



可信数据空间 用户操作手册

天翼云科技有限公司

目 录

1 可信数据空间简介.....	3
1.1 产品定义	3
1.2 产品优势	3
1.3 功能特性	4
1.4 应用场景	5
1.5 与其他产品关系	5
1.6 术语解释	6
2 快速入门.....	7
2.1 注册天翼云账号	7
2.2 快速创建可信数据空间	8
3 用户指南.....	9
3.1 场景总体流程	9
3.2 账号注册	10
3.3 主体认证	11
3.4 数据接入	13
3.5 数据开发	21
3.6 产品上架	30
4 常见问题.....	38
4.1 计费类	38
4.2 购买类	38
4.3 操作类	38

1 可信数据空间简介

1.1 产品定义

可信数据空间是融合数据沙箱、隐私计算、区块链、高速传输网等前沿技术打造的数据流通利用基础设施。在可信数据空间中，各参与方通过连接器接入，空间提供各类开发能力以及可信管控能力，实现对各种数据流通场景的支持。其中，数据沙箱提供了安全隔离环境和集中式的开发能力，隐私计算实现原始数据可用不可见的端到端交付，区块链实现数据全生命周期的存证溯源，高速传输网实现即时组网、弹性带宽和安全加密，保障数据在空间中安全、合规、高速、高效地流通和利用。

1.2 产品优势

- 功能模块解耦

统一标准接口：提供统一标准化交互接口协议，可集成集成自研和外部厂商数据开发平台、隐私计算框架平台；

独立插拔部署：数据要素交易、可信流通计算与共享、运营管理支撑等能力解耦，可独立插拔部署的 SaaS 应用产品。

- 轻量化设计

轻量化功能：采用最小功能集原则设计，覆盖数据要素生产、加工、审核、上架、订购、交易合约、产品交付、结算支付等全流程；

轻量化交付：面向不同流通场景，按需提供场景化模板，轻量化交付，降低数据流通参与门槛，实现开箱即用。

- 二次开发

源码开放：建立开源代码仓库和开发者生态社区；

API 开放：通过搭建开发者社区模式，提供开发规范和 API 开发文档；

门户集成：使用标准的 OAuth2.0 协议，支持外部页面的单点登录接入；

插件开发：提供大量标准的数据采集、数据加工和算法算子插件，可以自由拖拽组合形成完整的数据流通和共享开发体系。

1.3 功能特性

- 企业级数据要素开放门户

开放门户是集中展示和共享数据要素，为数据的提供者 and 使用者可以相互发现、合作与交流，促进数据的流通与共享，是中国电信企业级数据要素平台对外服务的统一入口。

- 数据要素管理与交易体系

数据要素管理和交易体系主要包含数据开放共享门户、数据要素管理、交易管理能力、用户中心、商机管理、资产目录，支撑数据要素管理、交易。

- 可信流通计算与共享体系

可信流通计算与共享体系，主要包含可信流通任务编排与管理、可信数据流通计算、可控多模式数据共享、以及支撑数据流通的互联互通的高性能异构计算底座，支撑数据管理。

- 运营与管理支撑体系

运营与管理支撑体系，主要包含开放运营、安全管控、合规监管三个主要能力，支撑数据要素运营、数据生态运营、流通过程安全、合规等运营与管理的工作。企业级数据要素平台构建独立的存储隔离区，存放待流通的数据要素，以及数据流通过程存证。

开放门户是集中展示和共享数据要素，为数据的提供者 and 使用者可以相互发现、合作与交流，促进数据的流通与共享，是中国电信企业级数据要素平台对外服务的统一入口。

- 数据要素管理与交易体系

数据要素管理和交易体系主要包含数据开放共享门户、数据要素管理、交易管理能力、用户中心、商机管理、资产目录，支撑数据要素管理、交易。

- 可信流通计算与共享体系

可信流通计算与共享体系，主要包含可信流通任务编排与管理、可信数据流通计算、可控多模式数据共享、以及支撑数据流通的互联互通的高性能异构计算底座，支撑数据管理。

- 运营与管理支撑体系

运营与管理支撑体系，主要包含开放运营、安全管控、合规监管三个主要能力，支撑数据要素运营、数据生态运营、流通过程安全、合规等运营与管理的工作。企业级数据要素平台构建独立的存储隔离区，存放待流通的数据要素，以及数据流通过程存证。

1.4 应用场景

低密数据交易场景

数据接入： 提供方通过连接器上传本地低密数据到可信数据空间的资源目录，形成原始的数据资源池；

数据开发： 开放方通过资源申请，创建场景，选择低密数据资源，通过通用数据开发平台，将数据进行加工生产，封装生成数据服务 API，发布到数据要素管理中心；

产品上架： 提供方再将开发方提供的数据要素服务或者资源池中的资源目录的数据封装成数据要素产品，经过审核上架发布到产品市场；

产品购买： 购买方在产品市场检索所需产品，将所需产品加入申请，审核通过后，上传合同等资料信息，再次审核获得产品服务等相关信息，核对信息无误，服务可用，可确认收货完成采购订单。

1.5 与其他产品关系

- 与统一身份认证服务（IAM）的关系

统一身份认证服务（Identity and Access Management）为产品购买提供了天翼云统一入口鉴权功能。

- 与 MapReduce 服务的关系

MapReduce 服务（MapReduce service）中的 hive、doris 数据可以作为数据资源接入到可信数据空间；可信数据空间可以利用 MapReduce 服务进行大数据加工处理。

1.6 术语解释

可信数据空间（trustworthy data space）：基于共识规则，联接多方主体，实现数据资源共享共用的一种数据流通利用基础设施，是数据要素价值共创的应用生态，是支撑构建全国一体化数据市场的重要载体。

数字合约（digital contract）：以数字化形式描述的数据提供方、数据使用方、数据服务方等相关参与方对数据流通、使用等环节预期的承诺，包括但不限于数据的内容、使用者、使用方式、使用次数、使用范围、使用环境等。

使用控制（usage control）：在数据的传输、存储、使用和销毁环节，通过集成在数据应用、算法和运行环境中的技术手段，确保相关参与方按照数字合约约定的使用策略对数据进行分析、计算和处理等，实现对数据使用的时间、地点、主体、行为和客体等因素的控制，从而保证对数据的使用符合预期。

数据资源（data resource）：具有价值创造潜力的数据的总称，通常指以电子化形式记录和保存、可机器读取、可供社会化再利用的数据集合。

数据产品（data product）：自然人、法人或者非法人组织对其合法获取的数据资源，经过实质性加工和创新性劳动后形成的，可满足特定需求的数据加工品和数据服务。

隐私计算（Privacy Computing）：是面向隐私信息全生命周期保护的计算理论和方法，指在保护数据不泄露的前提下实现分析计算的技术集合，达成数据“可用、不可见”目标，支持数据价值安全释放。其核心在于构建隐私信息所有权、管理权和使用权分离的可计算模型，涵盖数据收集、脱敏、存储、使用等全流程操作及系统架构设计。

区块链（blockchain）：是一种链式存储、不可篡改、安全可信的去中心化分布式账本，它结合了分布式存储、点对点传输、共识机制、密码学等技术，通过不断增长的数据块链（Blocks）记录交易和信息，确保数据的安全和透明性。

2.1 注册天翼云账号

在创建和使用可信数据空间之前，您需要先注册天翼云门户的账号。本节将介绍如何进行账号注册，如果您拥有天翼云的账号，可登录后直接创建可信数据空间。

1. 登录天翼云门户 <http://www.ctyun.cn>，点击【免费注册】；



<https://www.ctyun.cn/ctyun/signup>

2. 在注册页面，有“账号注册”、“短信注册”两种注册方式供您选择。

此处以“账号注册”为例进行介绍：

您可根据页面引导填写“登录名”、“登录密码”、“手机号码”，“短信验证码”并勾选协议，点击“注册”按钮，如1分钟内手机未收到验证码，请再次点击“获取验证码”按钮；



[账号注册](#) [短信注册](#)

请输入登录名

请输入登录密码

请再次输入登录密码

+86 请输入手机号

请输入短信验证码

获取验证码

我已阅读并同意《中国电信天翼云用户协议》和《中国电信天翼云隐私政策》

注册

[立即登录](#)

3.注册成功后，可到邮箱激活您的账号，立即体验天翼云。

2.2 快速创建可信数据空间

本章主要介绍如何快速创建可信数据空间产品，具体操作步骤见 2.5 章节

1. 注册天翼云账号
2. 搜索可信数据空间产品
3. 按照订购流程选择空间具体配置，包括：产品规格、购买时长、项目描述等信息
4. 登录到可信数据空间控制台查看部署进度
5. 部署完成后可以在控制台查看访问方式

