# 数据服务介绍

## 目 录

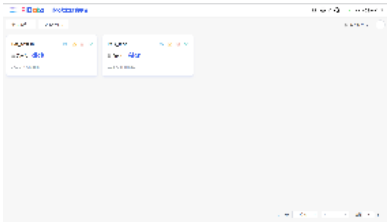

- 目 录
  - 1. 概述
  - 2. 界面概览
  - 3. 创建应用（下游系统）
    - 3.1 创建应用
    - 3.2 应用API服务订阅
  - 4. 创建API服务数据源
  - 5. 创建API服务
    - 5.1 界面功能描述
    - 5.2 配置API
  - 6. API服务调用日志


## 1. 概述

数据服务是我司自主研发的一款数据消费工具，提供可视化的服务配置界面，搭建统一的数据服务总线，帮助企业提升数据资产的价值，同时保证了数据的可靠性、安全性和有效性

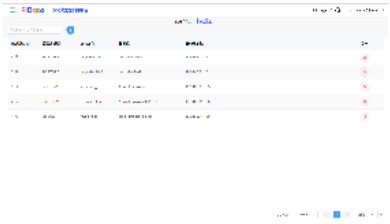
## 2. 界面概览

入口



服务设计页面

数据源设计页面

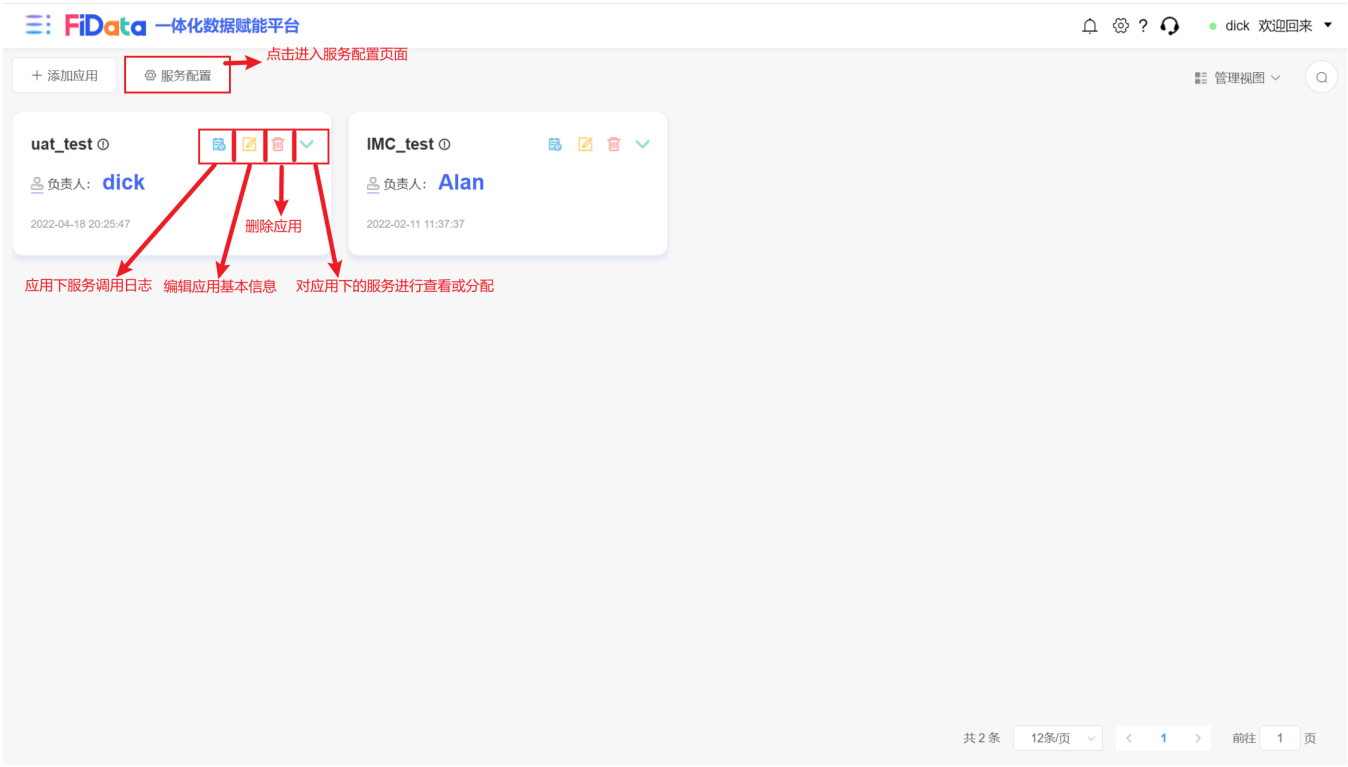


## 3. 创建应用（下游系统）

### 3.1 创建应用

添加应用： 添写基本信息后确定，会在页面新增一条数据

服务配置：点击进入服务配置页面，配置API服务

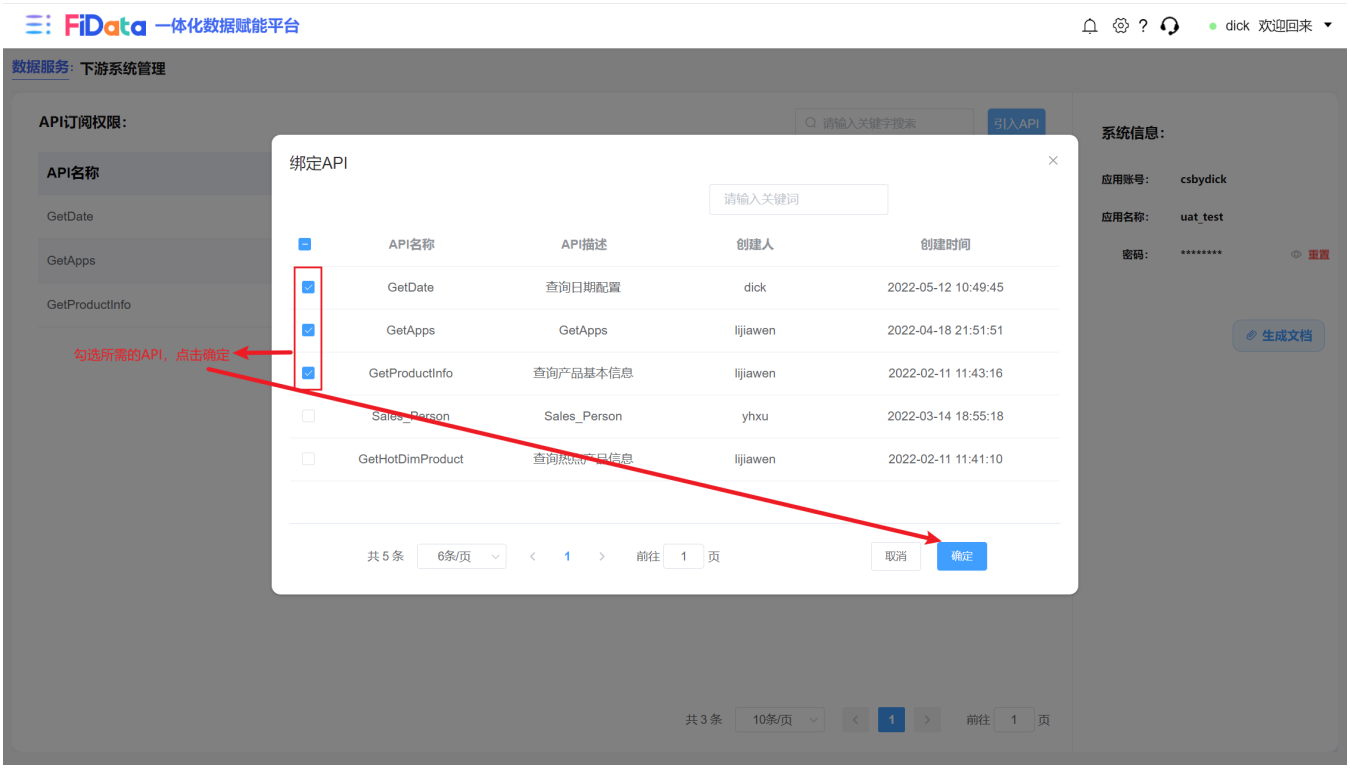



## 3.2 应用API服务订阅

点击应用进入API服务订阅界面，正文列表展示的是手动订阅过的API，右侧展示的是应用账号信息。

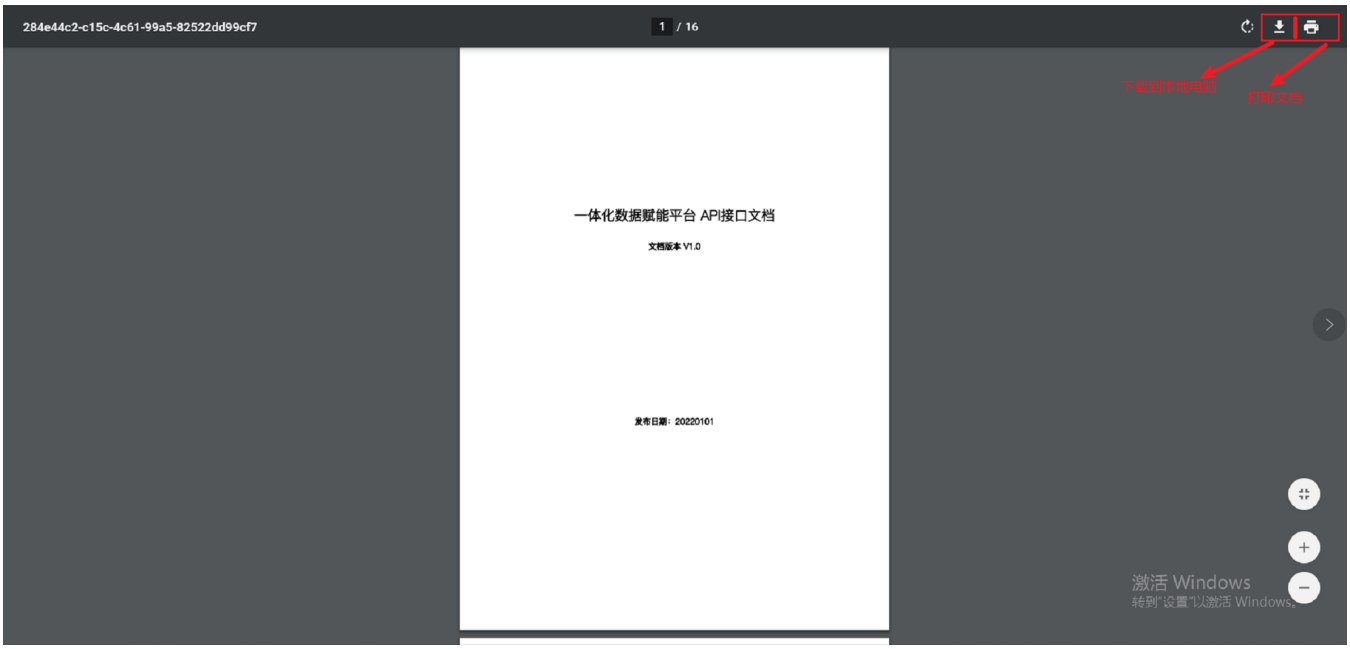
1. 引入API：弹出API服务页面，勾选需要的API服务点击确定，会在正文列表看到最新订阅的API信息，如需取消订阅可直接将启用状态切成禁用，或在引入API时取消已勾选的API服务
2. 启用/禁用：对应用下已订阅的API进行启用/禁用，禁用状态下的API服务在下游客户端不可访问
3. 参数配置：API服务内置参数配置，参数来源于该API的请求参数配置。可控制API的某些请求参数中是否体现在生成的API文档中，从而控制下游客户端调用时是否可见该参数
4. 生成文档：生成API服务的PDF版本的调用示例文档，默认在网页下以预览状态打开，支持在线下载以及联机打印。文档中含API入参出参信息、全局状态码信息、API调用示例信息，调用示例包含JAVA/.NET版本

