



# 数据资产交易平台方案

— 助力企业实现数据资产化 —

# 目录

1

背景介绍

BACKGROUND

2

解决方案

SOLUTION

3

安全性保障

SECURITY GUARANTEE

4

盈利模式

PROFIT MODEL

5

公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

# 01

## 背景介绍

数据作为新的生产要素，对经济社会、企业的未来发展起着关键作用。数据资产化意味着数据可以作为生产资料，为企业发展提供新的动力，是政企实现数据价值最大化的一种战略措施。

# 政策背景

A

我国自2019年**十九届四中全会**首次将数据增列为生产要素以来，中央发布多项政策文件，围绕数据要素发展进行谋篇布局，并将关注点聚焦于数据要素市场建设。

B

2023年8月21日下午，国务院以**“加快发展数字经济，促进数字技术与实体经济深度融合”**为主题，进行第三次专题学习。

C

**2024年1月1日**，数据资产写入企业报表可以说是数据资产化元年。预示着**企业数字化黄金时代正式开启**。





# 意义及前景

## 助力经济转型

数据资产化是抢抓数字经济发展机遇的重要手段，推动数字经济和实体经济深度融合。

## 创建新发展格局

数据资产化有利于发挥数据要素的引领作用，打造数字产业集群，实现双循环新发展格局。

## 提高市值

数据一旦入表，就属于明确资产，对股民的信心、市值管理等具有重要意义。

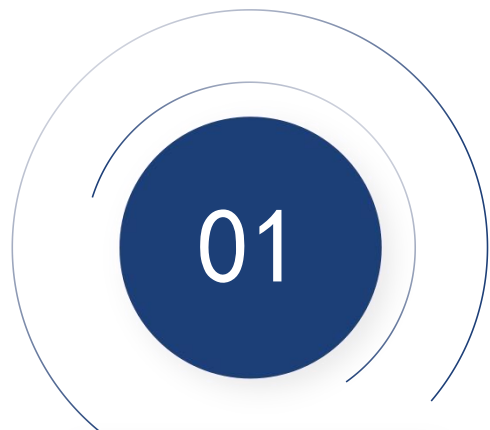
## 数据价值具象

数据做了商业化价值变现，有了资产的属性。数据确权、流转、以及市场化发展都有了根本性的保障。

# 数据入表

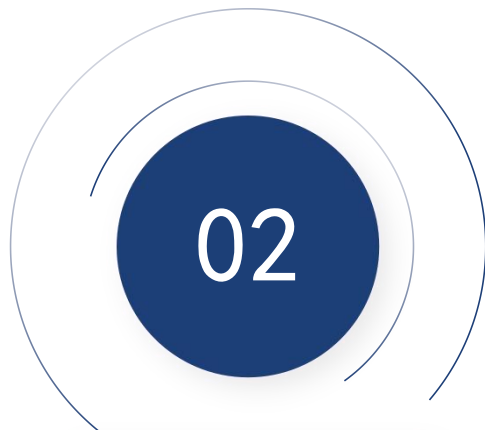
然而：如何对数据进行评估？或者如何对数据进行资产价值最大化？

# 数据入表分析



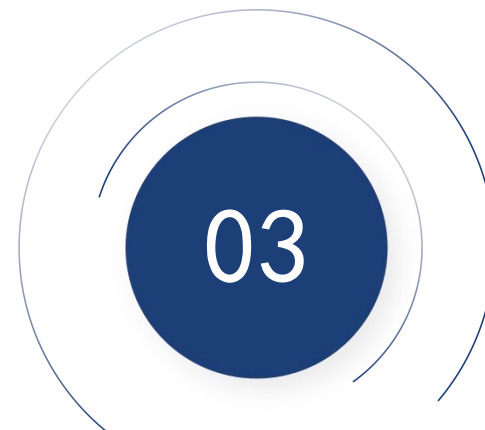
## 会计角度

- 记录数据交易活动的发生
- 数据作为资产纳入财务报表
- 作为无形资产进行资本化
- 改善企业表观利润率



## 业务角度

- 数据资源标准化处理
- 提升企业实际经营匹配度
- 反映企业数据要素投入和收益
- 数据产品应用场景拓展



## 金融角度

- 增厚企业资产满足融资需求
- 通过数据资产质押贷款租赁
- 数据可以作为产品进行交易

# 02

## 解决方案

羽山数据提供全平台方案，助力政企数据资产化进程，并为数据商提供可行的完整方案，实现从0到1的跨越。

# 数据入表难点

数据确权服务

确权

01

02

计量





数据资产交易平台

- 一、确定数据权力主体
- 二、确定数据权力内容

- 一、确定数据成本价值
- 二、后续数据增值计量



# 数据确权

-  数据确权是公共数据开放共享和开发利用的前提
-  数据确权是数据资产化的基础
-  数据确权是数据交易和流通的前提
-  数据确权是保护个人数据安全的重要手段