3.1 场景总体流程

低密可信数据接入、开发、交易流程指引，分为四个主要模块：数据接入、数据开发、产品上架、产品购买。

数据接入

提供方申请连接器，运营方审批并监管，提供方上传数据并发布资源，运营方审核后同步至平台资源目录。

数据开发

开发方申请资源，运营方审核，提供方会签，开发方进行数据开发并发布服务，平台同步 API 至要素管理中心。

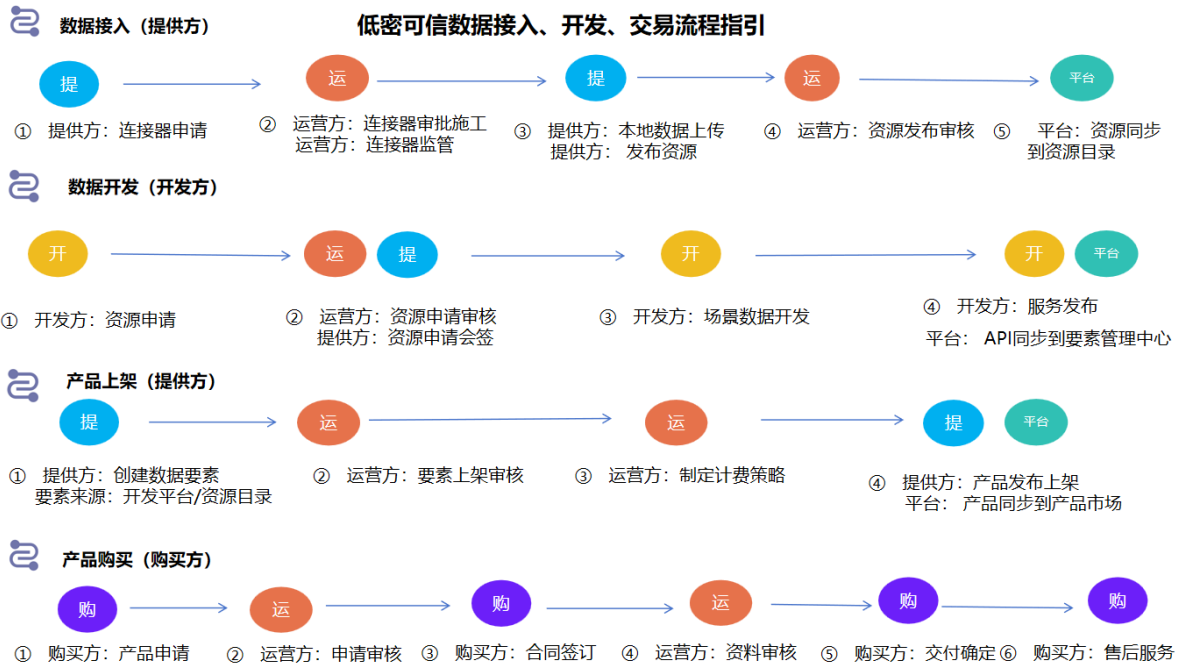
产品上架

提供方创建数据要素，运营方审核并制定策略，提供方发布产品，平台同步至产品市场。

产品购买

产品购买流程包括购买方申请、运营方审核、合同签订、资料审核、交付确定及售后服务。整个流程涉及多方协作，确保数据可信流通与交易。

总体流程图如下：

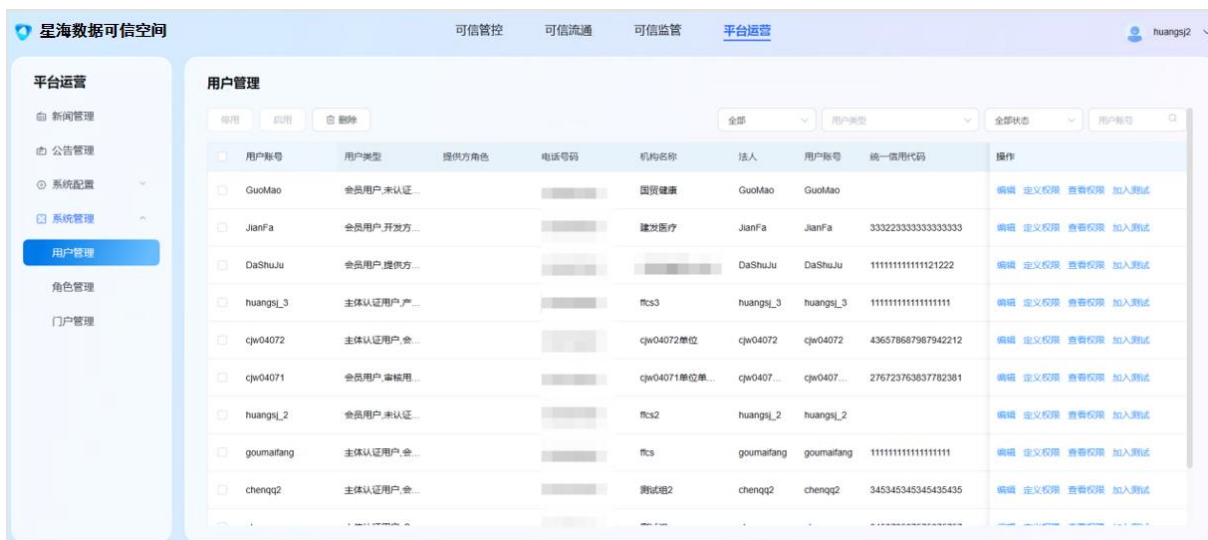
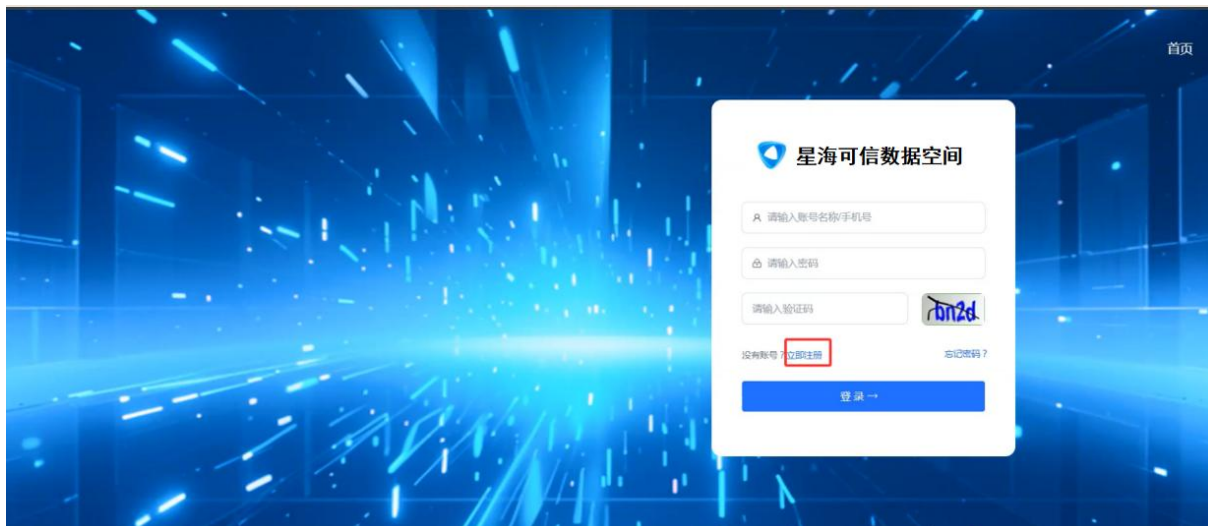


3.2 账号注册

角色分类

平台主要涉及四类角色，分别是数据提供方、数据开发方、平台运营方和数据购买方。职责分工如下：

- 1、数据提供方：负责原始数据的上传和产品的发布。
- 2、数据开发方：负责原始数据的开发。
- 3、平台运营方：负责流程的审核以及平台的运营管理。
- 4、数据购买方：负责数据产品的下单购买。



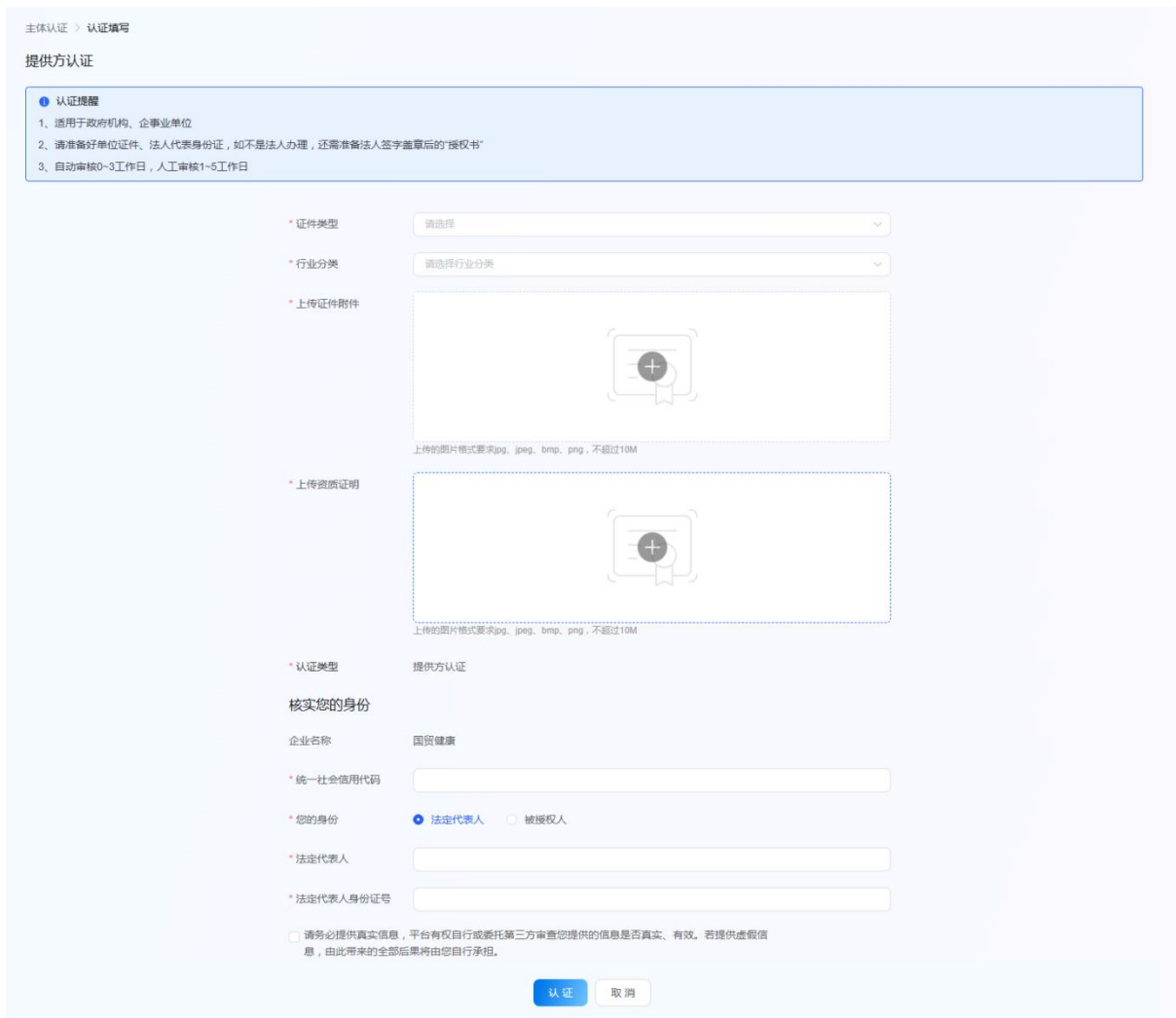
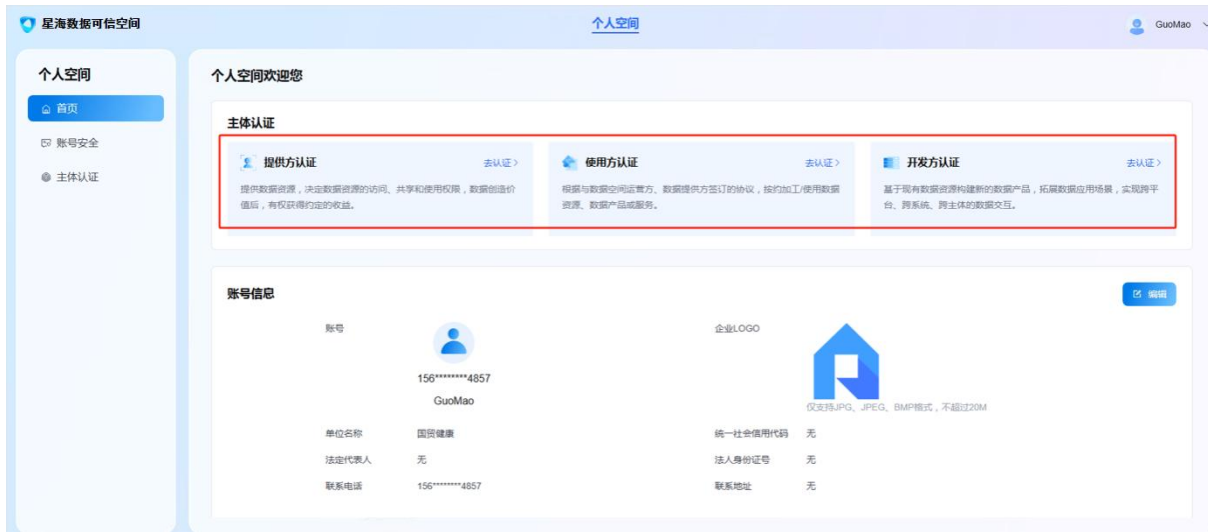
操作路径：登录页面-立即注册

