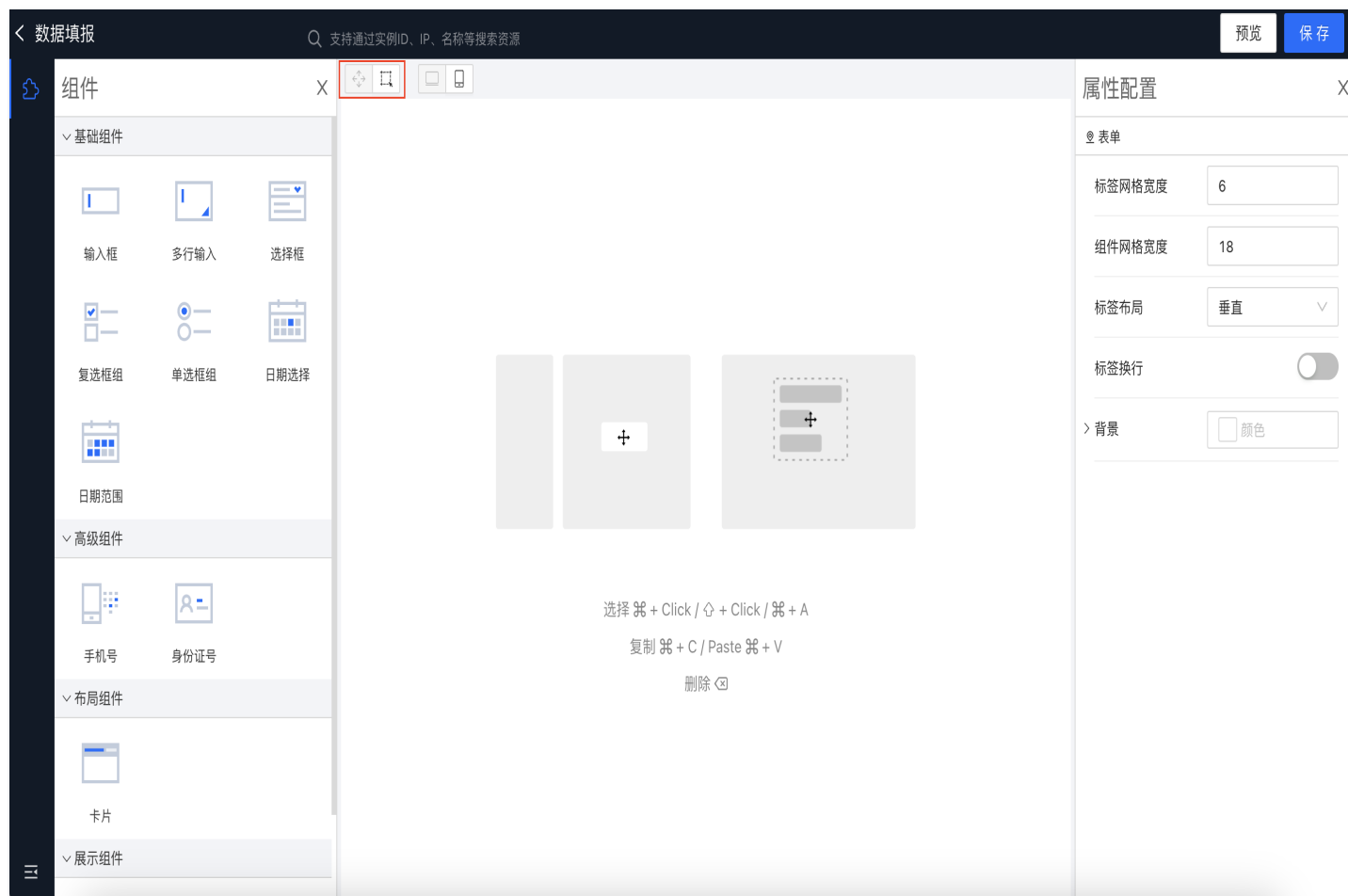


单击后将以新页面打开数据填报编辑器。编辑器整体可分为三部分：

- 左侧组件区：此处放置输入框、选择框等各类填报组件，可从此处拖拽到中间的画布区进行配置；
- 中间画布区：此处进行填报问卷的设计，可调整组件的布局，大小等；
- 右侧属性配置区：右侧可对当前添加的组件，或者画布本身进行各类属性配置。

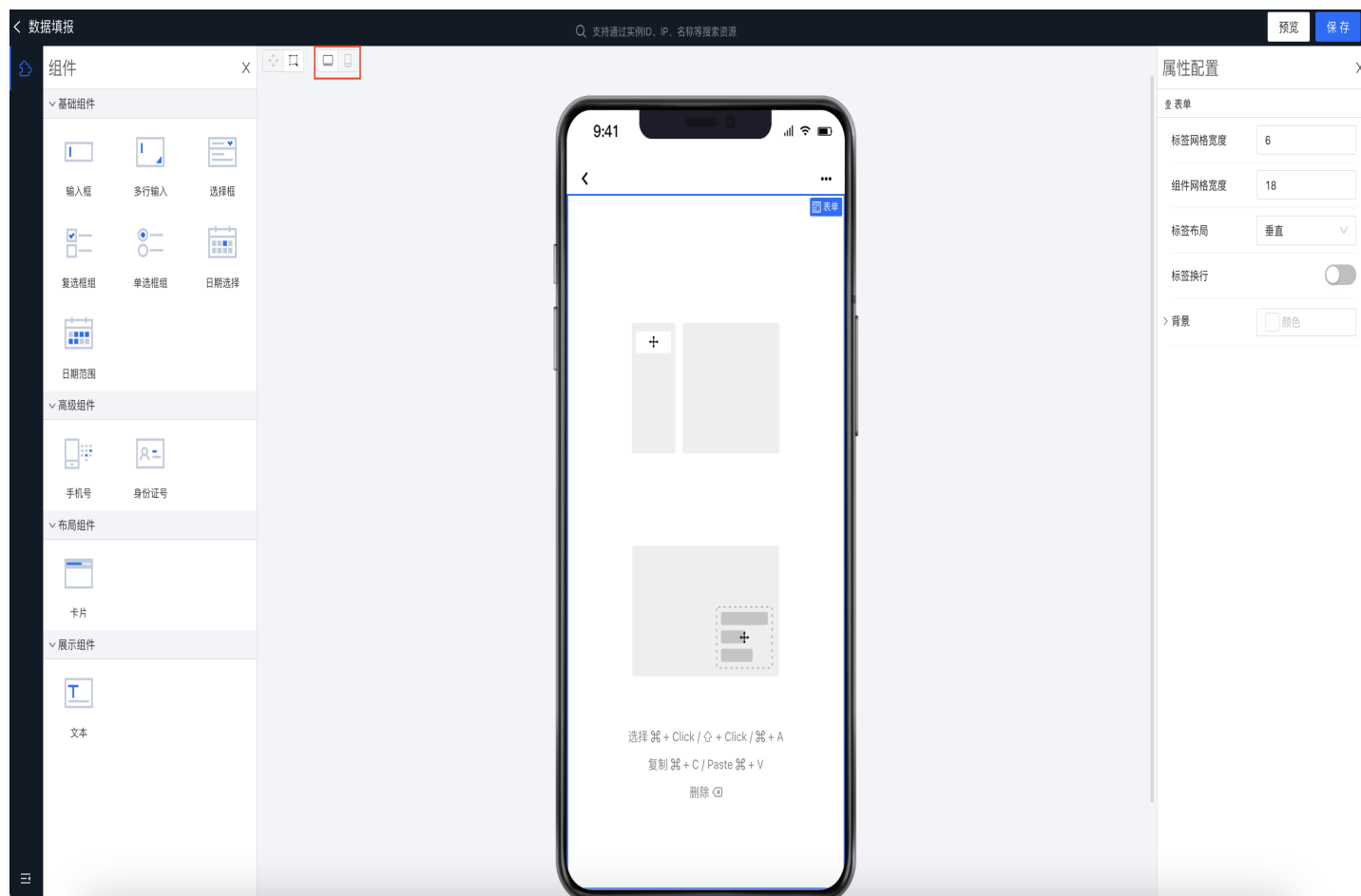


支持鼠标选择模式的切换，选择第一项为单个选中，选择第二项为拖拽批量选中。



编辑器还支持切换预览形态，默认为 PC 端形态，单击此处可切换为移动端形态。

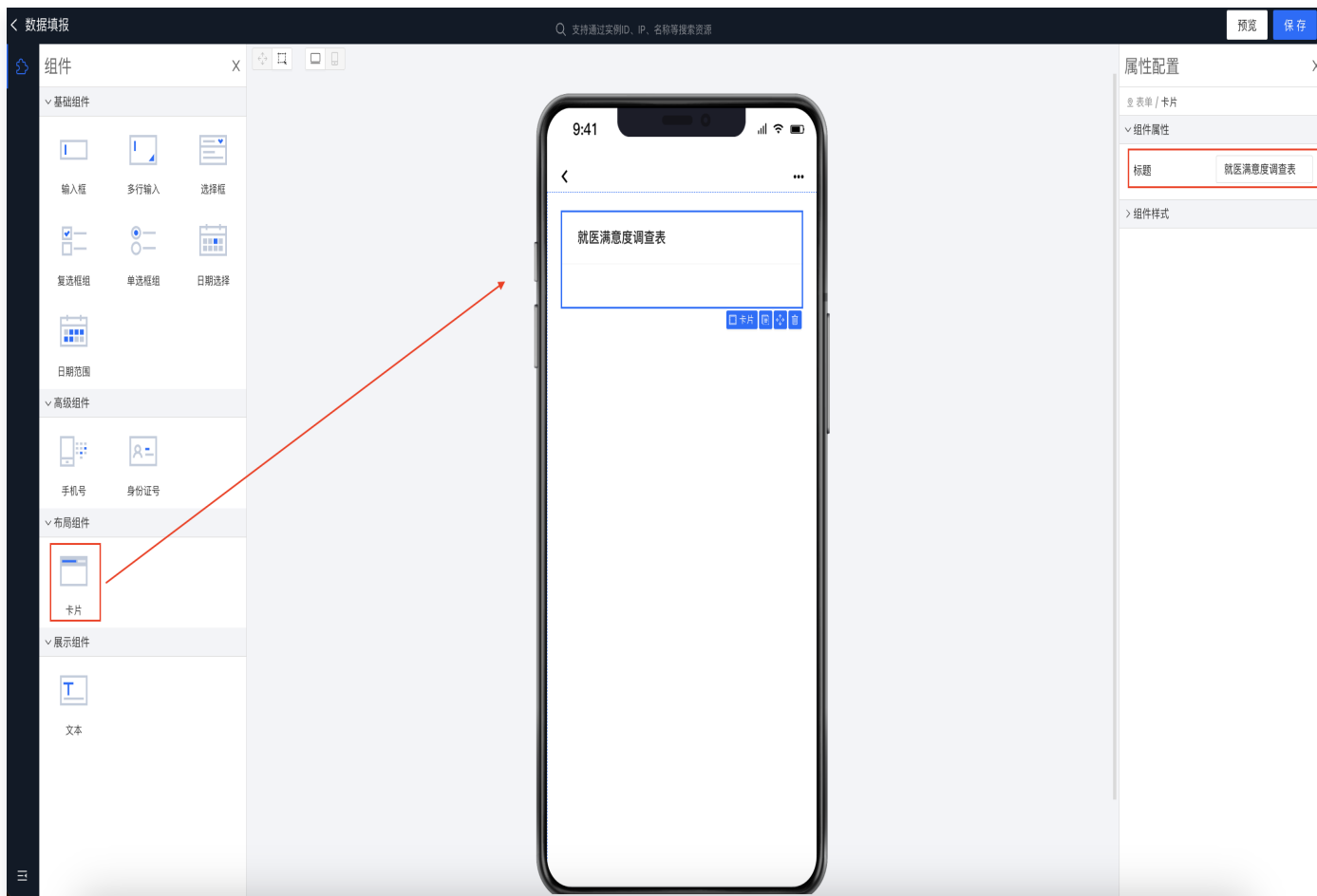
⚠ 注意：注意此处切换仅是方便创建数据填报的人员查看不同形态下的展示效果，实际填写数据填报时，会根据填写设备智能选择对应形态显示，例如在 PC 上打开填报链接即为 PC 形态，在手机上打开即为移动端形态。