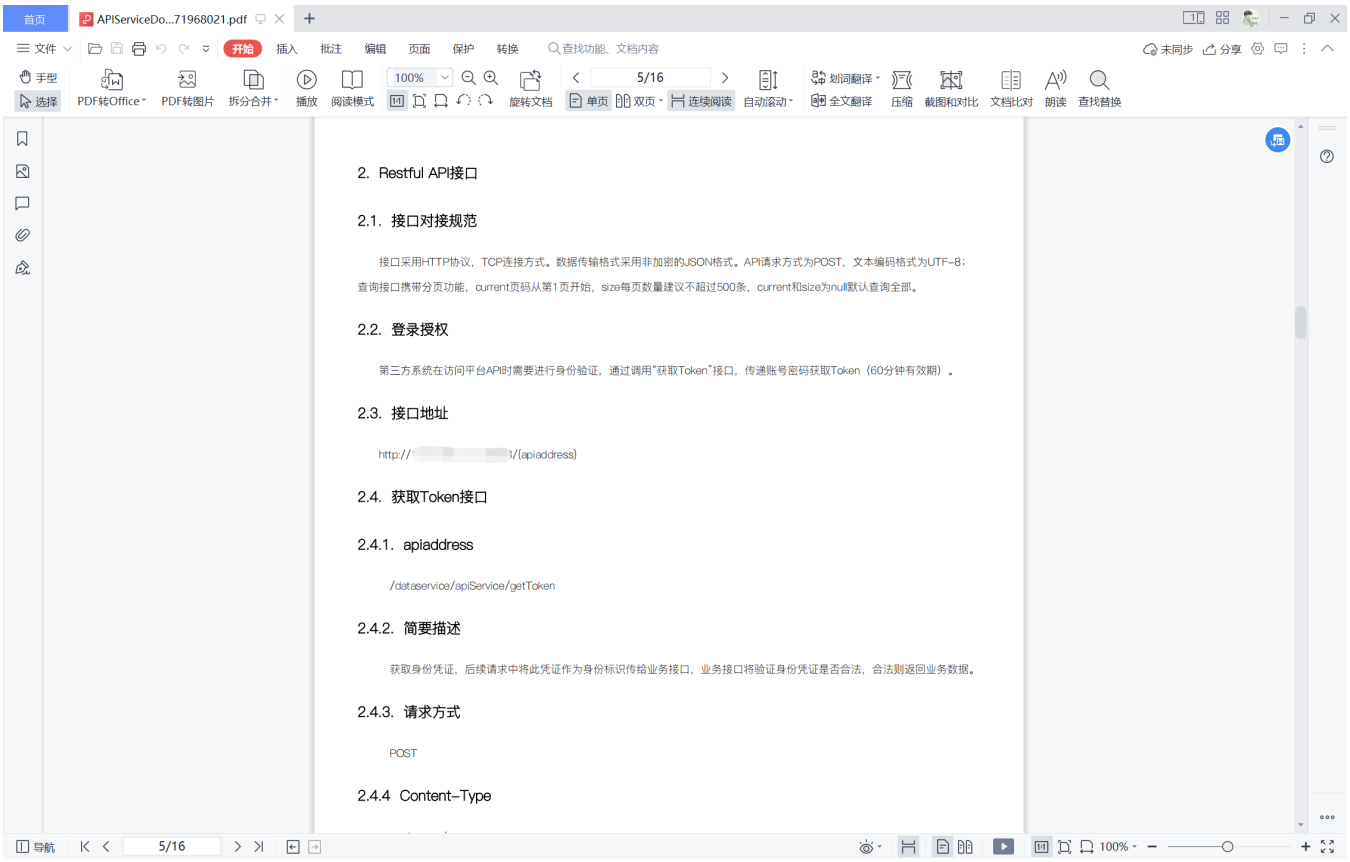
1.引入API页面




2.参数配置页面

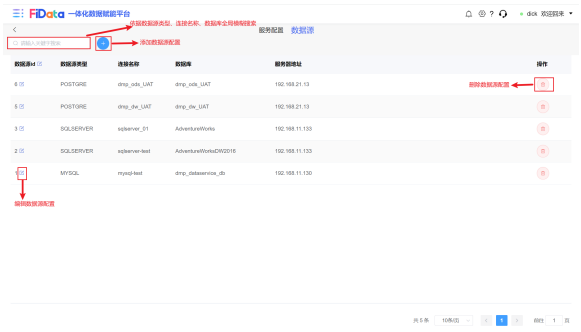
3.生成文档案例（部分截图）