- 点击“立即注册”，填写账号名称、单位名称、密码、手机号、验证码，勾选同意用户协议和隐私政策，就可以注册一个新的账号。
- 用注册的账号登录系统进入个人空间发起主体认证，获取相应的权限。
- 管理可以修改账号信息及权限分配。

3.3 主体认证

什么是主体认证

主体认证是注册账号对应的角色的身份认证，确保可信主体的真实性和合法性，为数据提供、生产加工和交易全流程可追溯和规范性提供主体识别。



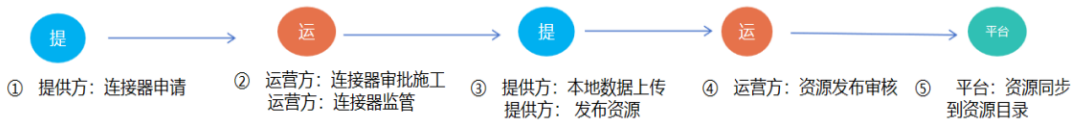
操作路径：登录页面-个人空间-首页

- 点击“个人空间”，进入首页，可以看到有 3 个主体认证，包含提供方、开放方和购买方。可根据实际需要认证相应的主体角色。
- 认证提醒：
 - ① 适用于政府机构、企事业单位
 - ② 请准备好单位证件、法人代表身份证，如不是法人办理，还需准备法人签字盖章后的“授权书”。
 - ③ 自动审核 0~3 工作日，人工审核 1~5 工作日。
- 填写信息：包含证件类型、行业分类、上传证件类型、资质证明、认证类型、企业法人信息等。
- 运营审核：主体认证通过运营审核通过后，可以获得相应主体身份和操作权限。

3.4 数据接入

数据接入是提供方根据将本地通过数据连接，安全快速地将本地资源数据上传到可信数据摆渡区，经过运营审批，资源发布统一资源目录，形成公共的资源池。

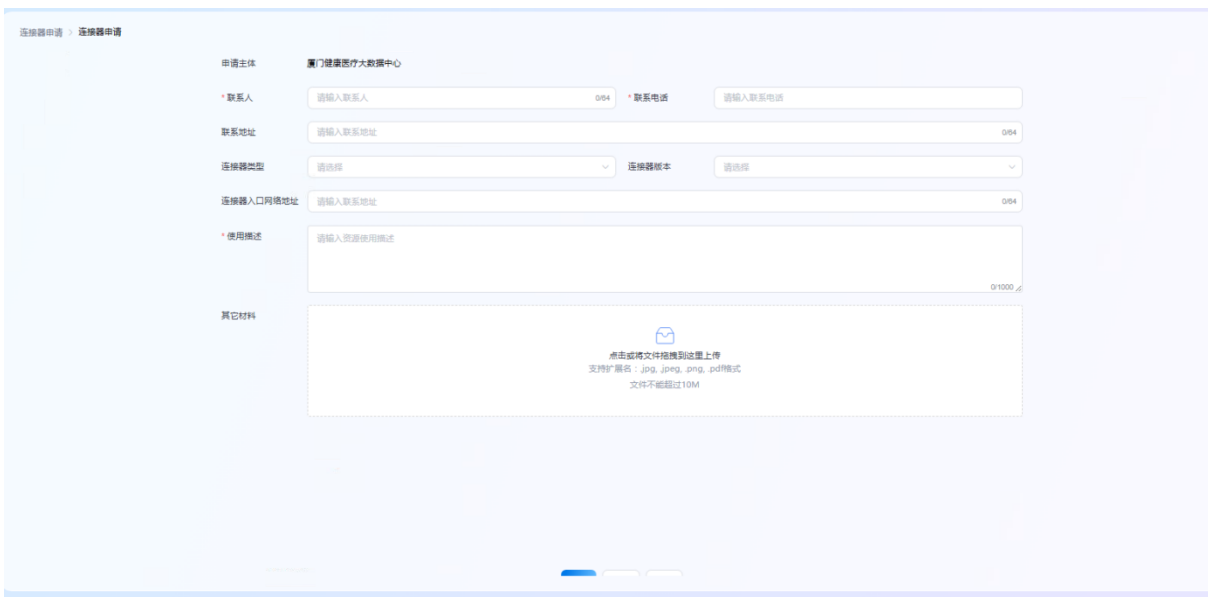
流程步骤如下：



注意点：若提供已有部署连接器，则可略过以下的连接申请、施工和监管的步骤，即省略 1、2、3、4、5 步，直接从第 6 步进行本地资源上传。

1. 连接器申请（提供方）

操作路径：提供方空间-连接器申请



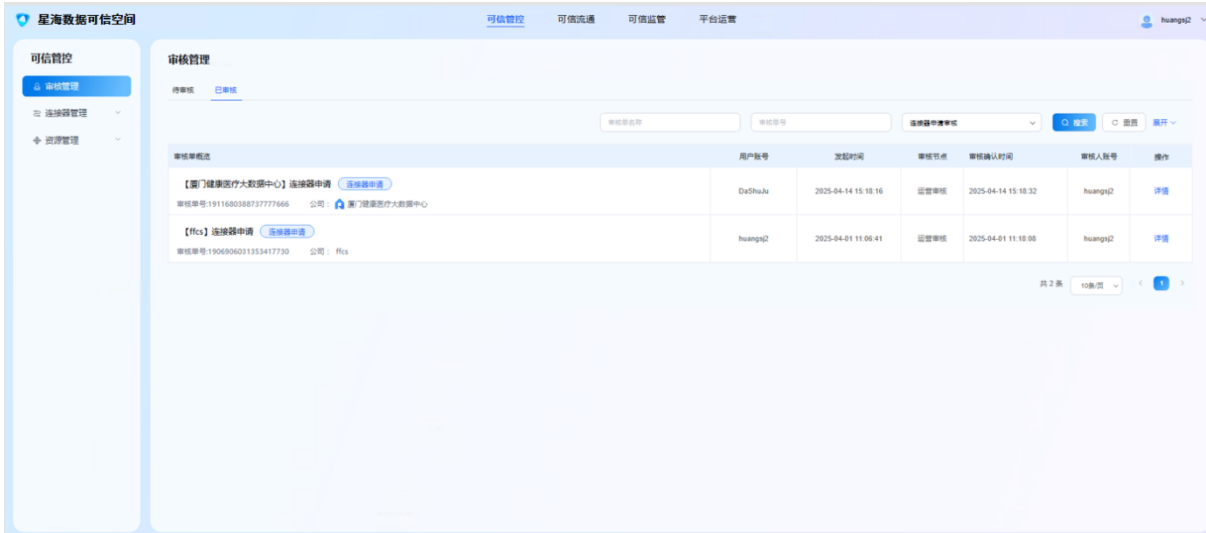
● 提供方点击“提供方空间”，点击“连接器申请”，在弹出的界面填写连接器申请信息，包含了联系人、联系电话，联系地址，连接器类型，连接器版本，连接入口网络地址，使用描述以及其他一些申请资料等。其中，连接器分为标准版和全功能型。

1) 标准型接入连接器：适用于对数据流通安全性有基本要求的场景，如数据目录共享、标准化数据调用和基础数据交换等，满足金融、政府、科研等行业的数据合作需求

2) 全功能型接入连接器：适用于对数据安全性、计算能力和传输效率要求更高的复杂场景，如跨行业数据联合建模、隐私保护数据分析、金融风控、智能风控和其他高敏感数据交易场景。

2. 运营审核（运营方）

操作路径：运营监管-可信管控-审核管理



- 运营方在可信管控分页，点击“审核管理”，在待办列表中可以看到连接器申请记录，点击“处理”进行审核通过。
- 审批通过的记录可以在已审核列表中查看到相关审批记录。

3. 连接器施工（运营方）

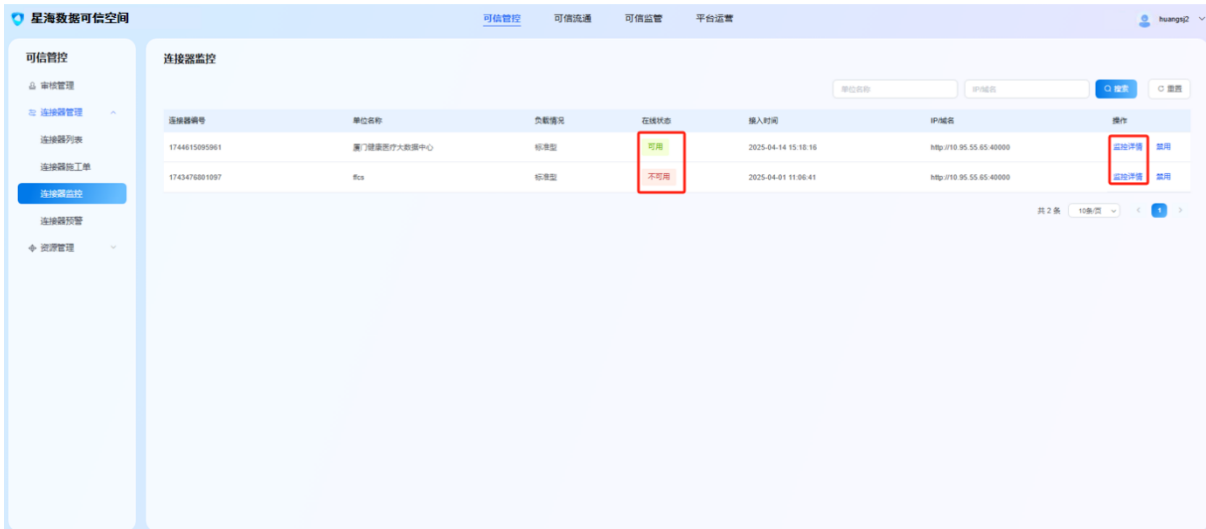
操作路径：运营监管-可信管控-连接器管理-连接施工单



- 连接器申请通过，运营方可以在“可信管控-连接器管理-连接器列表”中可以看到连接器申请信息。
- 系统自动生成连接施工单，实际施工可由运营团队人员远程施工，也可以有提供方的本地的运维人员下载相关安装包部署。
- 部署完成后，运营方在“可信管控-连接器施工单”中可以看到施工单点击确认完成施工单。