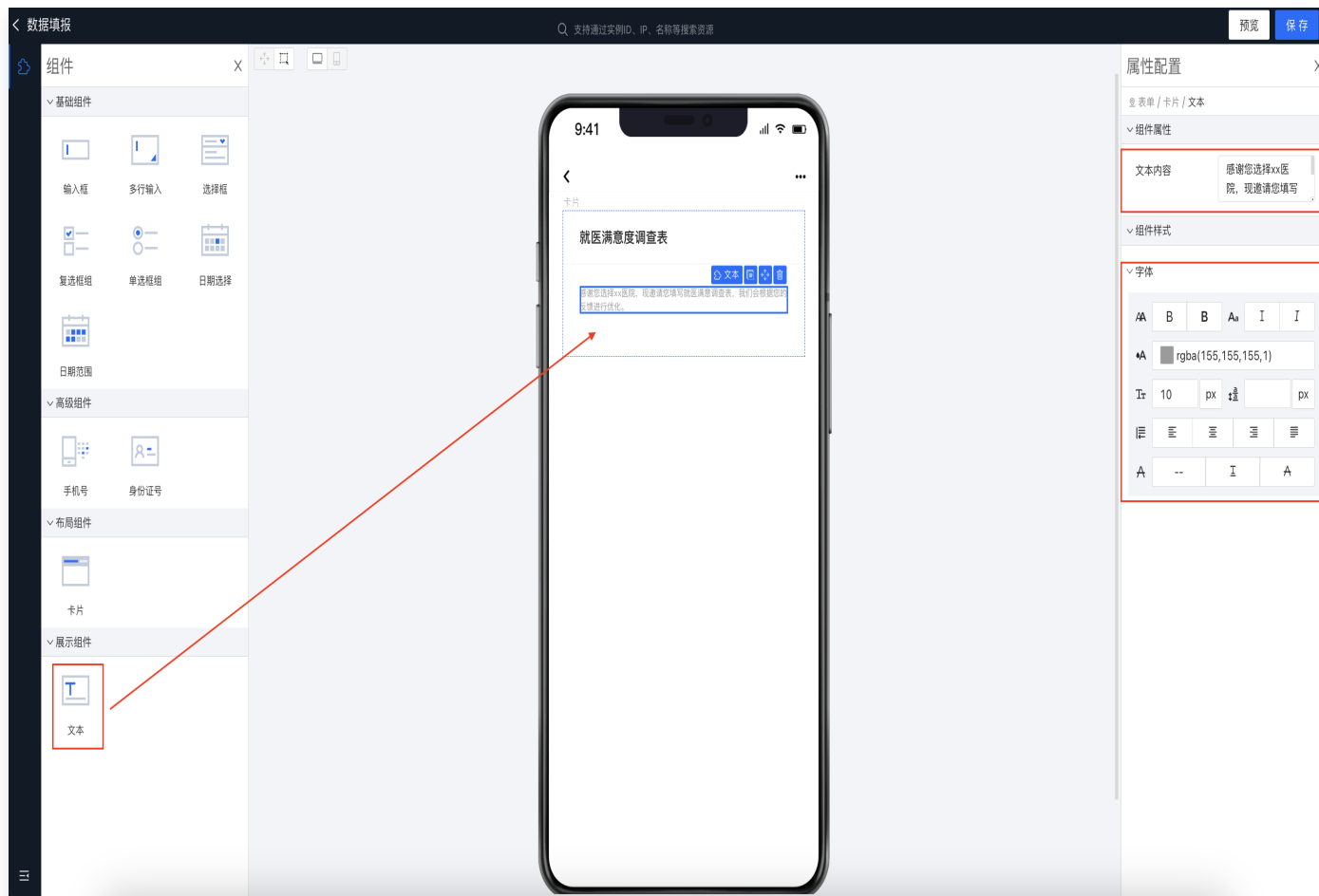
下面以医院需创建“就医满意度”填报为例，详细阐述如何创建一个数据填报。

- 首先，我们考虑到绝大多数患者都是在手机上填写，因此我们切换为移动端形态进行配置。并拖拽一个卡片组件到画布中，卡片组件能将多个输入组件归类在一起，布局上更加规整。

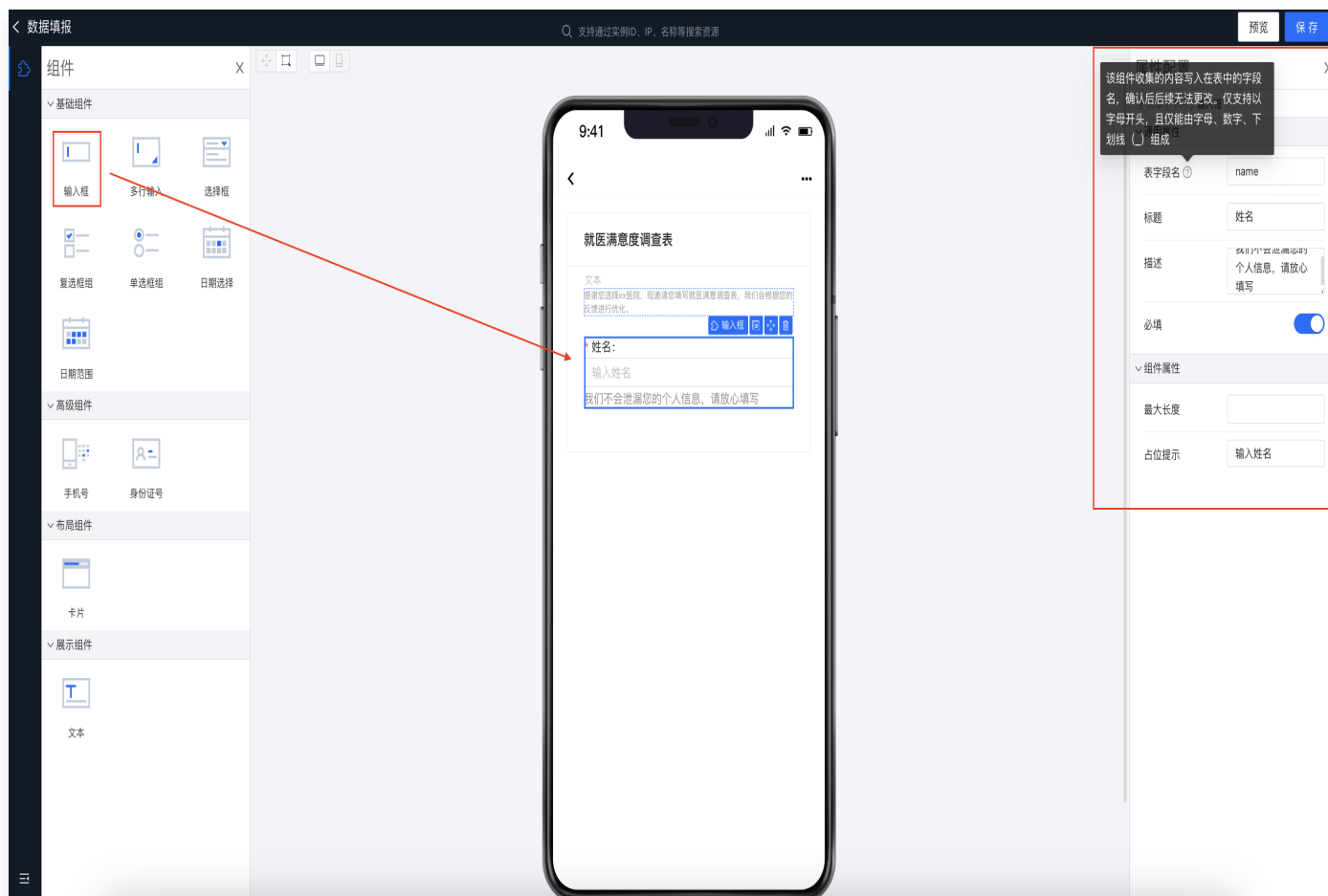
- 标题：选择布局组件的“卡片”，在属性配置栏「标题」输入标题名称“就医满意度”。