# 4. 创建API服务数据源

数据源列表

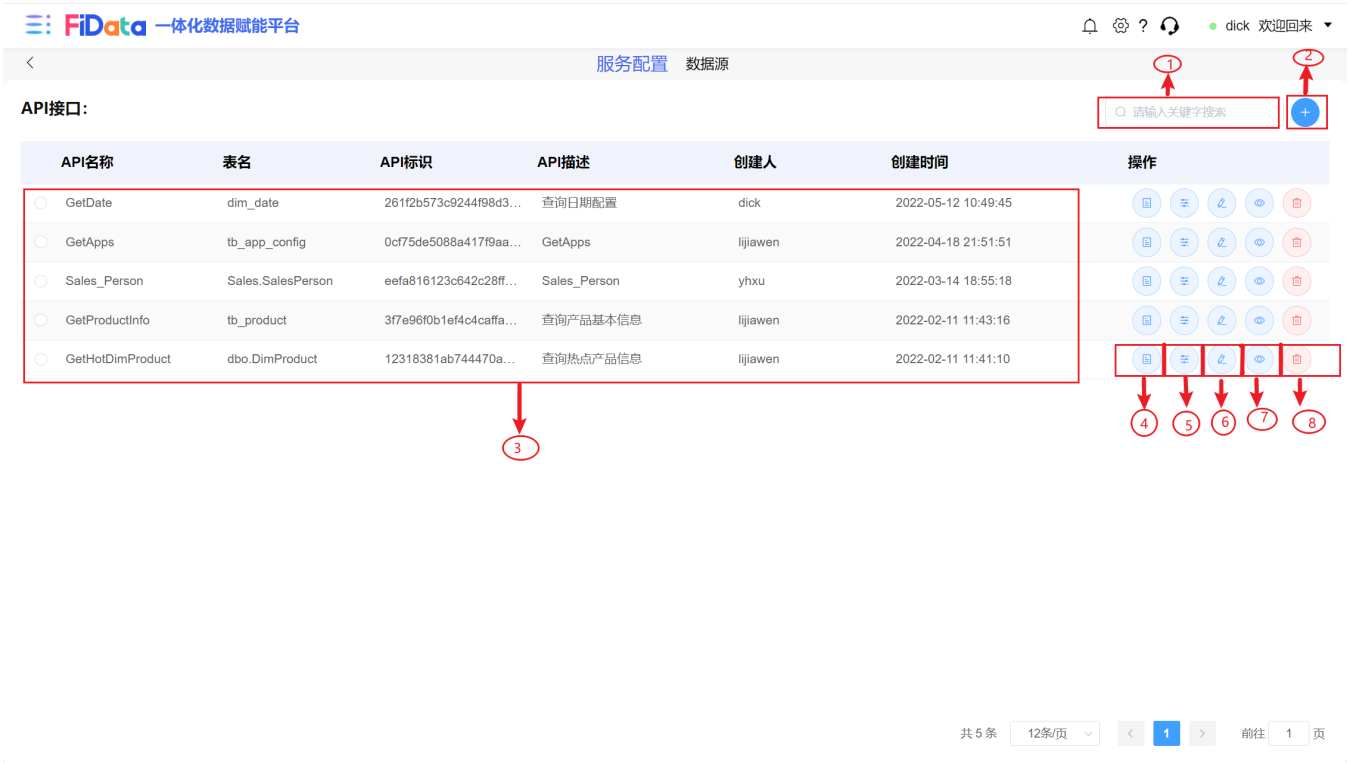


数据源新增/编辑

# 5. 创建API服务

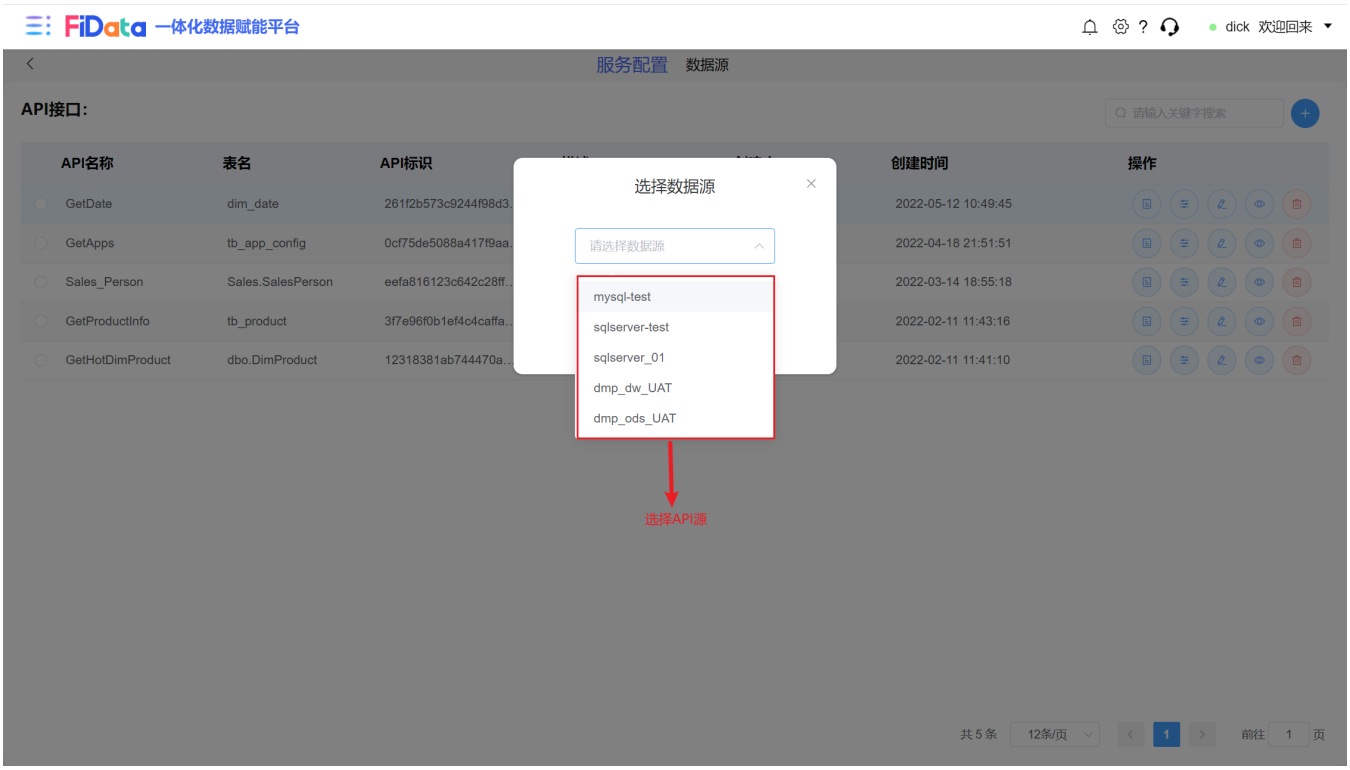
## 5.1 界面功能描述

1. 搜索符合条件的API
2. 新增API
3. API列表
4. 调用此API产生的调用日志
5. API字段参数自定义配置
6. 编辑API配置
7. 查看API配置
8. 删除API