4. 连接器监管（运营方）

操作路径：运营监管-可信管控-连接器监控



- 部署施工完成后，连接器通过暴露的 IP 和端口向可信平台发送心跳，平时实时监控连接器可用状态，可点击“监控详情”查看连接器详情。

5. 连接器预警（运营方）

操作路径：运营监管-可信管控-连接器预警

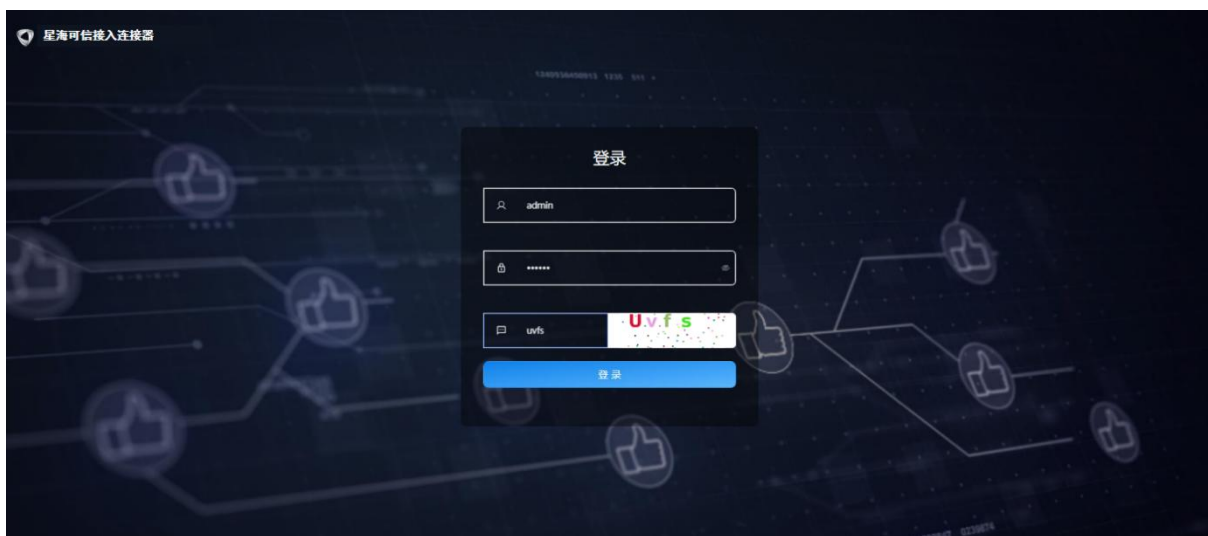


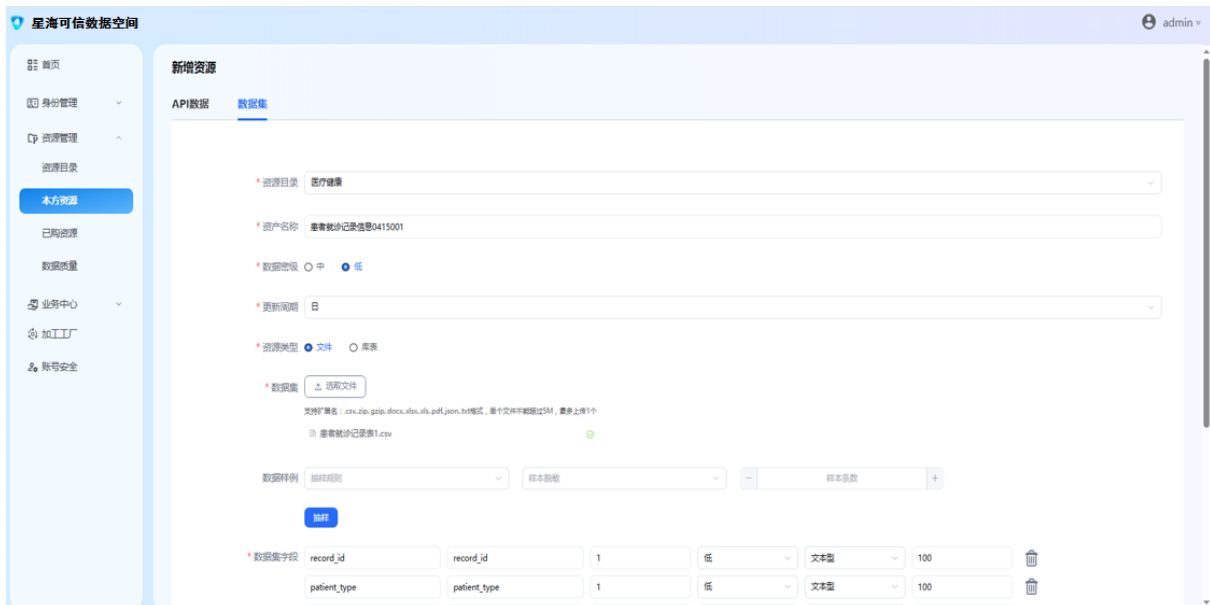
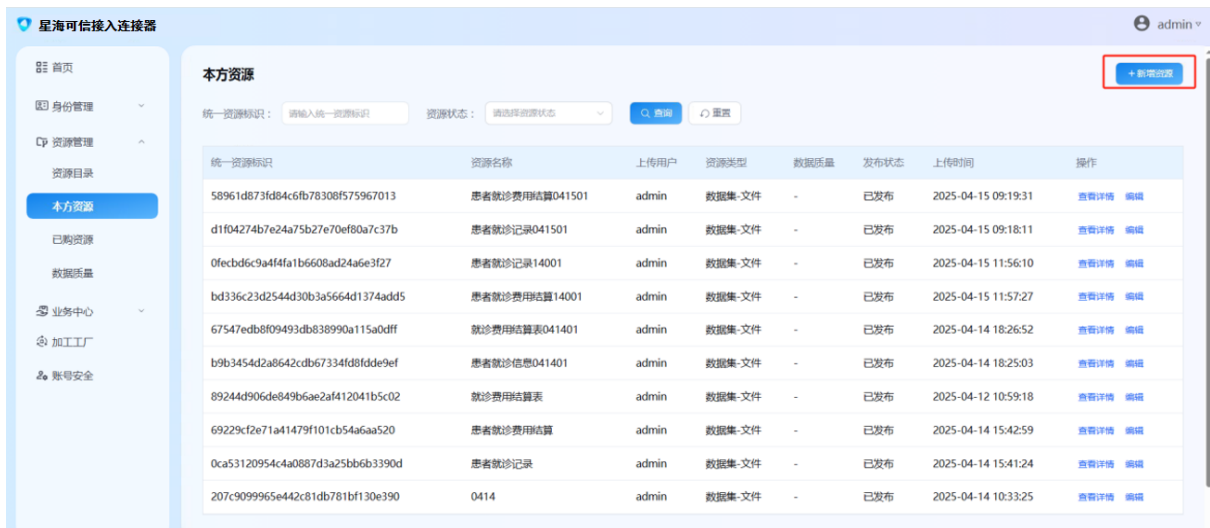
- 可信平台实时监控连接器状态，若有异常，则生成预警提示。

6. 资源上传（提供方）

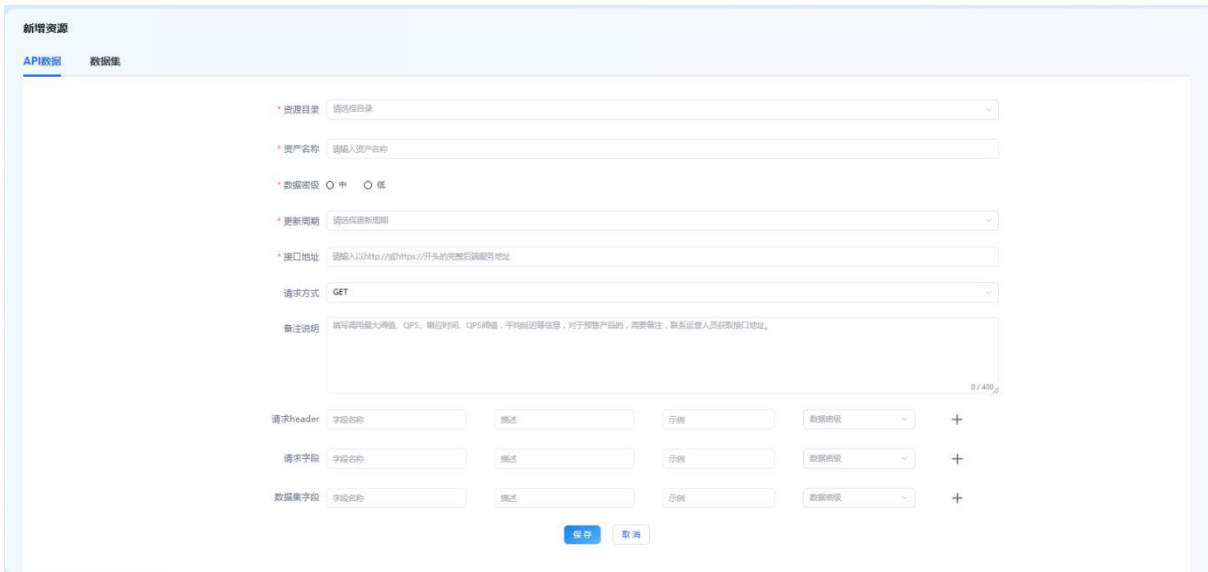
操作路径：资源管理-本地资源

根据连接器厂家提供的登录地址，登录连接器管理平台，进入资源管理-本地资源

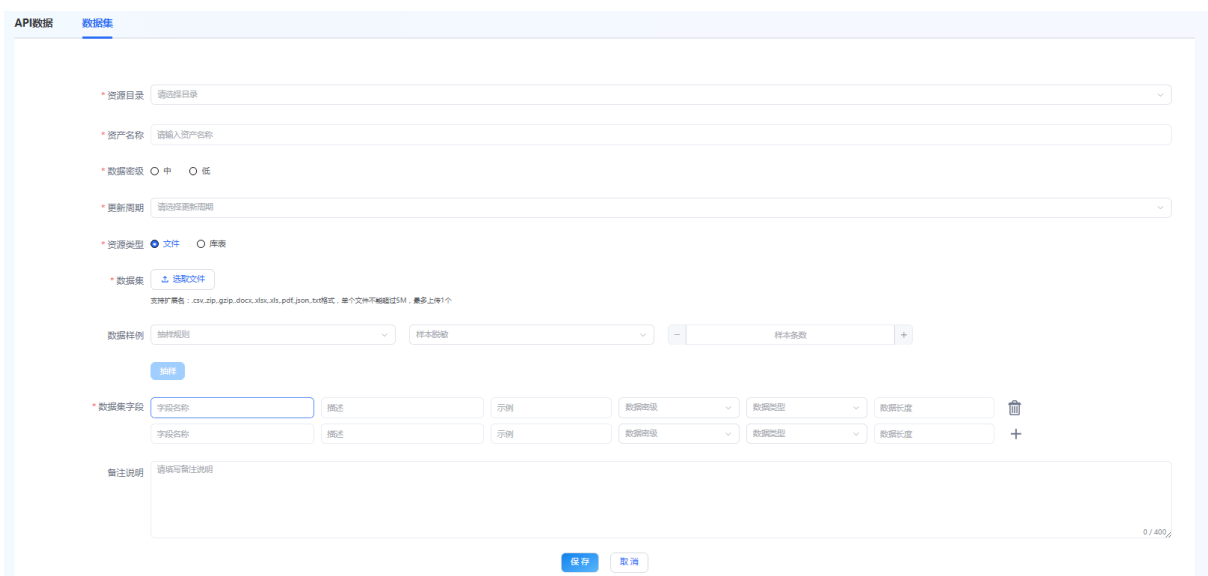




- 点击“新增资源”，选择 API 或者数据集资源填写资源信息。
- API 类型资源信息，选择资源目录、填写资产名称、数据密级、更新周期（日，月，年）、接口地址、请求方式、备注说明、请求 Header 参数、请求入参字段、数据集响应字段。如下图所示：