## 数据资源持有权证

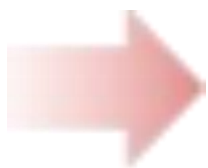
数据“三证”

## 数据加工使用权证书

数据“三证”

## 数据产品经营权证书

数据“三证”



## 羽山数据提供代理确权服务

## 25万/起

# 数据计量



没有交易



没有价格



没有估值



不能入表



## 羽山数据

USENSE DATA

### 采购破冰

- 首先采购 打开市场
- 有交易才有价值
- 为数据资产化开路

### 客户丰富

- 已上架多家交易所
- 客户数量众多
- 客户分布广泛

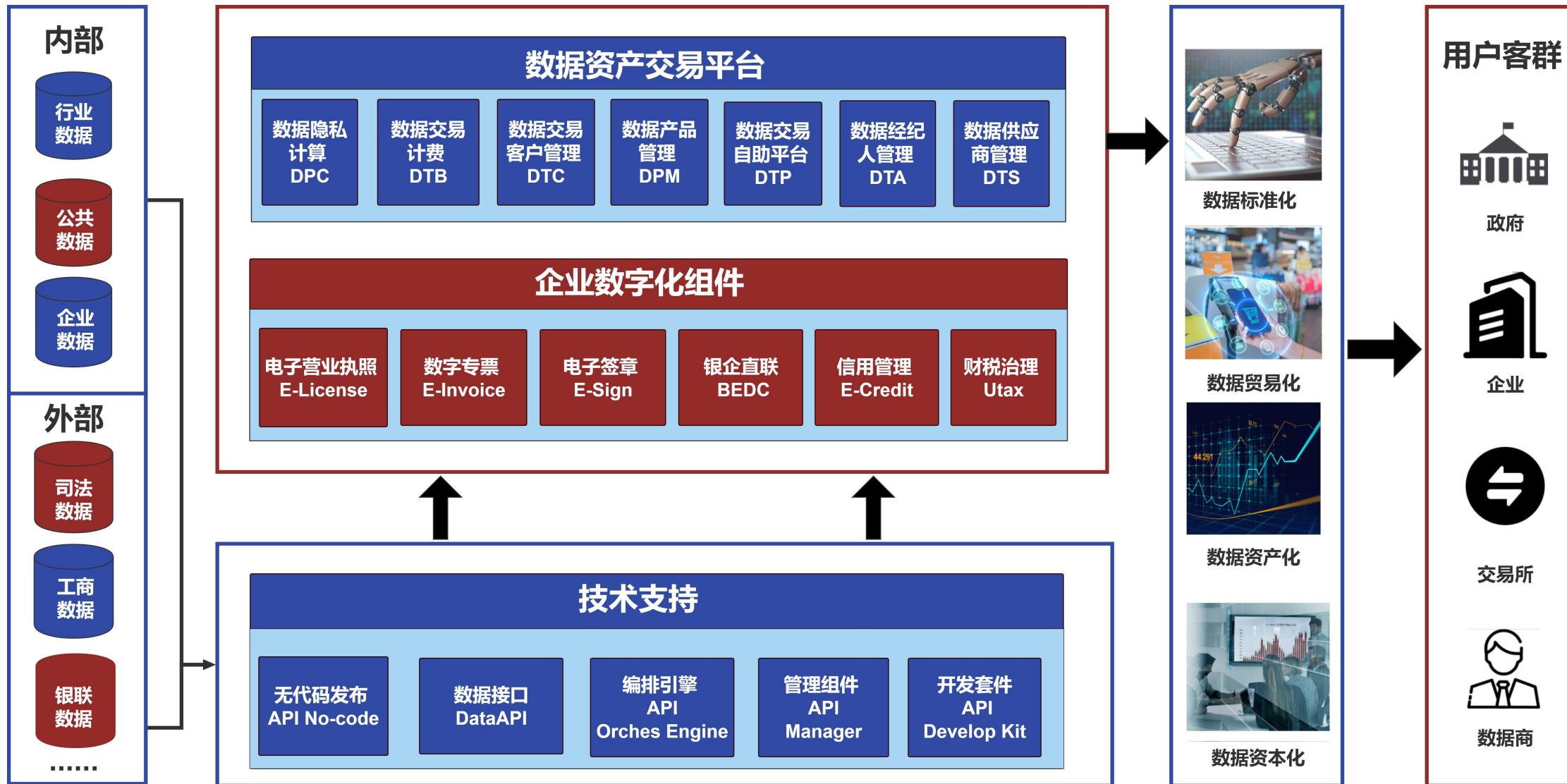
### 实现双赢

- 羽山作为经纪人
- 羽山作为客户
- 数据资产化初步实现

# 数据交易平台生态



# 数据资产交易平台架构图





# 数据隐私计算DPC

## 介绍

数据隐私计算是羽山数据**独立研发、拥有自主知识产权**的一种面向数据保护全生命周期保护的计算理论和方法，旨在**保护数据**本身不对外泄露的前提下实现数据的传输和接口封装。



## AES256全加密

采用**区块加密标准**，通过扩展密钥、轮密钥加、字节代替、行位移、列混淆等操作进行加密解密。