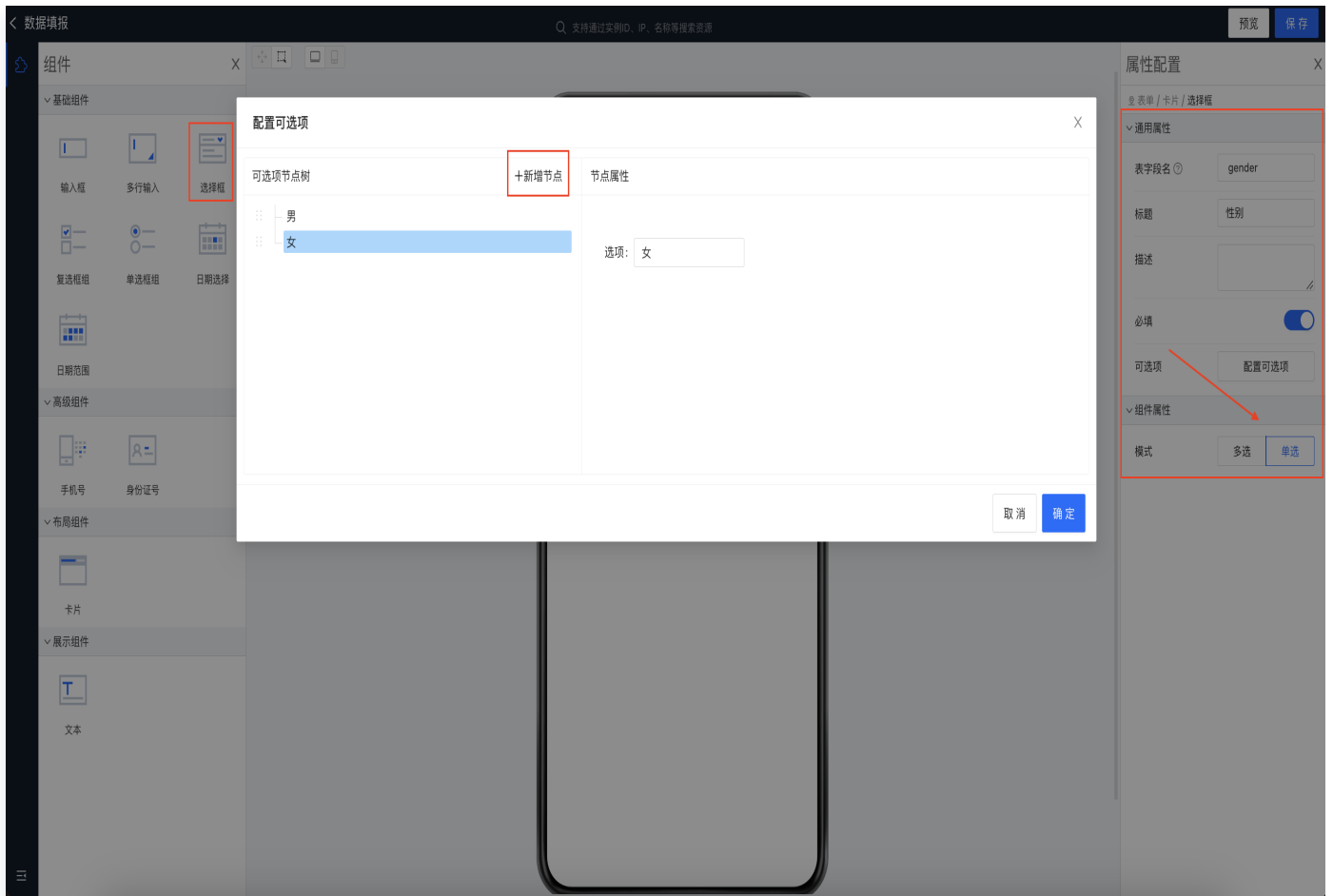
- 说明：告知填写者说明、目的，我们可以拖入一个“文本”组件，输入内容后，为了使说明的存在感较主要内容更低，我们可以在组件样式中修改字体的颜色、大小等样式，如下图所示。



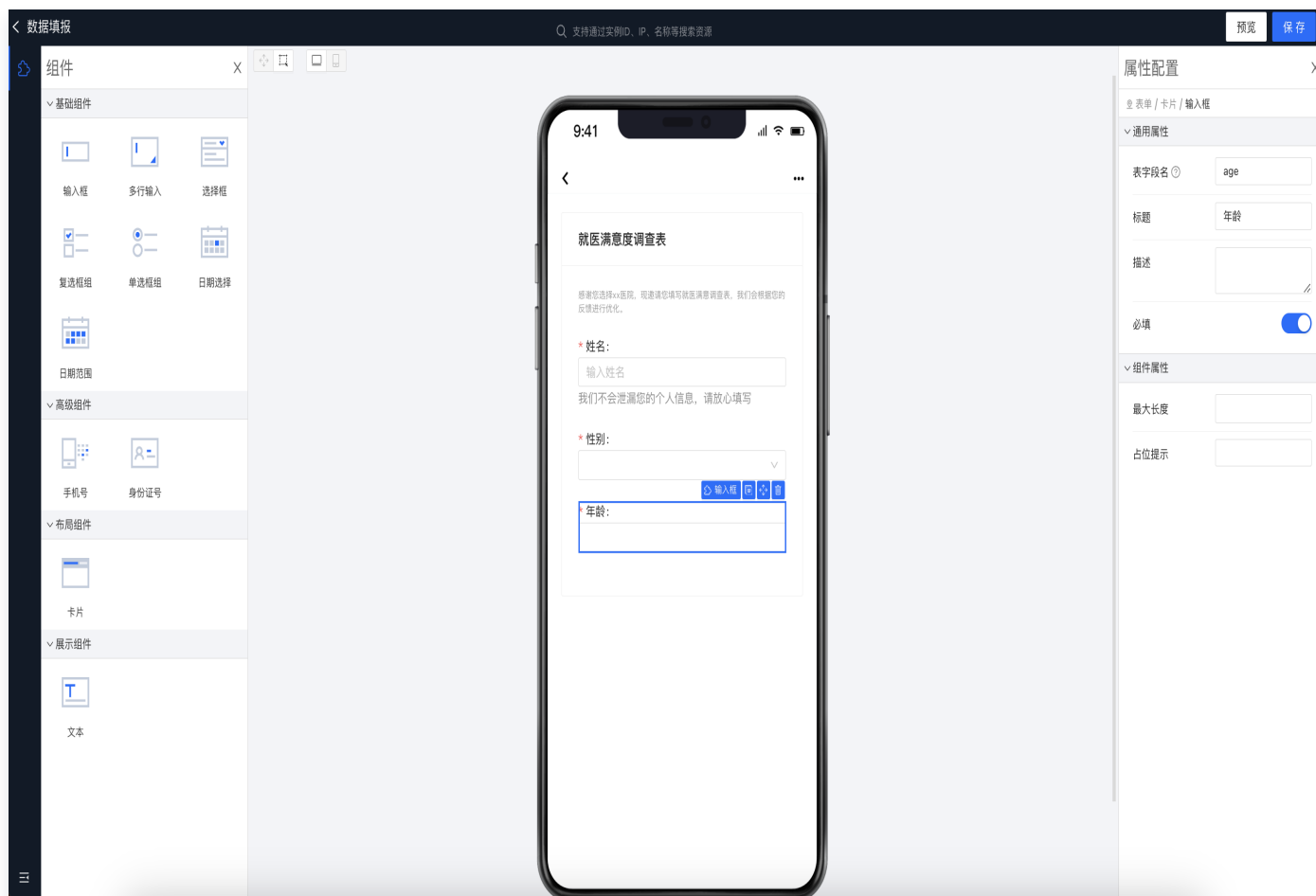
- 输入框：我们需要获取患者的姓名，可拖入一个输入框。在配置区内，我们需要输入下列参数：



- **表字段名：**该组件收集的内容写入在表中的字段名，确认后后续无法更改。仅支持以字母开头，且仅能由字母、数字、下划线（_）组成。建议保持和要输入的内容同样的含义，例如此处我们输入“name”，则后续写入在数据库中的数据表，“name”字段中的内容就是当前组件收集到的内容。
- **标题：**组件的标题，此处我们起名为“姓名”。
- **描述：**输入框下方的提示文字，非必填。
- **必填：**开启后该组件会要求填报者必填后才能提交此填报，反之则不需要。
- **最大长度：**该组件能输入内容的最大长度，若未填则没有限制。
- **占位提示：**输入框中的灰底提示文字。
- **选择框：**在填写内容比较固定时，我们可以加入选择框，可在组件属性-模式，选择「单选」「多选」。
例如：我们需要获取患者的性别，性别的可选项较少，针对选项少的场景可拖入一个单选框组。在右侧的可选项中，配置选项“男”和“女”，如下图所示。



- “年龄”可拖拽一个单行输入框，配置方式同“姓名”，不再赘述。



- **选择框：**我们需要了解患者在哪个科室就诊，科室的选项较多，针对选项多的场景可拖拽选择框。同样在右侧的配置可选项中设置可选项，下方的模式可设置当前组件支持单选还是多选。例如我们希望患者一次仅能选择一个科室进行反馈，则选择单选。



- **时间范围：**为了了解患者的就诊时间，我们可以拖拽日期选择器，在右侧可设置选择器的粒度。此组件为单个时间点选择的组件，如果需要对填写者填写一段时间范围，则可拖拽“日期范围”组件进行使用。

数据填报

支持通过实例ID、IP、名称等搜索资源

预览 保存

组件

基础组件

输入框 多行输入 选择框

复选框组 单选框组 日期选择

日期范围

高级组件

手机号 身份证号

布局组件

卡片

展示组件

文本

9:41

就医满意度调查表

感谢您选择xx医院，现邀请您填写就医满意度调查表，我们会根据您的反馈进行优化。

输入框

* 姓名:

输入姓名

我们不会泄露您的个人信息，请放心填写

* 性别:

* 年龄:

* 就诊科室:

就诊时间:

开始日期 → 结束日期

属性配置

表单 / 卡片 / 日期范围

通用属性

表字段名 time

标题 就诊时间

描述

必填

组件属性

选择器类型

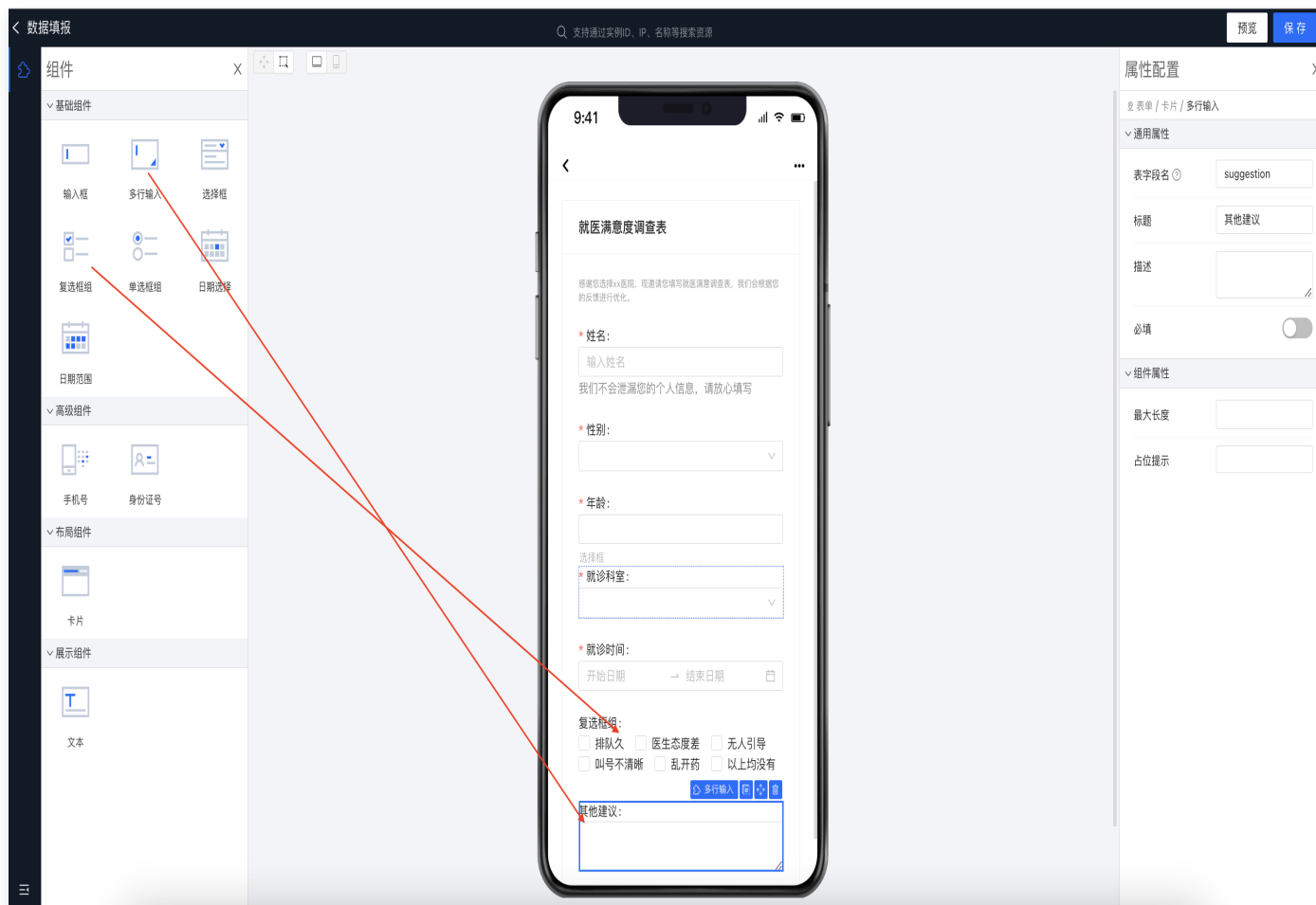
日期

日期

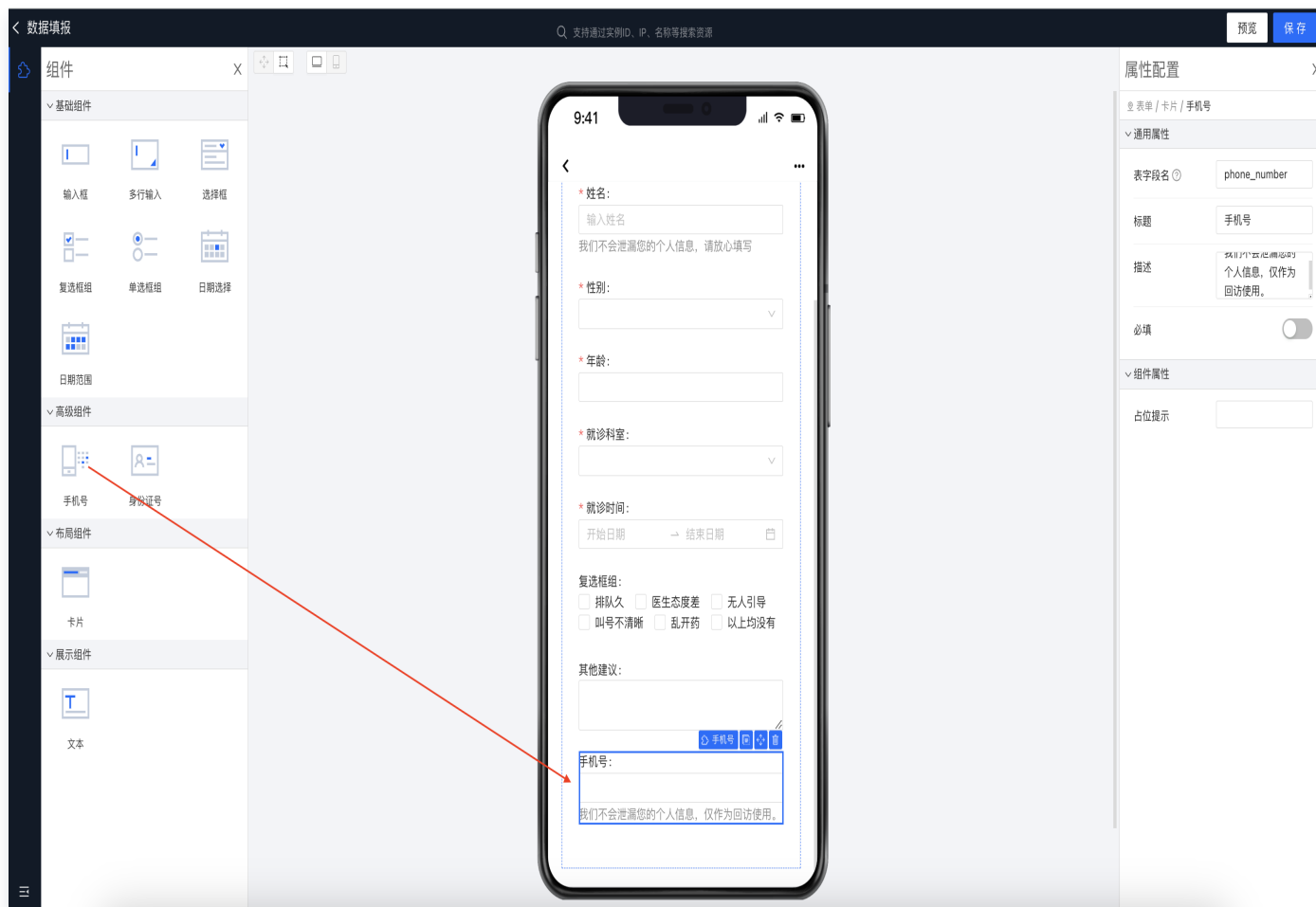
月份

年

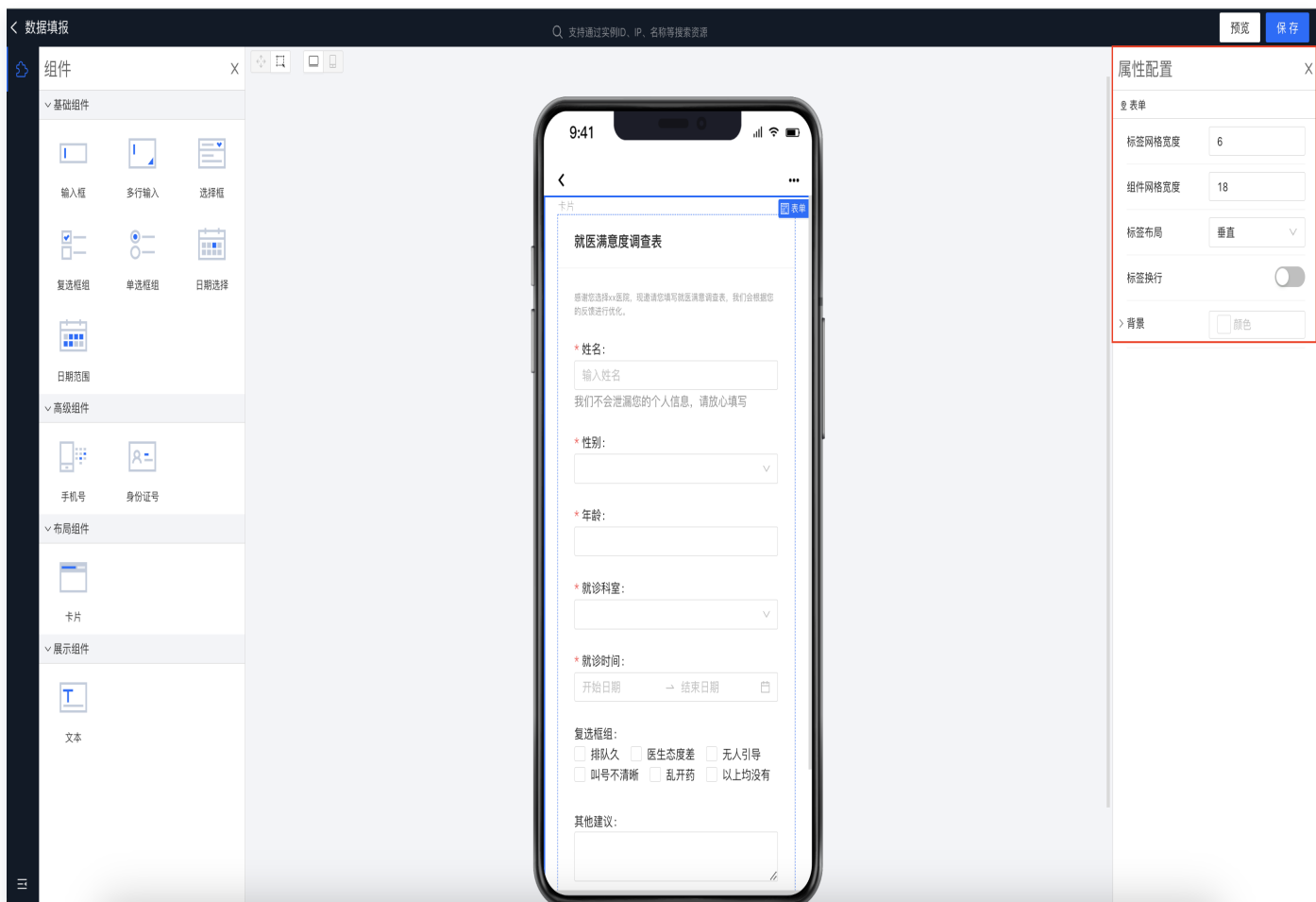
- 复选框&多行输入：为了了解患者遇到的问题和建议，我们分别可以使用复选框组和多行输入组件进行获取。



- **手机号：**为了更好的进行问题反馈，可以对其手机号进行收集。



- **调试与美化：**配置完成后，若对整体的布局有调整诉求，可以选中表单（单击非组件区域），在右侧进行设置。例如对标签布局（此处的标签指输入框或选择框前的标题）进行调整，默认垂直，可调整为水平。标签布局为水平时，可设置标签和组件分别的宽度（垂直状态下不生效）等。



- **预览：**单击编辑器右上角**预览**，可模拟填写者单击各个组件后的效果，单击**编辑**可退出预览状态继续编辑。

< 数据填报

支持通过实例ID、IP、名称等搜索资源

编辑保存

9:41

< ...