- 数据集类型资源信息，选择资源目录、填写资产名称、数据密级、更新周期（日，月，年）、资源类型（文件、库表）、数据集（上传文件）以及数据集字段信息等。如下图所示：



- 填写完整资源信息后，点击“保存”。本地资源列表中将增加一行资源中，此时，资源未生成资源 ID，支持查看详情和编辑。点击“发布”发起资源上架申请。如下图所示：

星海可信数据空间 admin

本方资源

统一资源标识: 请输入统一资源标识 资源状态: 请选择资源状态 搜索 重置

统一资源标识	资源名称	上传用户	资源类型	数据量	发布状态	上传时间	操作
58961d873f084c6b78308f575967013	患者就诊记录信息0415001	admin	数据集-文件	-	未发布	2025-04-16 16:53:11	查看详情 编辑 处理
d1f04274b7e24875b27e70ef80a7c37b	患者就诊费用结算041501	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-15 09:19:31	查看详情 编辑
0fecbd9c9a44fa1b6608ad24a6e3f27	患者就诊记录14001	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-15 11:56:10	查看详情 编辑
bd336c23d2544d30b3a5664d1374add5	患者就诊费用结算14001	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-15 11:57:27	查看详情 编辑
67547edbb8f09493db838990a115a0dff	就诊费用结算表041401	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-14 18:26:52	查看详情 编辑
b9b3454d2a8642ccb67334fd8f8de9ef	患者就诊信息041401	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-14 18:25:03	查看详情 编辑
89244d906de849b6ae2af412041b5c02	就诊费用结算表	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-12 10:59:18	查看详情 编辑
69229cf2e71a41479f101cb54a6aa520	患者就诊费用结算	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-14 15:42:59	查看详情 编辑
0ca53120954c4a0887d3a25bb6b3390d	患者就诊记录	admin	数据集-文件	-	已发布	2025-04-14 15:41:24	查看详情 编辑

1 2 3 >

7. 资源上架审核 (运营方)

操作路径: 运营方登录可信数据空间平台, 可信管控-审核管理

星海可信数据空间 可信管控 可信流通 可信监管 平台运营 GuoMao

可信管控

审核管理

待审核 已审核

审核单名称 审核单号 全部 搜索 重置 展开

审核单概述	用户账号	发起时间	审核节点	操作
【患者就诊记录信息0415001】资源上架申请 资源上架申请 审核单号:1912429572306747393 公司: 厦门健康医疗大数据中心	DaShuJu	2025-04-16 16:55:16	运营审核	处理
订单编号【2025041118120513827】的审核 订单审核 审核单号:1910636965628985345 公司: 购买方	goumaifang	2025-04-11 18:12:05	初审	处理

共 2 条 10条/页 < 1 >



- 运营方在审核管理的待办列表中可以看到资源上架审核申请，点击“处理”进入审核，点击“确认”审核通过。
- 审核通过的资源属于已发布状态，并且在“可信开发-资源目录”中可以找到最新发布的数据资源卡片。如下图所示：

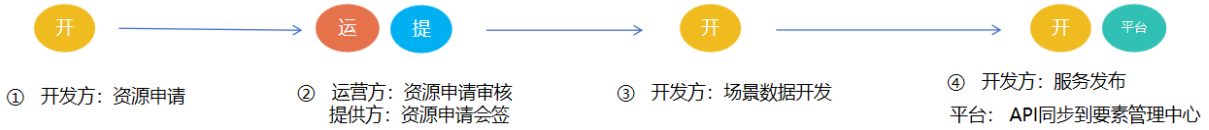


3.5 数据开发

数据开发是开发方通过从资源目录选择需要的原始数据资源，创建开发场景，使用开发平台进行低密数据开发的过程。

流程步骤如下：

数据开发（开发方）

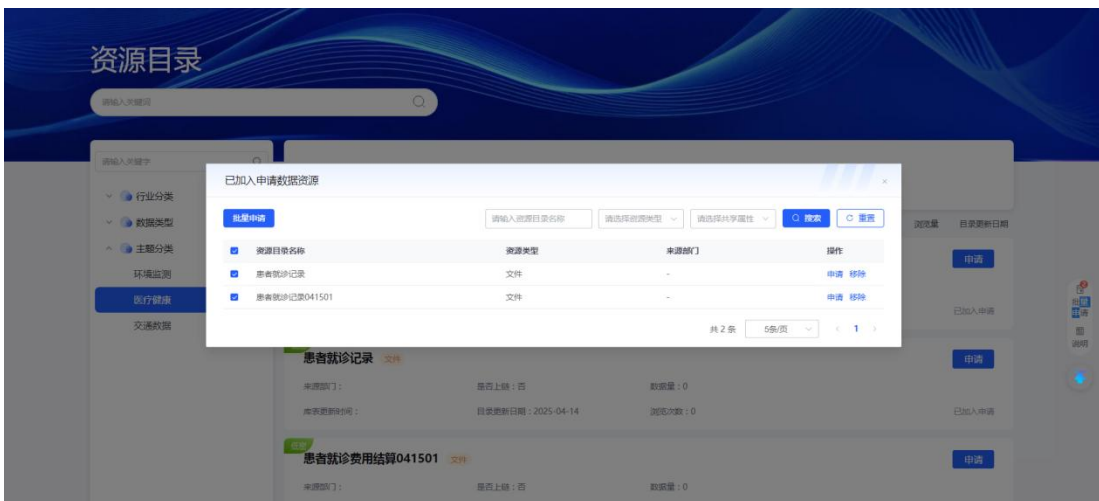


1. 资源申请（开发方）

操作路径：可信开发-资源目录



- 提供方在“可信开发-资源目录”下，根据响应的行业分类等或者输入关键字，找到需要的资源，点击“加入申请”进行批量申请或者直接点击“申请”进入开发场景创建。批量申请如下图所示，点击批量申请，进入场景创建：



星海可信数据空间 个人空间 开发方空间 JanFa

资源申请 资源申请

1 基本信息填写 2 数据资源选择 3 工具资源选择

法人代表 建发医疗 申请主体 建发医疗 社会信用代码 332223333333333333

* 场景名称 患者就诊费用分析场景04150101 10/4

* 联系人 建发医疗 404 * 联系电话 1565888859

联系地址 无 10/4

* 场景申请说明 患者就诊费用分析场景04150101 10/1000

* 申请表

点击上传文件拖拽到这里上传
支持扩展名: jpg, jpeg, png, pdf格式
文件不能超过10M
[申请表模板](#)

申请表.jpg

其它材料

星海可信数据空间 个人空间 开发方空间 JanFa

资源申请 资源申请

1 基本信息填写 2 数据资源选择 3 工具资源选择

选择资源

请输入内容

资源名称	资源类型	来源部门	共享属性
<input checked="" type="checkbox"/> 患者就诊记录041501	文件	DaShuJu	-
<input checked="" type="checkbox"/> 患者就诊记录	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 患者就诊费用结算041501	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 患者就诊记录14001	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 患者就诊费用结算14001	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 就诊费用收费单041401	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 患者就诊信息041401	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 就诊费用结算单	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 患者就诊费用结算	文件	DaShuJu	-
<input type="checkbox"/> 0414	文件	huangqi2	-

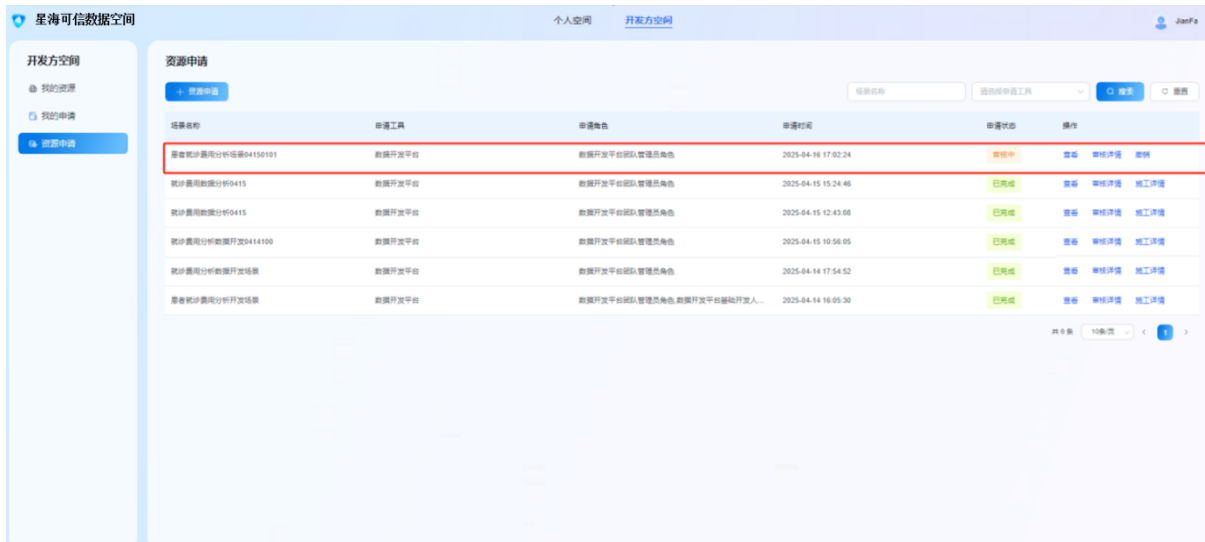
共 23 条 10条/页 < 1 2 3 >

已选数据资源

患者就诊记录 患者就诊记录041501

信息项名称	数据类型	数据长度	描述	数据敏感度	共享类型	来源系统名称	不再共享
<input checked="" type="checkbox"/> record_id	文本型	100	record...	低	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> patient_type	文本型	100	patient...	低	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> specialty_name	文本型	100	specia...	低	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> docker_name	文本型	100	docke...	低	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> visit_date	文本型	100	visit_d...	低	-	-	-