## 全密文传输

保障在“**明文数据不出库**”的前提下完成数据核验。



## https通信(TLS/SSL)协议

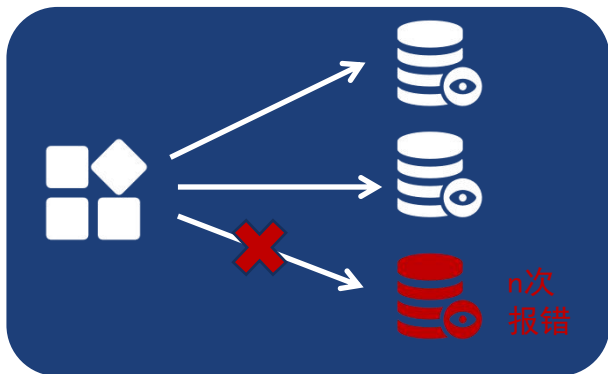
依托SSL协议，确保通信加密。并且通过**数字证书**验证通信双方的身份。

# 隐私数据路由

同一个产品，可以配置不同的数据源。并有如下三种机制保证产品的高性能高并发高可用：

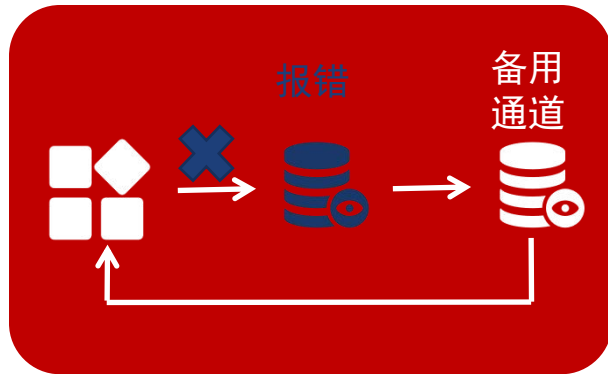
## 熔断

当数据源报错数量达到预设的**极限值**时，自动将该数据源加入错误列表，并实施熔断策略。



## 容错

数据源报错，系统会使用其他通道进行**二次查询**，甚至多次查询。



## 分流

为增强并发性能，同个产品拥有多个数据源，根据具体情况为每个数据源分配适当的**权重比例**。



# 数据交易计费DTB

根据账户的情况设置价格，有统一计费和阶梯计费两种计费模式且会在底层实现全平台联动。

## 01 价格配置

- 1、统一计费：该产品设置统一价格不变。
- 2、阶梯计费：超出规定调用量全部产品均按设置价格计算。
- 3、阶梯计费：超出规定调用量超出部分的产品均按设置价格计算。