就医满意度调查表

感谢您选择+医院，现邀请您填写就医满意度调查表，我们会根据您的反馈进行优化。

* 姓名:

输入姓名

我们不会泄露您的个人信息，请放心填写

* 性别:

* 年龄:

* 就诊科室:

* 就诊时间:

开始日期 ~ 结束日期

复选框组:

☐ 排队久

☐ 医生态度差

☐ 无人引导

☐ 叫号不清晰

☐ 乱开药

☐ 以上均没有

其他建议:

- 保存：则可单击右上角**保存**。单击后如下图所示将弹出保存配置。各字段释义如下：

The screenshot shows a '保存设置' (Save Settings) dialog box with the following fields and table:

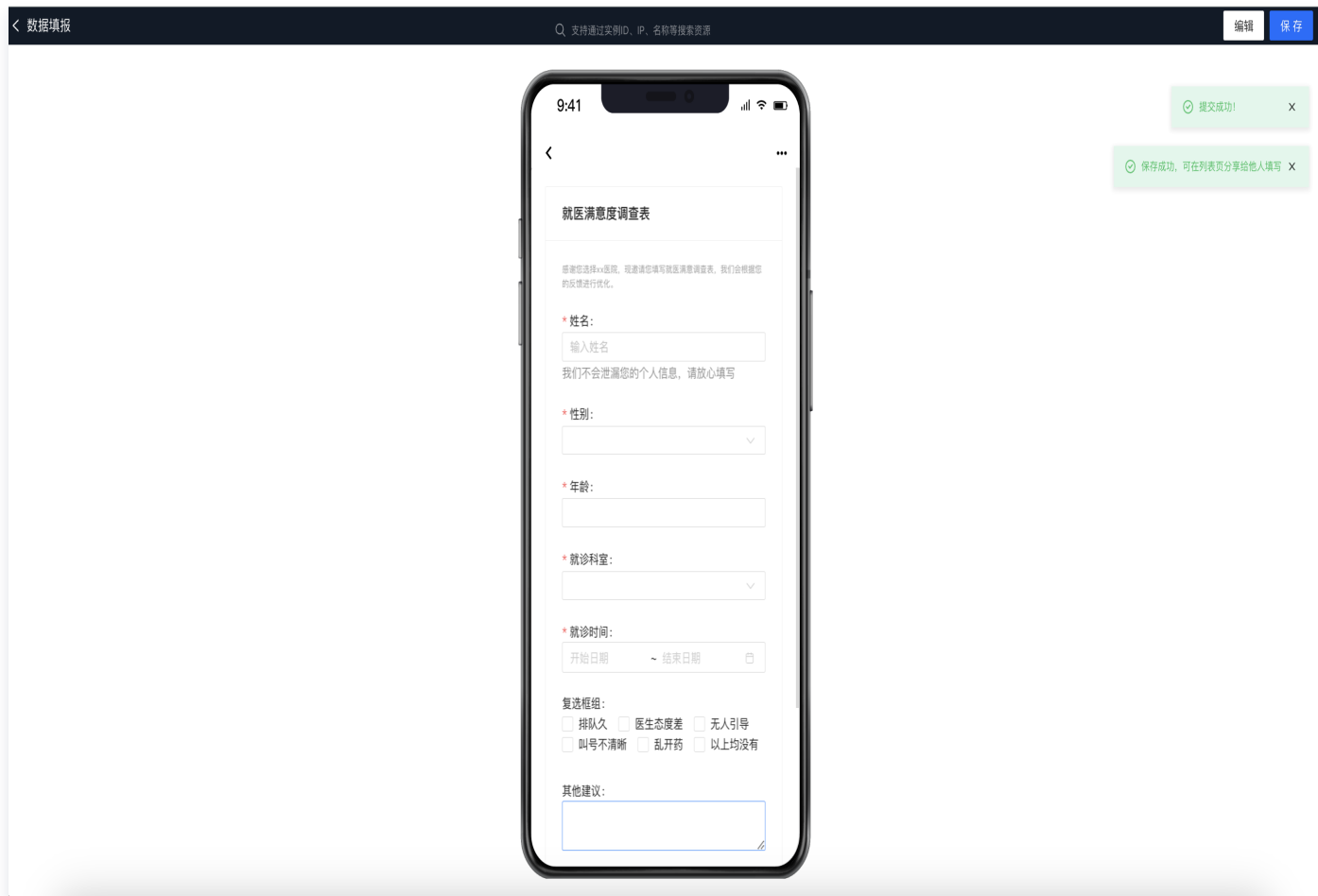
- 数据填报名称** (Data Reporting Name): 请输入数据填报名称 (Please enter data reporting name)
- 所属文件夹 (选项)** (Folder): 请选择所属文件夹 (Please select folder)
- 数据源** (Data Source): 请选择数据源 (Please select data source) with a link to [新建数据源](#) (Create new data source)
- 物理表名** (Physical Table Name): 请输入物理表名 (Please enter physical table name)
- 表字段名确认** (Table Field Name Confirmation): A table with two columns: 组件标题 (Component Title) and 表字段名 (Table Field Name).

组件标题	表字段名
姓名	name
性别	gender
年龄	age
就诊科室	Department
就诊时间	time
复选框组	question
其他建议	suggestion
手机号	phone_number

At the bottom of the dialog are buttons for **确定** (Confirm) and **取消** (Cancel).

- **数据填报名称**：该数据填报的名称，限制输入50字（中文、英文、符号均算一个字），不可与已有的填报重名。
- **所属文件夹**：该数据填报所属的文件夹，选填。
- **数据源**：该填报写入的数据源，目前仅支持mysql数据源，且数据库编码要支持utf8编码。另外连接此数据源的账号需具备create、insert、update、delete权限。若未建立数据源可单击右侧的**新建数据源**前往创建。
- **物理表名**：该填报生成的数据表的物理表名，仅支持以字母开头，表名仅能由字母、数字、下划线（_）组成。另外不能与数据库中已有的表名重复。
- **表字段名确认**：将拉取出在配置过程中配置的输入型组件的组件标题和表字段名，给您进行二次确认和修改。表字段名请谨慎确认，确认后后续无法更改。

- 保存成功：右侧会出现成功的通知。



二、数据填报分享

创建完数据填报后，便可将填报分享出去进行填写。在数据填报列表页单击**分享**。

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

数据填报

新建数据填报

新建文件夹

请输入数据填报名称搜索

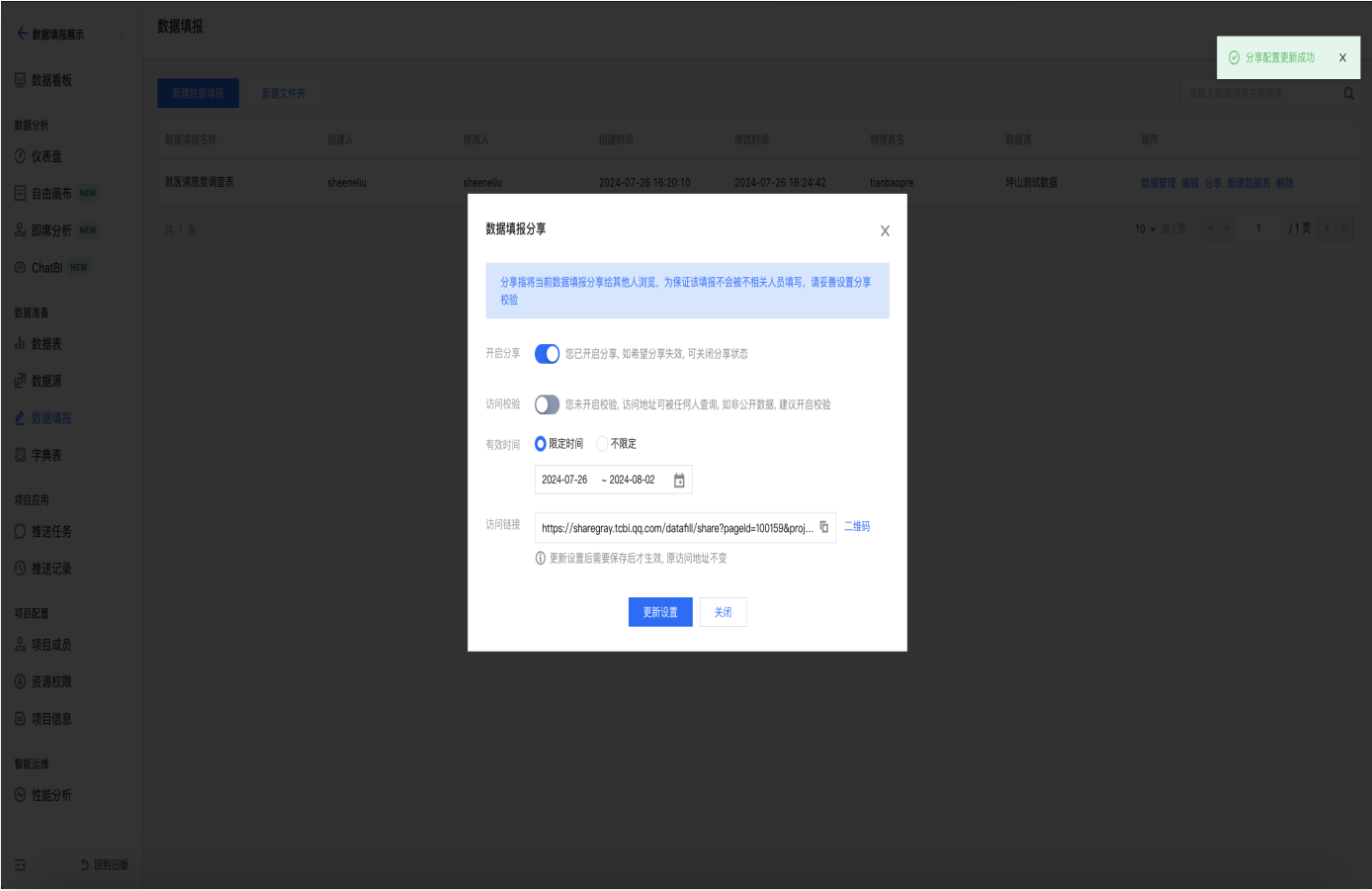
数据填报名称	创建人	修改人	创建时间	修改时间	物理表名	数据源	操作
就医满意度调查表	sheeneliu	sheeneliu	2024-07-26 16:20:10	2024-07-26 16:24:42	tianbaopre	坪山测试数据	数据管理 编辑 分享 新建数据表 删除

共 1 条

10 条 / 页

1 / 1 页

- 单击后，单击开启分享的按钮，会出现如下图所示的弹窗，各字段释义如下：



- 开启分享：当前填报分享生效，若关闭，则用户访问填报链接将提示填报已失效无法填写；
- 访问校验：关闭校验则任何获得当前访问链接的用户都可访问，若开启则需要凭设置的密码进行访问；
- 有效时间：可设置不限制时间，一旦设置了限制时间，则用户只能在有效期内访问；
- 访问链接：复制该链接，可将链接发送给填报者。或者分享二维码给填报者扫码也可填写。