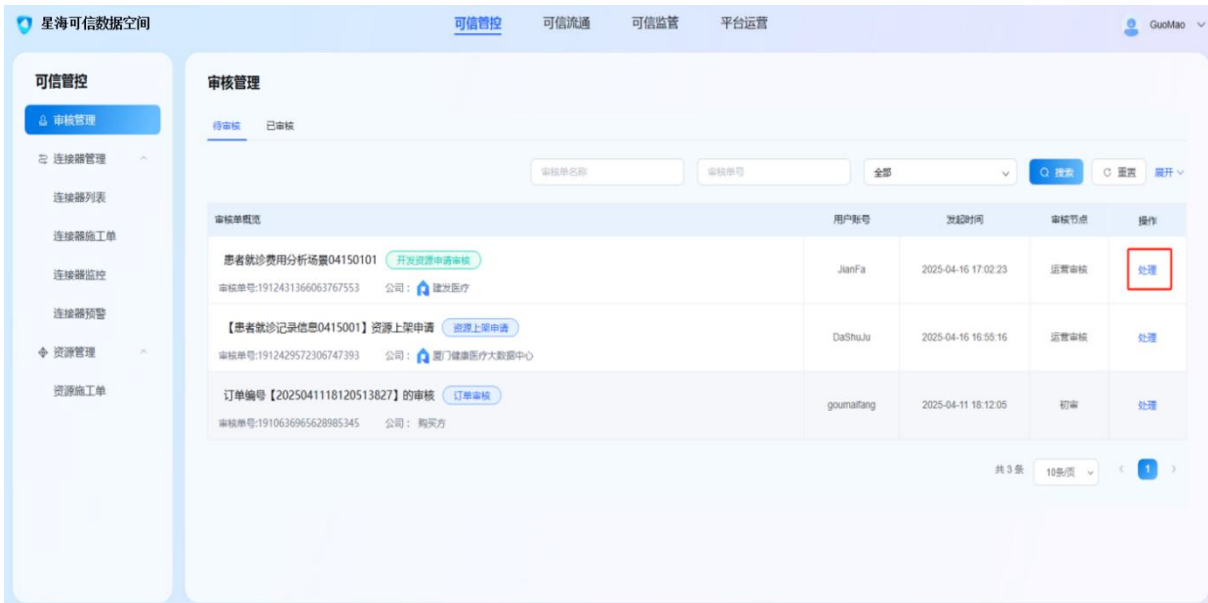
上一步 下一步 保存 取消



- 创建场景分为 3 个步骤，基本信息-选择资源-选择开发工具。提交后，系统生成一个资源施工申请单到运营方和提供方的审核待办中。
- 基本信息填写：场景名称、场景申请说明、联系人、联系方式、承诺书等资料，其中承诺书可以先下载模板填写拍照上传。
- 选择资源：在资源申请中选中的资源默认选择，右侧分页中显示资源的字段信息，默认所有字段选中，可以裁剪字段范围，最终选定的资源和字段作为场景的初始资源。
- 开发工具：选择数据开发平台（低密数据开发场景应选的开发工具），申请角色（指在开发平台对应的角色），资源规格（指开发平台分配的計算和存储资源）。
- 以上 3 个步骤填写完成后，提交场景的资源申请，进入运营方审核。

2. 资源申请审批（运营方）

操作路径：可信管控-审核管理



- 运营方在审核管理-待审核中可以看到一个开发资源申请审核的工单，点击“处理”进行审批确认。

3. 资源申请会签（提供方）

操作路径：提供空间-审核管理



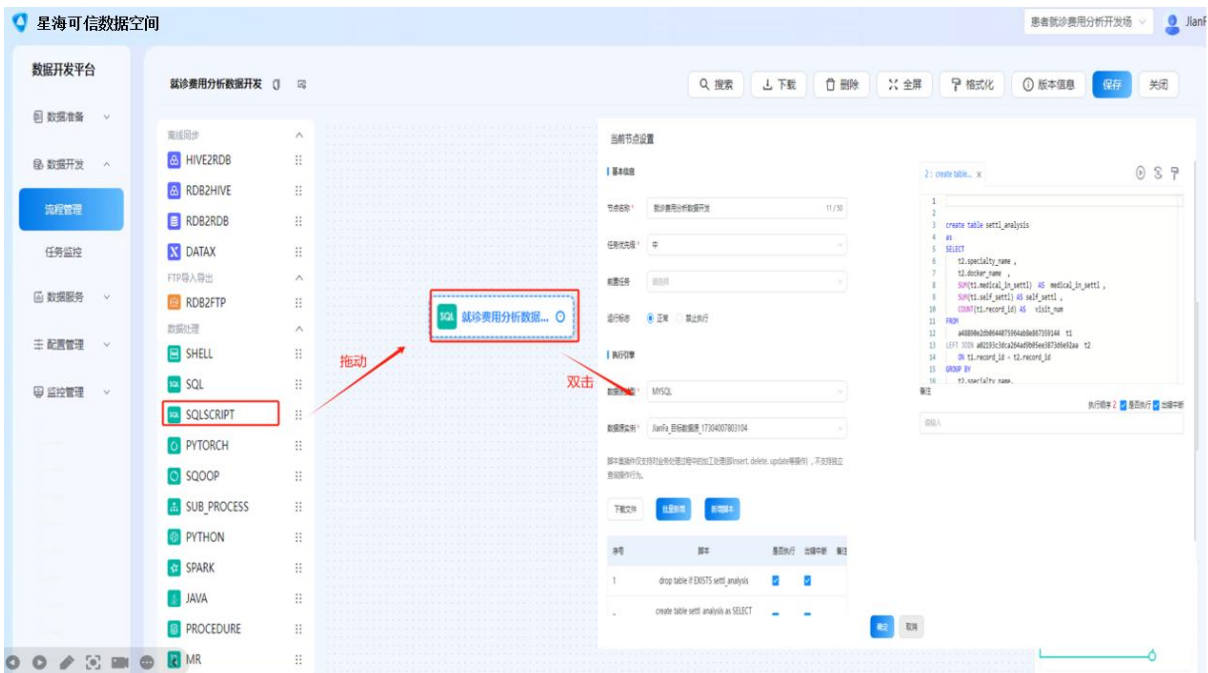
- 提供方在审核管理-待审核中可以看到一个开发资源申请审核的工单，点击“处理”进行审批确认。
- 这里的提供方指的场景申请的资源的提供方，也就是开发方使用资源需要经过提供方的同意。

4. 数据开发（开发方）

操作路径：开发方空间-我的申请-进入开发场景



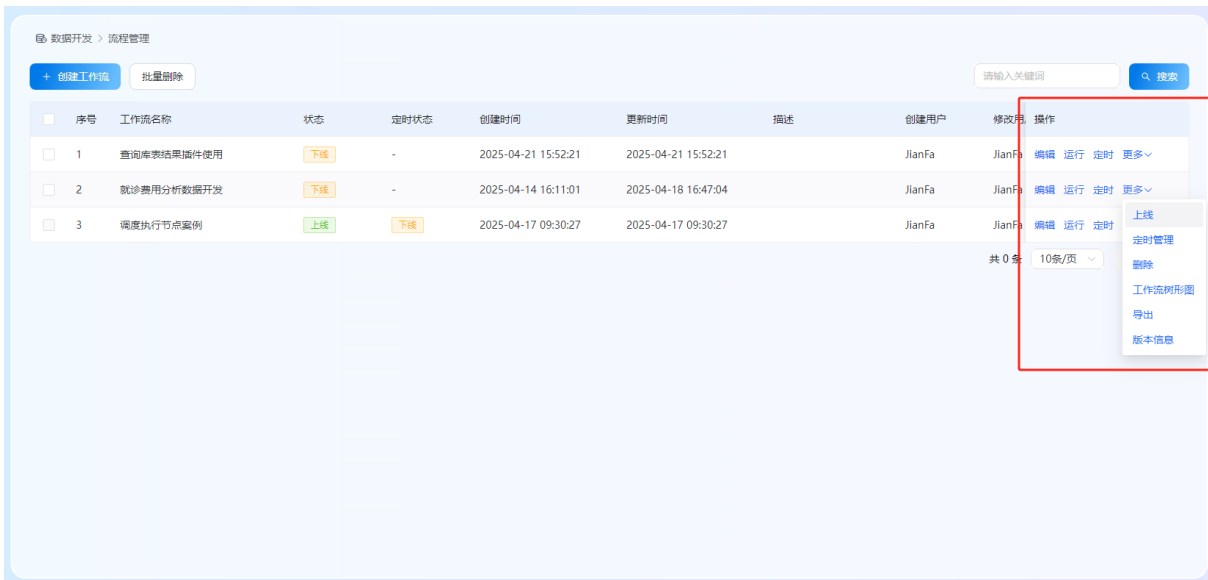
- 开发方点击 数据开发平台（低密数据开发），进入场景开发。



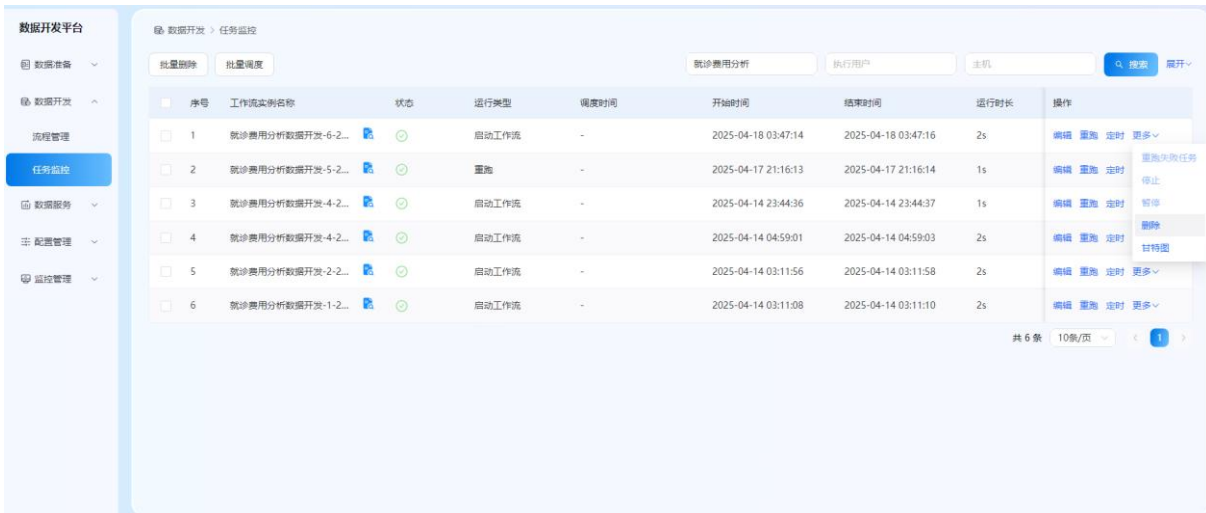
- 在开发平台，可以通过右上角的下拉选择不同的场景，默认最新场景为最新场景。点击流程管理，点击“创建工作流”，进入流程编排。例如，选用一个 sqlscript 插件实现 SQL 脚本集开发，脚本中使用资源申请中的 2 个资源数据生成 1 个结果表。