设置价格	退订	17863989336
设置价格	退订	17863989336
设置价格	退订	17863989336
设置价格	退订	17863989336



## 全自动计费策略

02

- 1、各平台计费联动，统一底层计费逻辑。
- 2、RPA自助开票，四流合一，全流程线上化。
- 3、每日每笔调账单实时更新，账单自动发送。

# 数据产品管理DPM

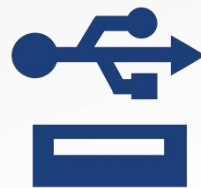
## 产品管理



- 1 产品及分类信息管理
- 2 全自动配置产品文档
- 3 产品与数据源对应配置设置
- 4 产品成本统计与价格配置



1:1  
1:n



## 数据源管理

- 1 无代码开发技术, API自动上架
- 2 数据源管理: 账号、出入参配置等
- 3 数据源账户和密钥管理
- 4 交易号查询接口调用详细信息





# 数据融合

使用编排引擎 API Orches Engine, 快速进行接口整合操作。

A

## 数据加工

处理多个来源数据或者优化数据处理中间过程的一个工具。

B

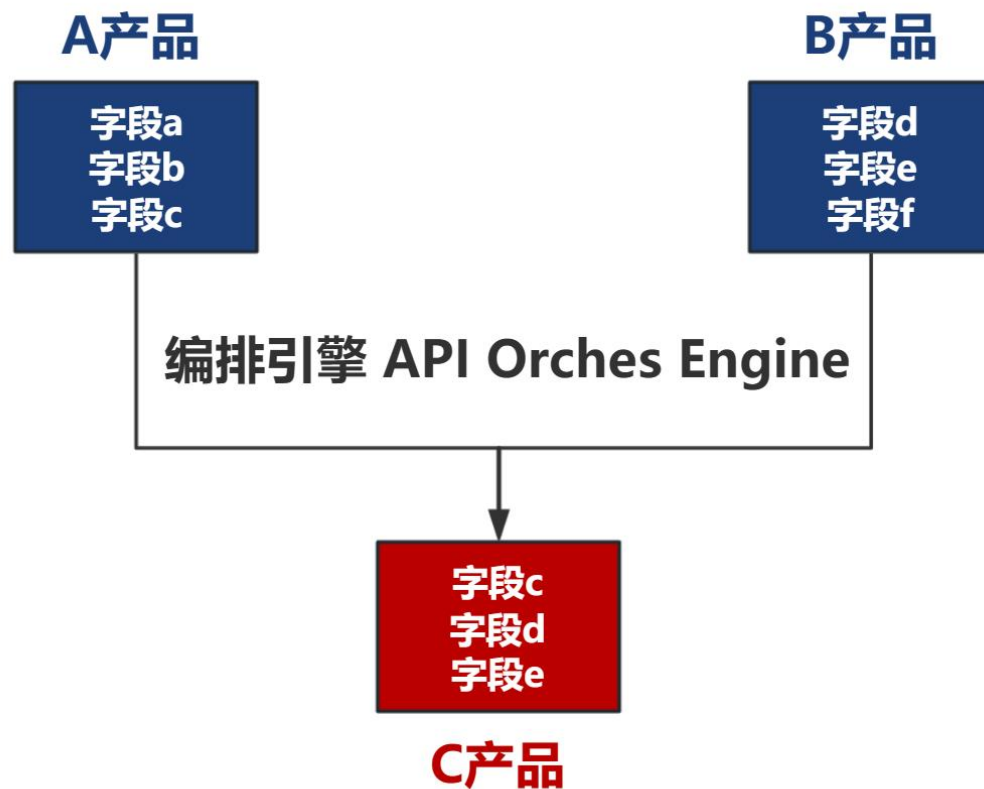
## 操作敏捷

通过可视化的编辑, 组合关联数据的流转, 快速生成数据产品。

C

## 数据增值

通过提高数据的获取能力和可拓展性, 从而提高数据利用率。

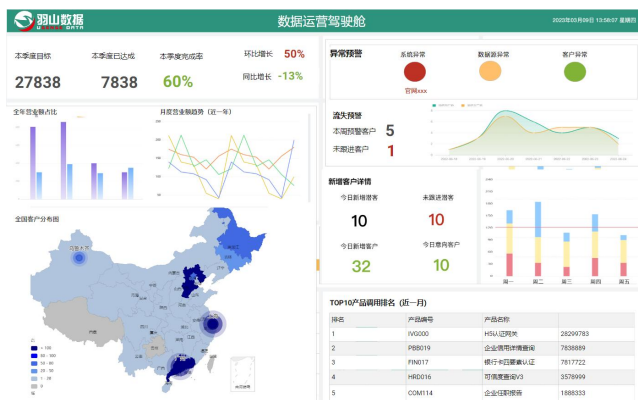


# 数据交易客户管理DTC



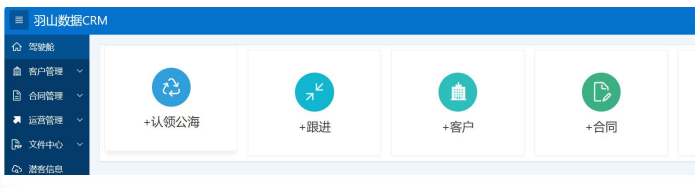
## 大屏

- 实时监控动态更新
- 保障平台的平稳运行



## 客户管理

- 客户信息管理
- 客户商机跟进
- 客户合同管理
- 客户产品订购



## 业务管理

- 调用情况分析
- 客户账单管理
- 发票管理
- 利润分析



# 数据监控

## 客户流失预警

分析预测客户行为和需求；  