三、填写数据填报

- 开始填写：填写者通过打开数据填报的分享链接或者扫描分享二维码即可进入填写环节，如下图所示。



- 密码：单击**开始填写**，若当前填报设置了密码，则会如下图所示，提示填报者先填写密码。填写密码后单击**确定**，若密码正确则会进入下一步。



就医满意度调查表

请输入密码 

确定

- 填写报表：若填报未设置密码，或设置了密码且填写者填写密码正确，则会进入到正式填写的界面。

就医满意度调查表

感谢您选择xx医院，现邀请您填写就医满意度调查表，我们会根据您的反馈进行优化

*** 姓名：**

请输入姓名

我们不会泄露您的个人信息，请放心填写

*** 性别：**

☐ 男
 ☐ 女

*** 年龄：**

*** 就诊科室：**

▼

*** 就诊时间：**

请选择日期

📅

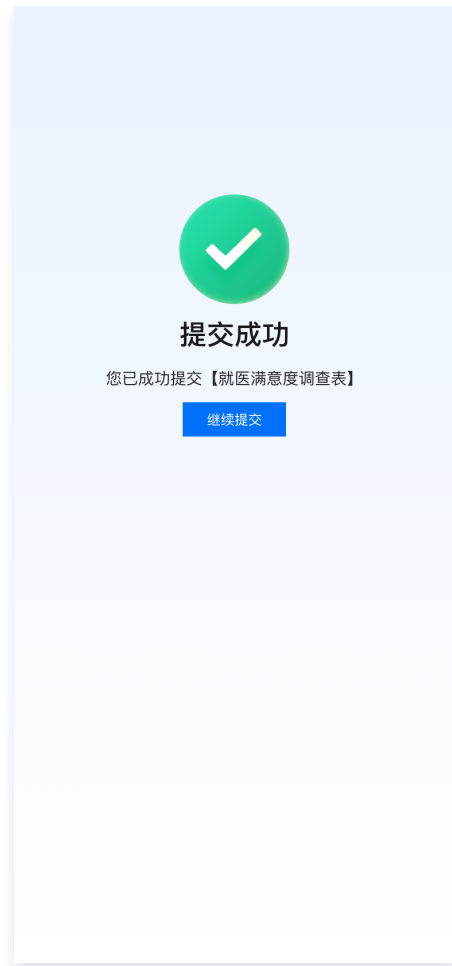
*** 您是否遇到以下问题：**

☐ 排队久
 ☐ 叫号不清晰
 ☐ 医生态度差
 ☐ 多开药
 ☐ 以上都没有

遇到请打钩

其他建议：

填写完成后单击**提交**，将如下图所示，提示“提交成功”。若填报者有多次提交的需求，例如患者就医了不同诊室需要多次填写，可单击**继续提交**。反之，关闭页面即可，填写流程结束。



四、数据填报数据管理

1. 查看数据

单击**数据管理**可以查看数据填报项目中的全部数据：

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

数据填报

新建数据填报

新建文件夹

请输入数据填报名称搜索

数据填报名称	创建人	修改人	创建时间	修改时间	物理表名	数据源	操作
就医满意度调查表	sheeneliu	sheeneliu	2024-07-26 16:20:10	2024-07-26 16:36:27	tianbaopre	坪山测试数据	数据管理 编辑 分享 新建数据表 删除

共 1 条

10 条 / 页

1 / 1 页

● 查看效果：

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

返回列表

数据录入

批量录入记录

就诊科室	就诊时间	复诊框组	其他建议	手机号	填报id	提交人	修改人	提交时间	修改时间	操作
眼科	2024-07-11,2024-0...	以上均没有			185686675348302...	100036919449	100036919449	2024-07-26 16:37:21	2024-07-26 16:37:21	编辑 删除
皮肤科	2024-07-26,2024-0...	以上均没有	无		100496209714025...	100036919449	100036919449	2024-07-26 16:36:58	2024-07-26 16:36:58	编辑 删除

共 2 条

10 条 / 页

1 / 1 页

- 数据内容：数据填报各个问题的答案。
- 其他信息：提供填报id、提交人id、修改人id、提交时间、修改时间等信息。
- 操作：
 - 编辑：单击后唤起表单，对此数据填报内容进行修改、矫正。修改后，此数据填报在数据库中创建的物理表，以及创建的数据表，该条数据都会被修改。

- **删除**：单击后直接删除此条数据填报数据。二次确认后此条数据便会被删除。同时，此数据填报在数据库中创建的物理表，以及创建的数据表，该条数据都会被删除。

数据填报除了支持以表单的形式收集数据，也支持数据录入的方式进行数据收集，在这里腾讯云BI提供了两种数据填报方式：单条录入、批量录入。

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布

即席分析

ChatBI

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

返回列表

数据录入

批量录入记录

单条录入	性别	年龄	就诊科室	就诊时间	复选框组	其他建议	手机号	填报id	提交人	修改人	操作
批量录入											
李xx	男	22	眼科	2024-07-11,2024-0...	以上均没有			185686675348302...	100036919449	100036919449	编辑 删除
刘xx	女	23	皮肤科	2024-07-26,2024-0...	以上均没有	无		100496209714025...	100036919449	100036919449	编辑 删除

共 2 条

10 条 / 页

1 / 1 页

- 单条录入：单击**单条录入**唤起表单，按照表单要求进行信息填写将数据录入，单击**提交**后本条数据将成功录入，显示在列表中。

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

就医满意度调查表

感谢您选择xx医院，现邀请您填写就医满意度调查表。我们会根据您的反馈进行优化。

* 姓名:

刘xx

我们不会泄露您的个人信息，请放心填写

* 性别:

男

* 年龄:

14

* 就诊科室:

骨科

* 就诊时间:

2024-07-26

→ 2024-08-19

复选框组:

☐ 排队久

☐ 医生态度差

☐ 无人引导

☐ 叫号不清晰

☐ 乱开药

☒ 以上均没有

其他建议:

手机号:

我们不会泄露您的个人信息，仅作为回访使用。

提交

修改人

操作

100036911

编辑删除

100036911

编辑删除

1

/ 1 页

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

返回列表

数据录入

批量录入记录

姓名

性别

年龄

就诊科室

就诊时间

复选框组

其他建议

手机号

填报id

提交人

修改人

操作

刘xx

男

14

骨科

2024-07-26,2024-0...

以上均没有

166711602500725...

100036919449

100036919

编辑 删除

李xx

男

22

眼科

2024-07-11,2024-0...

以上均没有

185686675348302...

100036919449

100036919

编辑 删除

刘xx

女

23

皮肤科

2024-07-26,2024-0...

以上均没有

无

100496209714025...

100036919449

100036919

编辑 删除

共 3 条

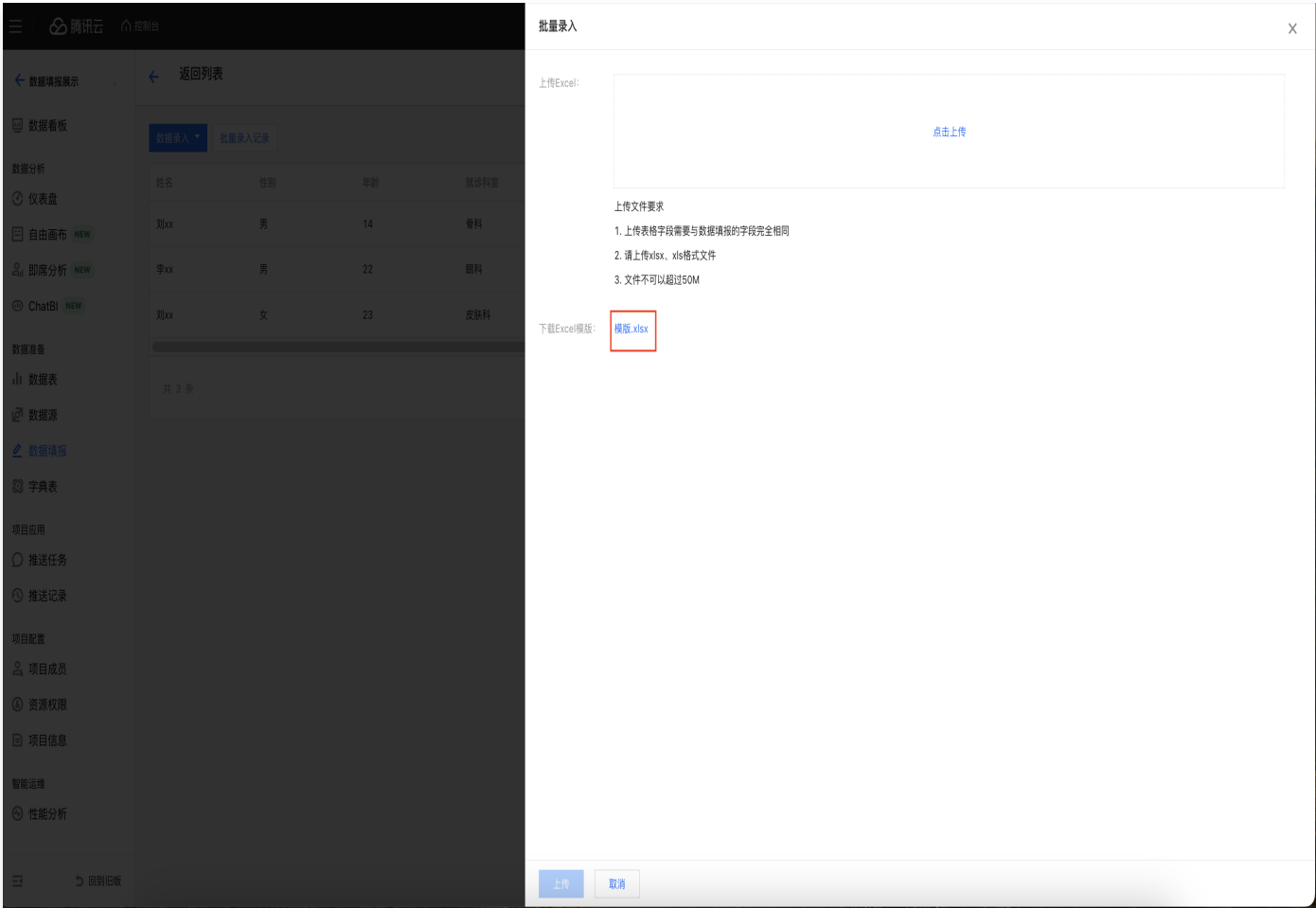
10 条 / 页

1 / 1 页

填报记录录入成功!