- 在开发平台，流程编排后，可保存，填写流程名称，可设置前置流程等，运行租户的等信息。
- 点击“添加前置 workflow”，可添加该流程的前置流程。前置流程执行完后才能执行当前流程。若是离线调度流程，则在同一个账期内，前置流程实例运行完后可运行当前流程实例。



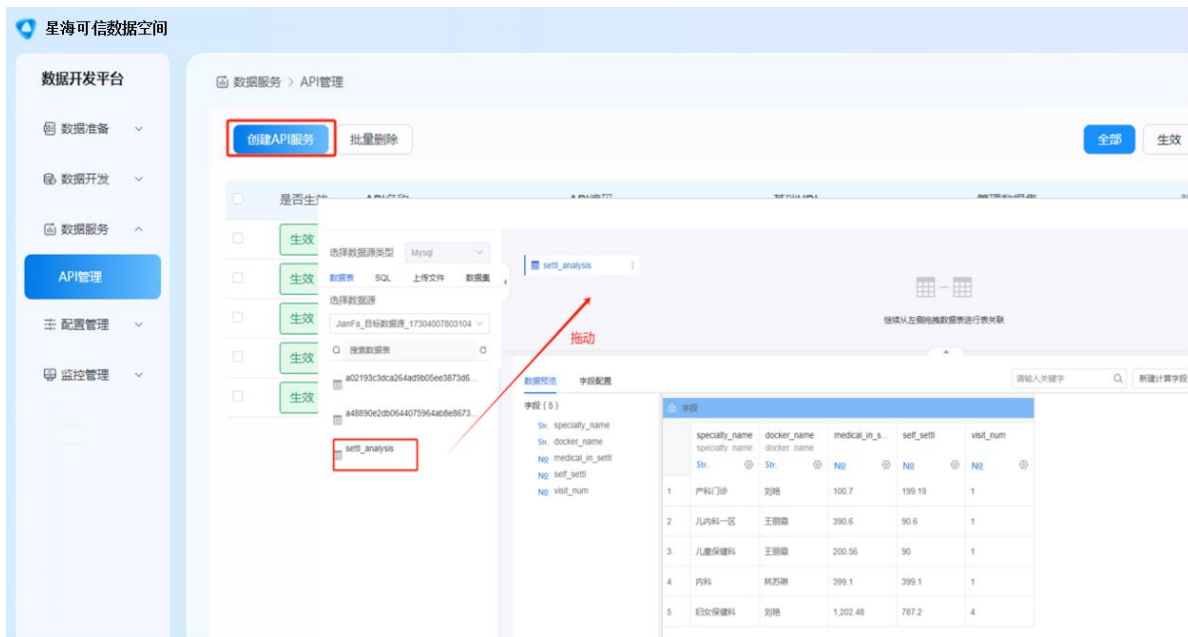
- 保存流程后，在流程列表支持流程编辑、运行、定时管理、上线、下线、工作流树形图、导出、版本信息。
- 流程需要上线后，才能立即执行或者按照定时管理定时生成任务实例执行。
- 定时管理中支持多个定时策略，定时策略上线才能生效。



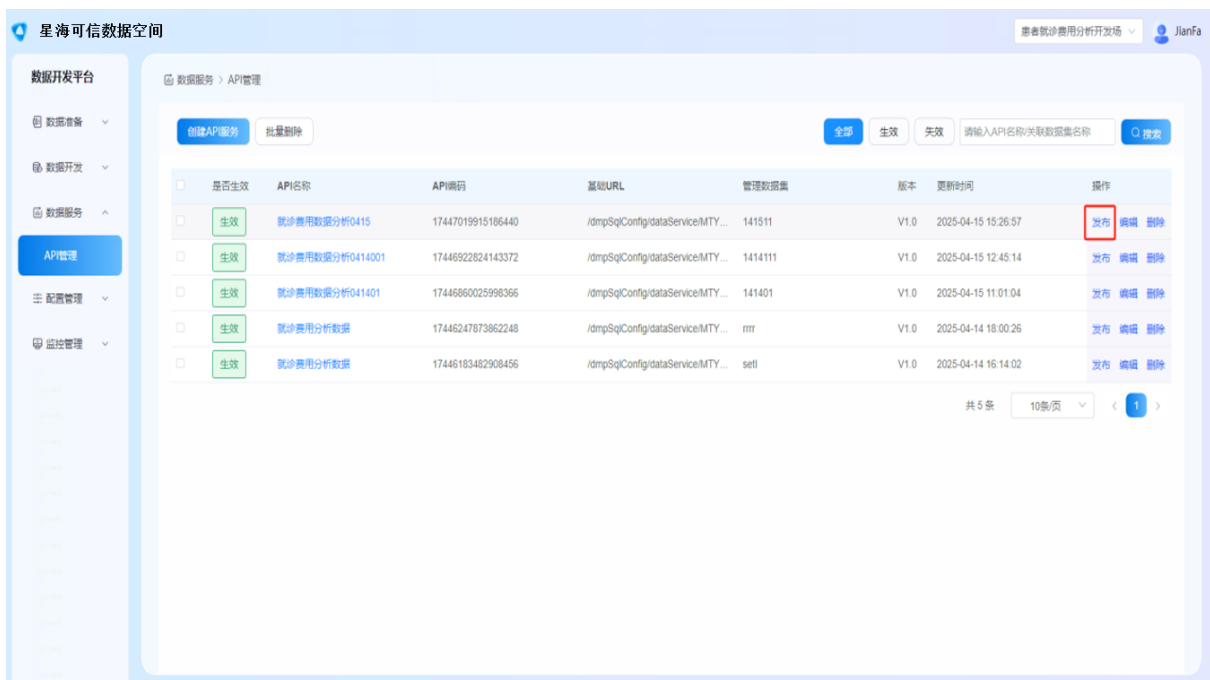
- 在开发平台，调度执行或者理解执行的任务实例，支持任务编辑、重跑、暂停、删除等操作。
- 编辑：只能编辑成功/失败/停止状态的任务。点击“编辑”按钮或 workflow实例名称进入 DAG 编辑页面，编辑后点击“保存”按钮，弹出保存 DAG 弹框，如下图所示，修改流程定义信息，在弹框中勾选“是否更新 workflow定义”，保存后则将实例修改的信息更新到 workflow定义；若不勾选，则不更新 workflow定义。
- 重跑：重新执行已经终止的流程。
- 恢复失败：针对失败的流程，可以执行恢复失败操作，从失败的节点开始执行。
- 停止：对正在运行的流程进行停止操作。
- 暂停：对正在运行的流程进行暂停操作，系统状态变为等待执行，会等待正在执行的任务结束，暂停下一个要执行的任务。
- 恢复暂停：对暂停的流程恢复，直接从暂停的节点开始运行。
- 删除：删除 workflow实例及 workflow实例下的任务实例。
- 甘特图：Gantt 图纵轴是某个 workflow实例下的任务实例的拓扑排序，横轴是任务实例的运行时间。

5. 数据服务发布（开发方）

操作路径：开发平台-数据服务-API 管理



- 在 API 管理，点击“创建 API 服务”进行服务开发，拖动左边的开发的结果表，拉动到上方编辑区，设置字段相关属性，可刷新结果数据，并将结果数据保存生成 API。



- 在 API 管理，在 API 列表中，生效状态的 API 可以点击发布，将 API 同步到数据要素管理中心。这样就完成了数据开发过程。
- API 状态分为生效和失效。生效状态的 API 发布后可被测试和调用，失效的 API 不可调用，不可发布，可删除。在 API 的编辑页面可设置 API 状态。

- 勾选失效的 API，点击“批量删除”可删除 API。

3.6 产品上架

产品上架是将平台中的数据服务、数据集、解决方案等作为数据产品上架到上市场的过程。提供方作为数据产品提供者，运营方作为数据产品上架审核者和费用策略制定者，规范产品规范进入市场。总体流程如下：



1. 创建数据要素（提供方）

操作路径：提供方空间-我的产品



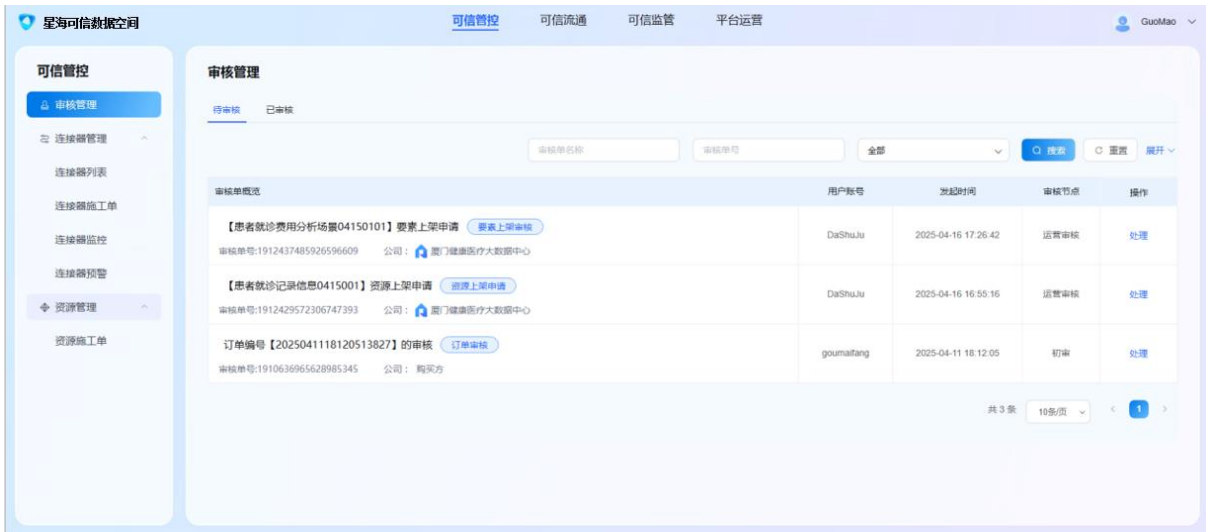
- 在我的产品，可以看到很多数据要素列表，可输入要素名称、要素分类、要素状态进行搜索。
- 点击“创建要素”可新增数据要素。
- 点击操作列表“查看”可查看要素详情。