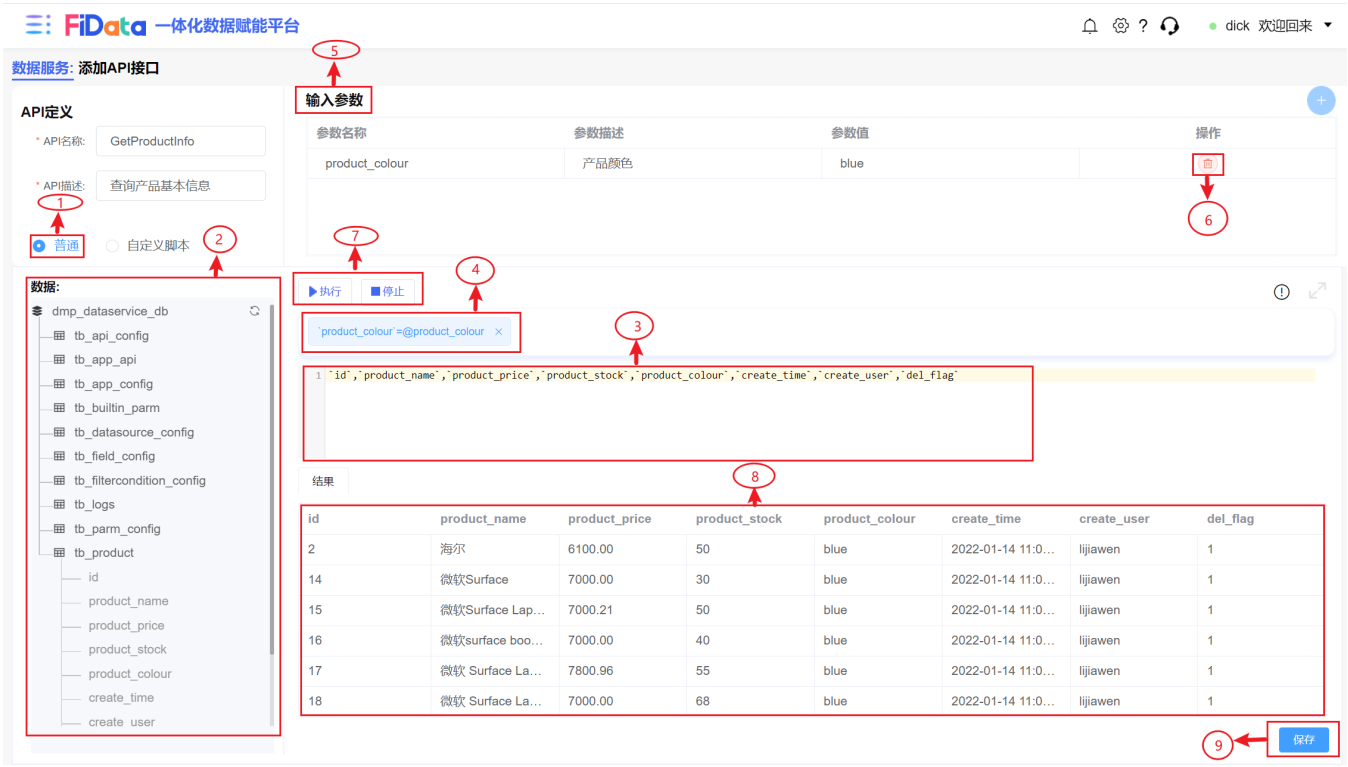



## 5.2 配置API

1.点击右上角加号按钮新增API，弹出数据源选择窗口，选择数据源点击确定自动进入到API配置页面




2.API配置页面--配置普通API




1. 选择配置的API类型，选择普通API，普通API为单表查询
2. 根据选择的数据源加载数据源Tree，Tree展示的内容为数据源的元数据信息
3. 配置API执行的SQL脚本，配置方式为拖拽左侧Tree上面某张表下面的字段
4. 配置API请求参数，配置方式为拖拽左侧Tree上面某张表下面的字段
5. 配置输入参数，输入参数即API请求参数，拖拽字段到第四步时，输入参数列表自动渲染加载出当前拖拽的字段，根据业务需求填写参数描述以及参数值
6. 删除配置参数，删除配置参数时，对应第四步展示的字段也会自动删除，删除后API的查询结果将不受此参数条件限制
7. 执行：执行当前配置的API并返回前10条数据进行预览。停止：中断上一次执行过
8. 执行预览结果，执行成功后展示前10条数据进行预览
9. 保存，保存此API配置并在API列表中加载出刚配置的API

3.API配置页面–配置自定义API

1. 选择配置的API类型，选择自定义API，自定义API可单表可多表联合查询
2. 根据选择的数据源加载数据源Tree，Tree展示的内容为数据源的元数据信息
3. 配置API执行的SQL脚本，配置方式为拖拽左侧Tree上面某张表下面的字段或手动输入
4. 手动输入时支持使用表名或表别名点出该表下的字段
5. 配置输入参数，输入参数即API请求参数
6. 配置API请求参数，点击加号下方表格会新增一行，根据业务需求填写参数名称、参数描述以及参数值
7. 删除配置参数，删除后API的查询结果将不受此参数条件限制
8. 执行：执行当前配置的API并返回前10条数据进行预览。停止：中断上一次执行过程
9. 执行预览结果，执行成功后展示前10条数据进行预览
10. 保存，保存此API配置并在API列表中加载出刚配置的API

## 6. API服务调用日志

日志入口1：应用页面点击日志图表，查看该应用下的API调用日志情况

日志入口2：API列表页面点击日志图标，查看该API的调入日志情况

API日志：

请输入关键字搜索

| 应用名称 | API名称 | 调用时间 | 传递参数 | 调用结果 | 返回数据行 | 信息 | 用户 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| uat_test | GetDate | 2022-05-13 10:03:45 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-13 10:03:30 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:21 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:20 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:19 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:19 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:18 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:17 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:17 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:16 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:15 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |
| uat_test | GetDate | 2022-05-12 11:05:14 | {"apiCode":"261f2b573c9244f98d3d… | 成功 | 1 | | csbydick |