- 批量录入：通过上传文件的方式，一次性录入大量数据。

单击批量录入唤起侧边栏，可以通过下载模版的方式提升数据录入效率，



单击**文件上传**，在唤起的文件列表中选择需要上传的文件，请严格阅读「上传文件要求」以提升文件上传效率。文件上传后系统会自动对文件内容进行解析，方便用户查看文件。

三

腾讯云

控制台

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

返回列表

数据录入

批量录入记录

姓名	性别	年龄	就诊科室
刘xx	男	14	骨科
李xx	男	22	眼科
刘xx	女	23	皮肤科

共 3 条

批量录入

上传Excel:

tianbaopre_20240726170243.xlsx

上传日期: 2024-07-26 17:03:51

重新上传 删除

上传文件要求

1. 上传表格字段需要与数据填报的字段完全相同

2. 请上传xlsx、xls格式文件

3. 文件不可以超过50M

下载Excel模板: 模板.xlsx

数据预览 (仅预览前10条数据)

姓名	性别	年龄	就诊科室	就诊时间	复选框组	其他建议	手机号
王xx	女	25	眼科		以上均没有		

上传 取消

单击上传，批量录入的数据将显示在列表页：

腾讯云 控制台

支持通过实例ID、IP、名称等搜索资源

快捷方式 / 集团账号 备案 工具 客服支持 费用 中文

sheeneliu@100... 子账号

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

回到旧版

返回列表

数据录入 批量录入记录

数据录入中，可点击批量导入记录按钮查看录入状态。 X

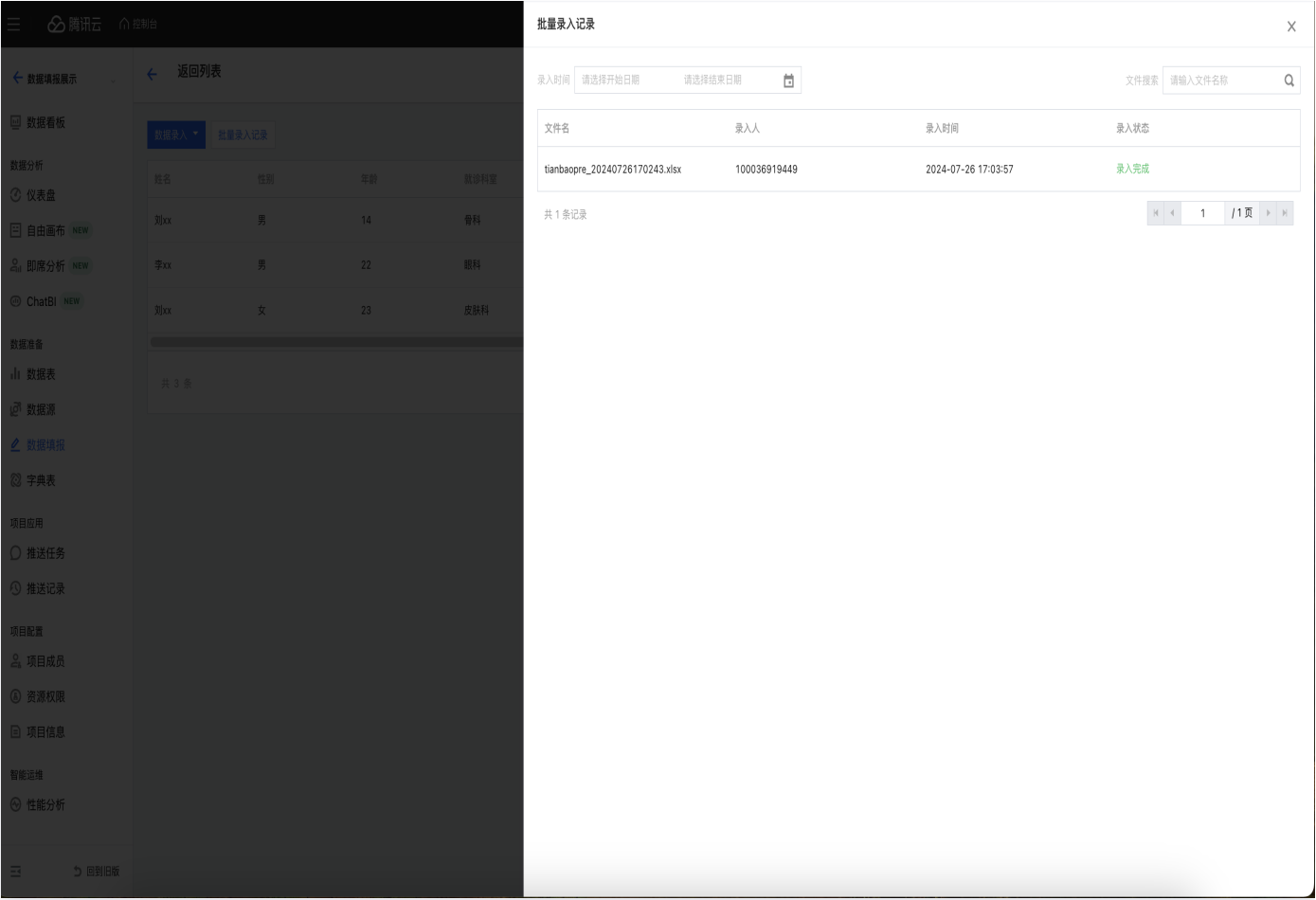
姓名	性别	年龄	就诊科室	就诊时间	复诊提醒	其他建议	手机号	填报id	提交人	修改人	操作
刘xx	男	14	骨科	2024-07-26,2024-0...	以上均没有			166711602500725...	100036919449	100036919	编辑 删除
李xx	男	22	眼科	2024-07-11,2024-0...	以上均没有			185686675348302...	100036919449	100036919	编辑 删除
刘xx	女	23	皮肤科	2024-07-26,2024-0...	以上均没有	无		100496209714025...	100036919449	100036919	编辑 删除

共 3 条

10 条 / 页 1 / 1 页

- 批量录入记录：批量录入记录方便用户知晓目前的数据录入状态。

单击**批量录入记录**将唤起右侧侧边栏，将展示最近的批量录入情况。显示数据录入的文件名、录入人、录入时间、录入状态信息。也可以通过录入时间、文件搜索的方式定位相应的录入信息。



五、对填报数据进行BI分析

下面将讲解下，如何对填报收集到的数据进行BI分析。制作报表前，我们需要将填报收集到的数据建成数据表，建数据表的方式有两种：

- 方式一，您可单击操作列中的**新建数据表**。

数据填报展示

数据看板

数据分析

仪表盘

自由画布 NEW

即席分析 NEW

ChatBI NEW

数据准备

数据表

数据源

数据填报

字典表

项目应用

推送任务

推送记录

项目配置

项目成员

资源权限

项目信息

智能运维

性能分析

数据填报

新建数据填报新建文件夹

请输入数据填报名称搜索

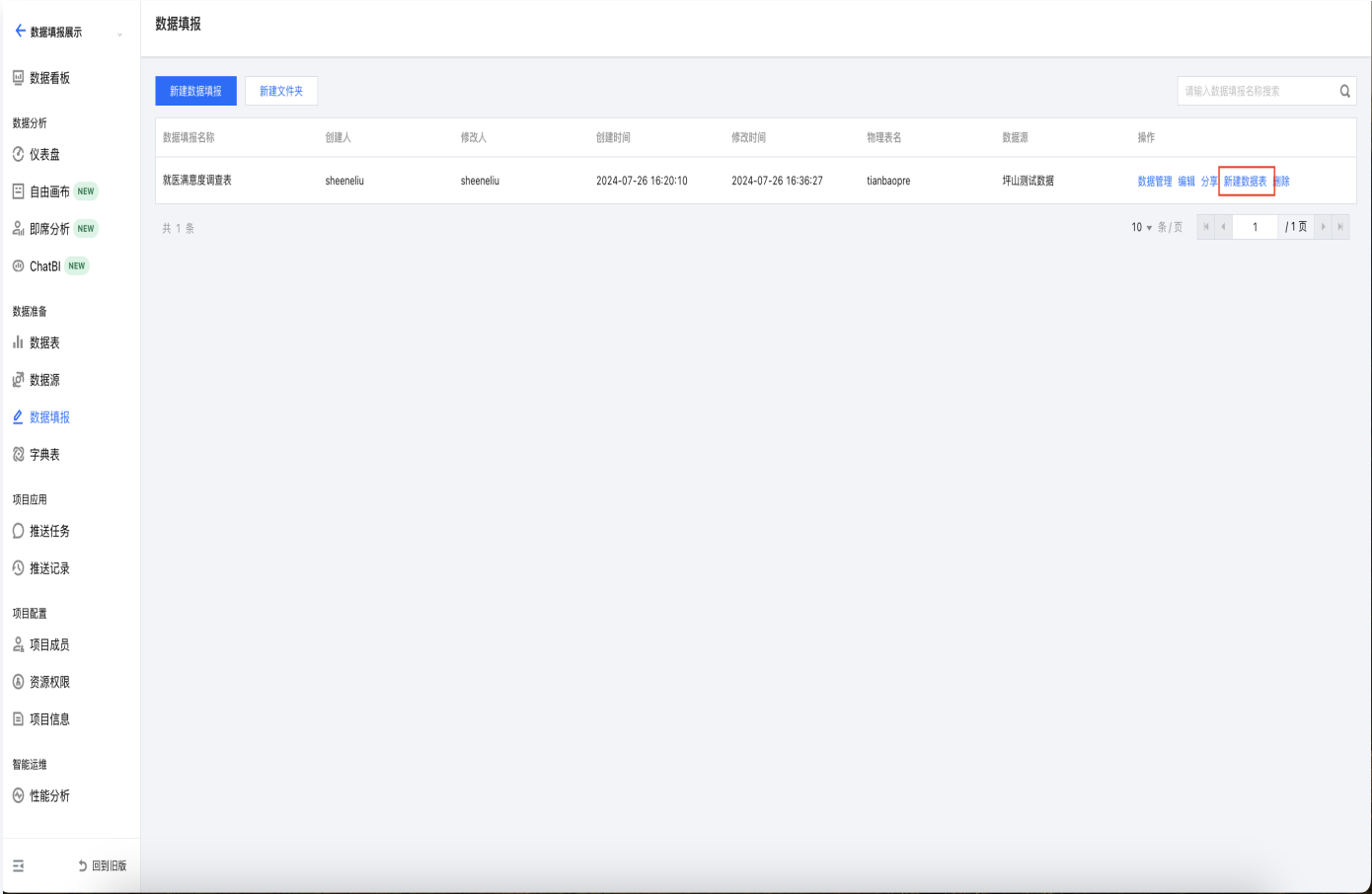
数据填报名称	创建人	修改人	创建时间	修改时间	物理表名	数据源	操作
就医满意度调查表	sheeneliu	sheeneliu	2024-07-26 16:20:10	2024-07-26 16:36:27	tianbaopre	坪山测试数据	数据管理 编辑 新建数据表 删除