- 点击操作列表“审核详情”可查看审核流程详情。



2. 要素上架审核（运营方）

操作路径：可信管控-审核管理



- 运营方在待办列表中审核要素上架申请。
- 点击“处理”，进入审批页面。

基础信息

详细信息

*** 图标**

+

仅支持png、jpg、jpeg,图片分辨率300px*300px,不超过20M,最多上传5个

*** 服务名称** 0/32

*** 服务分类**

*** 服务简介** 0/4000

*** 行业分类**

*** 服务提供方**

*** 应用场景** 0/64

*** 服务风险提示** 0/10000

计费方式

*** 计费方式**

*** 计费规格**

*** 规格名称**

+ 添加规格

要素服务

*** 要素服务介绍**

B I U O P H Hs Kx K* E E E Normal Normal S A 宋 Sans Serif

请输入正文内容

注：支持图片和文字，图片不能超过20M；文字不能超过3000字。

[预览](#)

要素规格介绍

*** 要素规格介绍**

注：上传规格不能超过50M，OSS支持url，www.8828882

*** 要素有效期**

*** 要素预览**

*** 要素支持测试**

接口信息

[API服务总览](#) ① 选择数据源开发平台准备好的API进行上架

接口详情

*** 正式接口地址**

*** 请求方式**

*** 备注说明** 0/4000

测试接口地址

请求参数

参数编码	参数名称	参数类型	是否必填	转换后参数编码	转换后参数名称	是否公共参数	示例值	参数位置	操作
暂无数据									

[+ 添加请求参数](#)

请求示例

响应参数

参数编码	参数名称	参数类型	是否必填	转换后参数编码	转换后参数名称	是否公共参数	示例值	参数位置	操作
暂无数据									

响应示例

相关材料

- * 接口协议**



点击或拖文件拖拽到这里上传

支持扩展名：.jpg、.png、.jpeg、.gif格式
单个文件不能超过10M

- * 数据要素链接协议**



点击或拖文件拖拽到这里上传

支持扩展名：.jpg、.png、.jpeg、.gif格式
单个文件不能超过10M

- * 数据安全承诺书**



点击或拖文件拖拽到这里上传

支持扩展名：.jpg、.png、.jpeg、.gif格式
单个文件不能超过10M

- 其他**



点击或拖文件拖拽到这里上传

支持扩展名：.jpg、.png、.jpeg、.gif格式
单个文件不能超过10M

[取消](#) [保存](#) [提交](#)

- 创建的要素类型涵盖 API 服务、数据集、AI 数据模型、解决方案、高密数据集、数据服务、应用产品等类型。
- 以 API 服务为例，点击“下一步”后进入创建数据要素，需要填写要素的详情信息 6 项目，选择计费方式、行业分类、接口信息、相关材料等。
- 点击“保存”可保存草稿，点击“提交”则提交给运营方审批。

3. 制定计费策略（运营方）

操作路径：可信流通-计费配置



销售品名称	销售品编号	要素名称	要素市场	审核状态	供应商名称	更新时间	操作
就诊费用数据分...	nMBNVyNcUwAFAO	就诊费用数据分析041511	可信流通交易	已生效	厦门健康医疗大数据中心	2025-04-15 15:29:23	详情 复制 失效
就诊费用数据分...	mJMXAUbpXKogCUL	就诊费用数据分析0414...	可信流通交易	已生效	厦门健康医疗大数据中心	2025-04-15 12:47:55	详情 复制 失效
就诊费用数据分...	iCbHHelMplLibuRY	就诊费用数据分析0415	可信流通交易	已生效	厦门健康医疗大数据中心	2025-04-15 11:06:45	详情 复制 失效
就诊费用分析数...	qgKqYQAMGuoeWbZ	就诊费用分析数据0414	可信流通交易	已生效	厦门健康医疗大数据中心	2025-04-14 18:06:43	详情 复制 失效
就诊费用分析数...	rcKjhSgYMdugtQw	就诊费用分析数据nest	可信流通交易	已生效	flcs	2025-04-12 14:41:57	详情 复制 失效
就诊费用分析数据	yLKHlRFSYwRyjm	就诊费用分析数据	可信流通交易	已生效	flcs	2025-04-12 13:38:46	详情 复制 失效
就诊费用分析08	tcgTykMLgKFMKJa	就诊费用分析08	可信流通交易	已生效	flcs	2025-04-11 16:54:52	详情 复制 失效
就诊费用分析	YXVqEYHtgChb	就诊费用分析	可信流通交易	已生效	flcs	2025-04-11 16:15:42	详情 复制 失效
test111	xmuKjYJSPgEQSsw	test111	可信流通交易	已生效	flcs	2025-04-09 16:07:38	详情 复制 失效

星海可信数据空间 可信管控 可信流通 可信监管 平台运营 GuoMao

可信流通

- 产品管理
 - 产品列表
 - 计费配置**
 - 计费策略
 - 标签管理
- 商机管理
- 订单管理
- 计费管理
 - 账单列表
 - 结算单列表
- 计量管理
 - 使用统计
 - 使用记录

计费配置 > 新增

1 销售品配置 2 资源配置 3 要素关联确定

* 要素市场: 可信流通交易

* 关联要素名称: 惠睿数据费用分析场景04150101

* 销售品编码: ESReqJRXVmfghwUX

描述: 这是描述

下一步 保存 取消

可信流通

- 产品管理
 - 产品列表
 - 计费配置**
 - 计费策略
 - 标签管理
- 商机管理
- 订单管理
- 计费管理
 - 账单列表
 - 结算单列表
- 计量管理
 - 使用统计
 - 使用记录

计费配置 > 新增

1 销售品配置 2 资源配置 3 要素关联确定

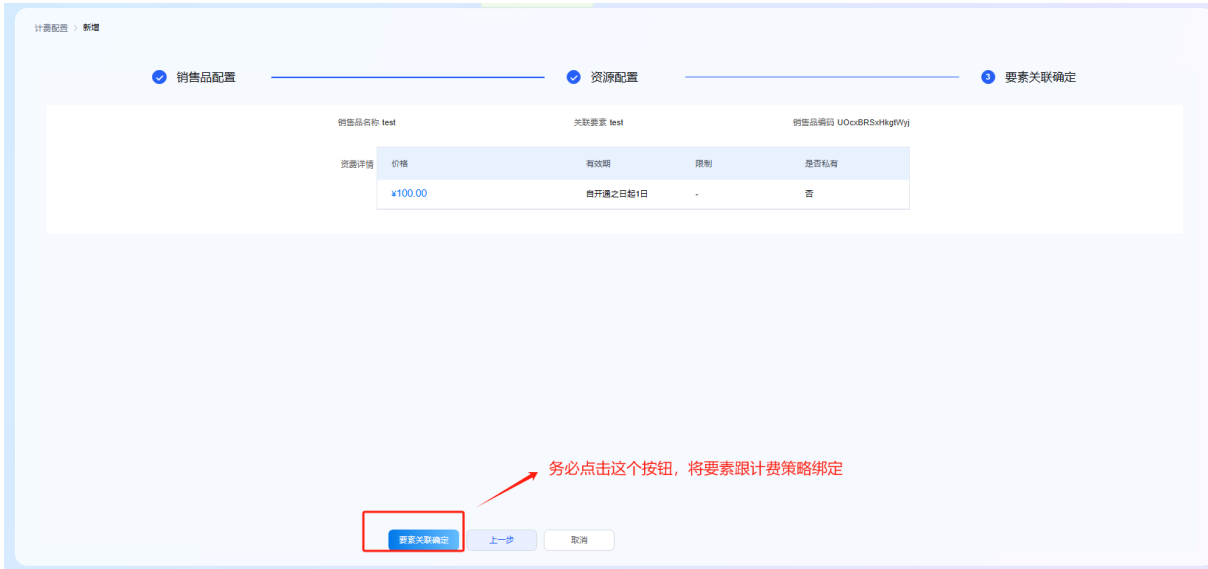
+ 新增(批量) 合并或删除 关联计费策略 支持混议 保存并同步到其他销售品

计费规格可拖动的排序, 排在前面的优先级更高, 会优先计算。

<input type="checkbox"/>	销售品	规格名称	计费类型	计费规则	配额	价格(元)	计价单位	同一用户可订购数	有效期	是否封顶	封顶策略	操作
<input type="checkbox"/>	test	101	一次性	-	-	100	次	-	1 日	<input type="checkbox"/> 无限制	-	复制 删除

描述

保存 下一步 上一步 取消



- 计费策略制定有 3 个步骤，第一个点击计费策略的“新增”按钮，新增一个计费策略，选定数据要素定价的数据要素。
- 第 2 个步骤，配置相关的资源信息，包含计费类型，计费价格、等级、有效期等。
- 第 3 个步骤，将要素和定价策略进行关联。

4. 产品上架（提供方）

操作路径：提供方空间-我的产品



- 提供方在我的产品中可以看到要素列表上操作列，点击“上架”，可将数据要素产品上架到产品市



场中。

4 常见问题

4.1 计费类

支持哪些计费方式？

支持包周期计费方式，最小以月为单位

为什么按需未购买成功？

暂时不支持按需购买可信数据空间，此功能正在规划中

账户余额不足是否会有提醒？

当前只支持包周期方式购买，暂不需要余额不足提醒能力，用户需要关注产品可用时间。

4.2 购买类

天翼云都有哪些资源池可以订购可信数据空间产品？

当前只支持在华东 1 资源池订购，全网可访问

4.3 操作类

登录时提示账号或密码错误，如何处理？

确认用户名、密码输入正确（区分大小写），若忘记密码可通过【忘记密码】功能重置；若账号被锁定（多次登录失败），请等待 30 分钟后再尝试，或联系管理员解锁。

数据上传失败，可能原因有哪些？

1. 文件格式不支持，需上传系统指定格式文件。

2. 单个文件大小超过限制。
3. 网络不稳定，建议检查网络后重新上传。
4. 数据包含敏感信息且未勾选对应属性，需补充安全属性设置。

无法查看被授权的数据，怎么办？

1. 确认授权已生效（授权方未回收权限、未过期）。
2. 检查自身账号权限是否正常，退出账号重新登录尝试。
3. 联系授权方确认授权范围，是否包含查看权限。

如何追溯数据的操作记录？

进入【可信监管】-【日志查询】，选择数据名称及时间范围，可查看该数据的所有上传、授权、下载、编辑等操作记录，支持导出日志留存。

账号注销后，已上传的数据如何处理？

账号注销前需手动转移或删除个人数据，账号注销后所有数据将被永久删除，不可恢复；已授权给他人的数据，授权关系自动终止。