共 1 条

10 条 / 页

1 / 1 页

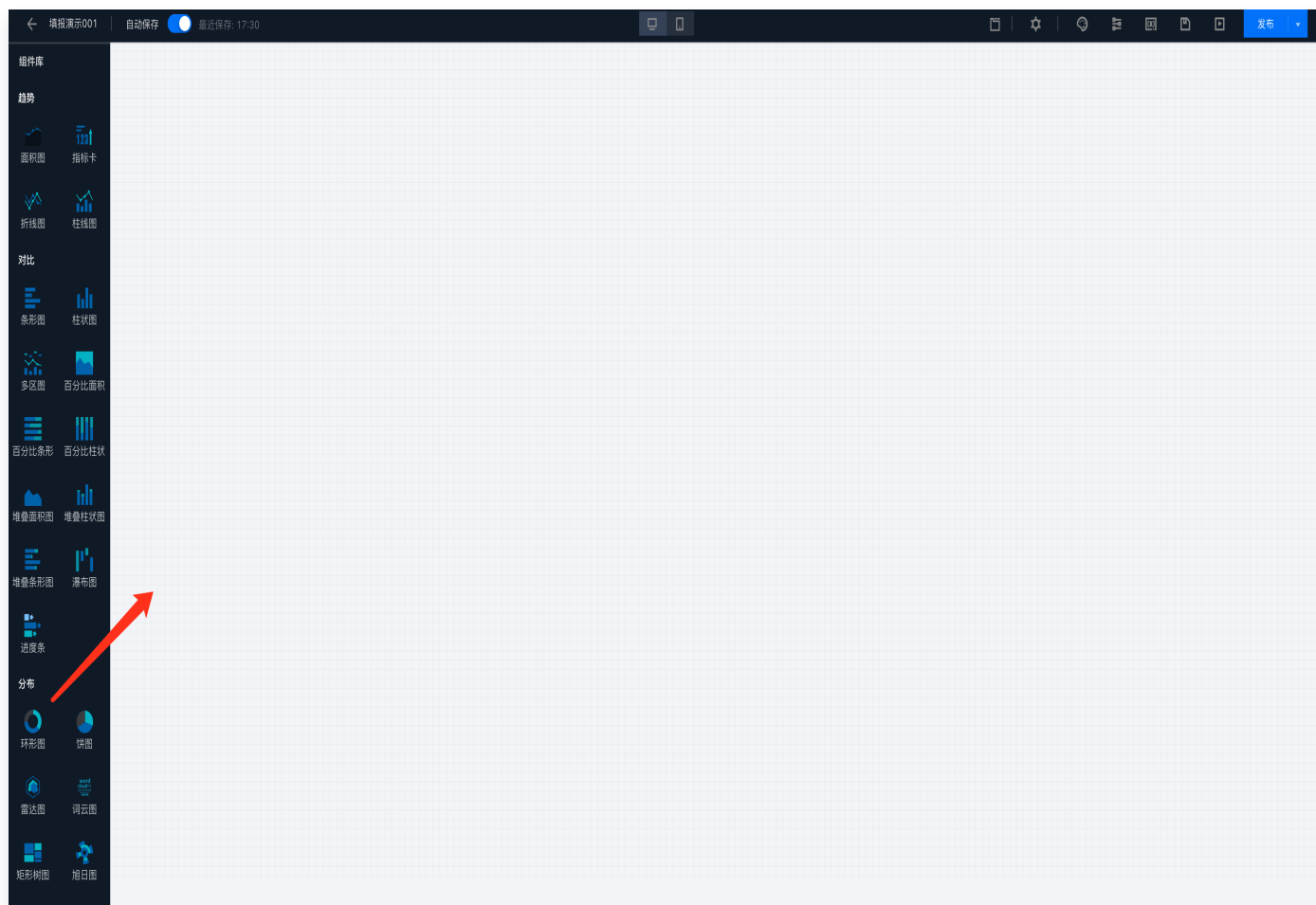
- 对生成的数据表，起一个名称。您也可以选择将数据表放入文件夹中，文件夹非必选。单击**确定**后，在“数据表”列表页中便可看到新建的数据表。此后数据填报收集到的数据还会实时同步在此数据表中。



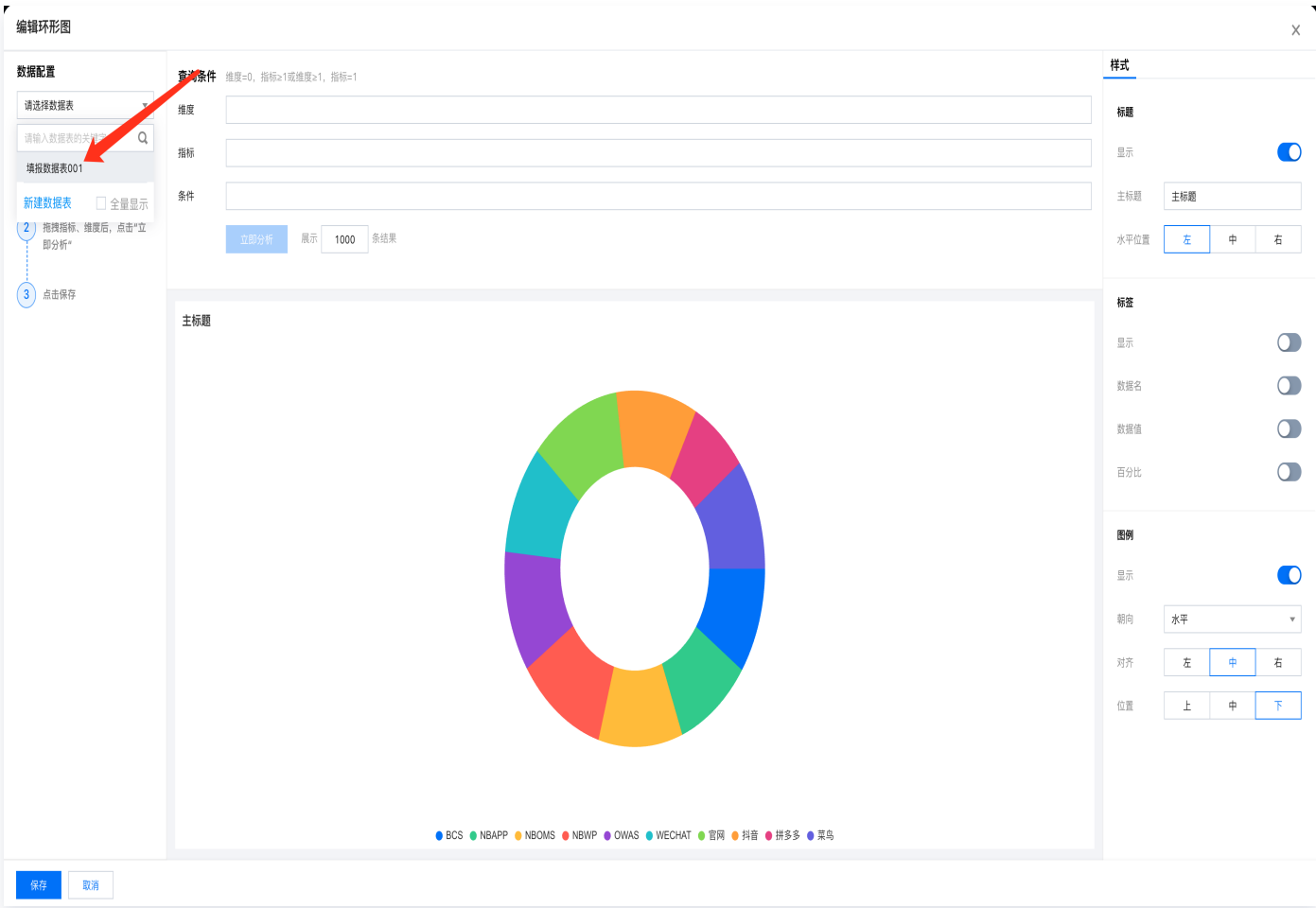
选择填报创建时指定写入的数据源，以及生成的物理表，单击**确认**便可建表。一般情况下推荐使用方式一，建表速度更快。

- 方式二：如果有仅选择部分字段，或者需写SQL进一步处理后再建表的需求，则推荐使用方式二。建表后，便可进行BI分析。下面以分析就诊问题分布为例，讲解如何将填报数据进行分析。

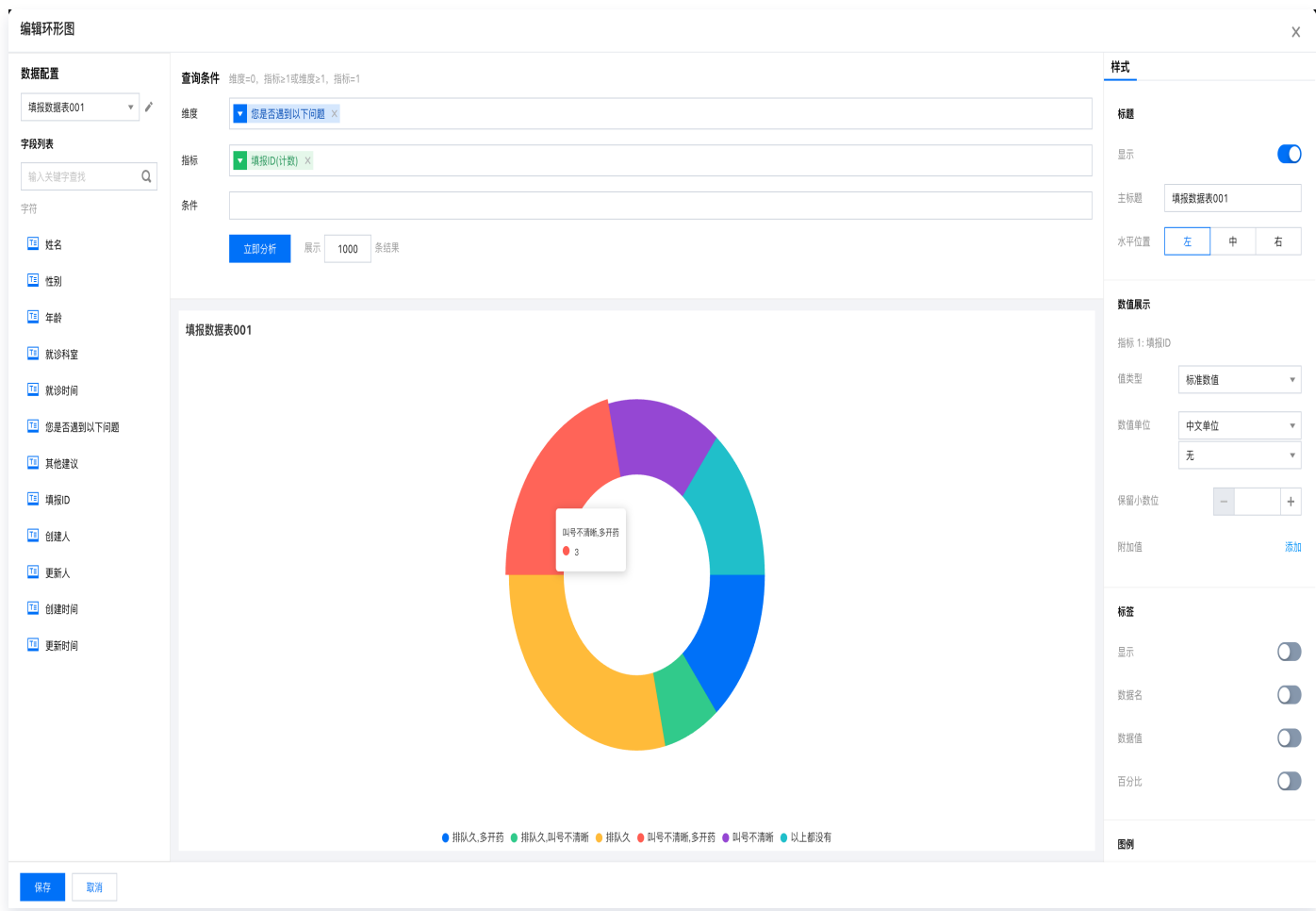
- 首先我们选择恰当的图型，分布适合用环图分析，因此我们拖动一个环形图到画布页中。



我们在左上角，选择前面基于填报创建好的数据表。



此时将会拉取出数据表的各个字段。我们将问题作为维度，填报ID进行计数，单击**立即分析**后便能得到各类问题数量分布，如下图所示。



单击**保存**，便可将该组件保存在画布中。以此类推，通过选择填报创建的数据表，便可完成对填报数据的BI分析。制作完图形后，若填报数据有更新（例如更多人填写了），报表也将同步更新。