制定有效的客户管理策略；  
提高客户满意度和忠诚度；  
实现业务增长和可持续发展。

## 供应商监控

监控**数据源的调用情况**；  
**发现异常**并及时处理；  
保障供应链稳定和安全；  
降低运营成本。

## 业务交易监控

监控充值金额、余额情况；  
**及时发现业务问题**并处理；  
保障交易环境安全；  
帮助企业实时掌控业务动态。

## 平台流量监控

**实时收集分析各平台数据**；  
及时调整宣传及营销策略；  
更好地了解用户需求；  
提高用户体验。

## 产品运行监控

产品的**调用量实时监控**；  
**异常情况及时预警**；  
发现并及时解决调用问题；  
确保产品正常运行。

## 系统异常监控

实时监控系统的运行状态；  
发现并及时**解决系统问题**；  
提高系统可用性和稳定性；  
降低故障风险。



# 数据交易自助平台DTP

## 1) 企业认证

客户身份进行认证，确保交易安全

## 2) 订购产品

全自动订购流程，一键选择自主测试

## 3) 便捷充值

多种充值方法，按需灵活选择

## 4) 电子合同

简化流程，省时高效



自助平台  
DTP

特点：方案、产品、技术三项合一

优点：体系性安全、规模化开发、平台化运营

## 5) API账号

区分测试和正式账户，确保生产环境稳定

## 6) 调试工具

无需复杂的配置，在线工具即可测试

## 7) 账单明细

查看每月调用明细和账单明细，方便管理

## 8) 开票

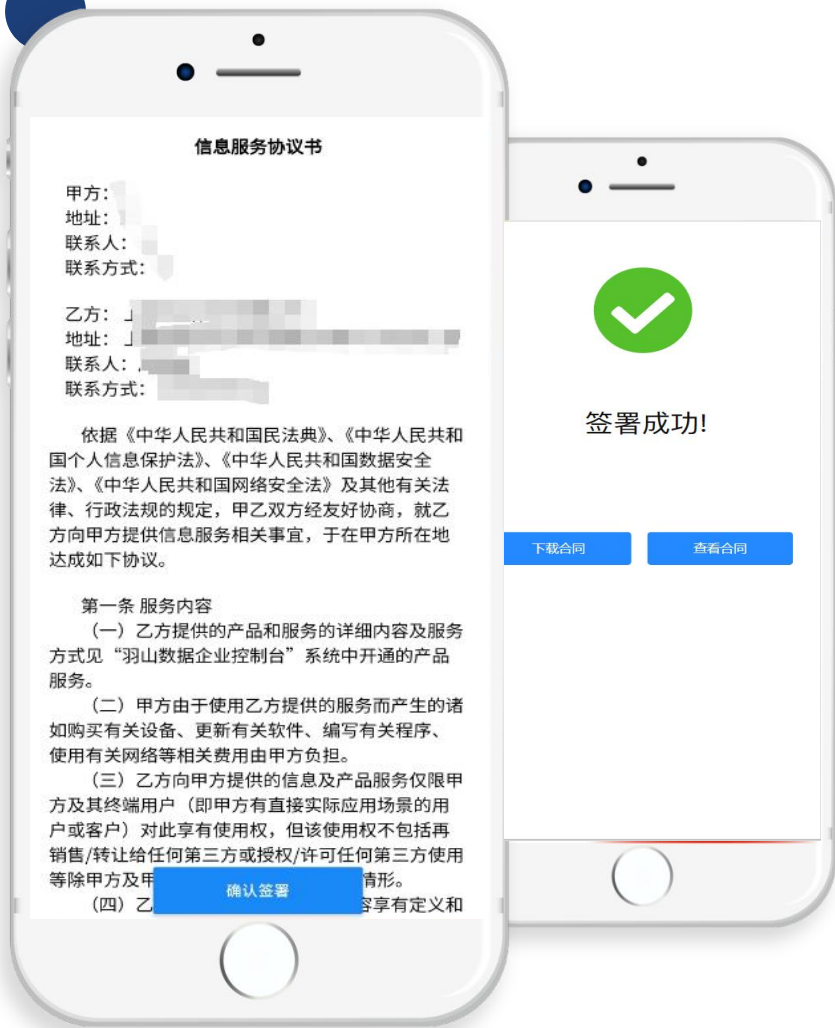
根据系统金额，全自动开票

方法一 PC端登录

方法二 小程序扫码登录



# 电子合同



## 便捷高效

实时追踪合同状态；  
电子合同秒发秒签；  
随时随地调用查阅。



## 减低成本

第三方平台无纸化储存；  
全程网络在线完成；  
低碳环保。



## 数据共享

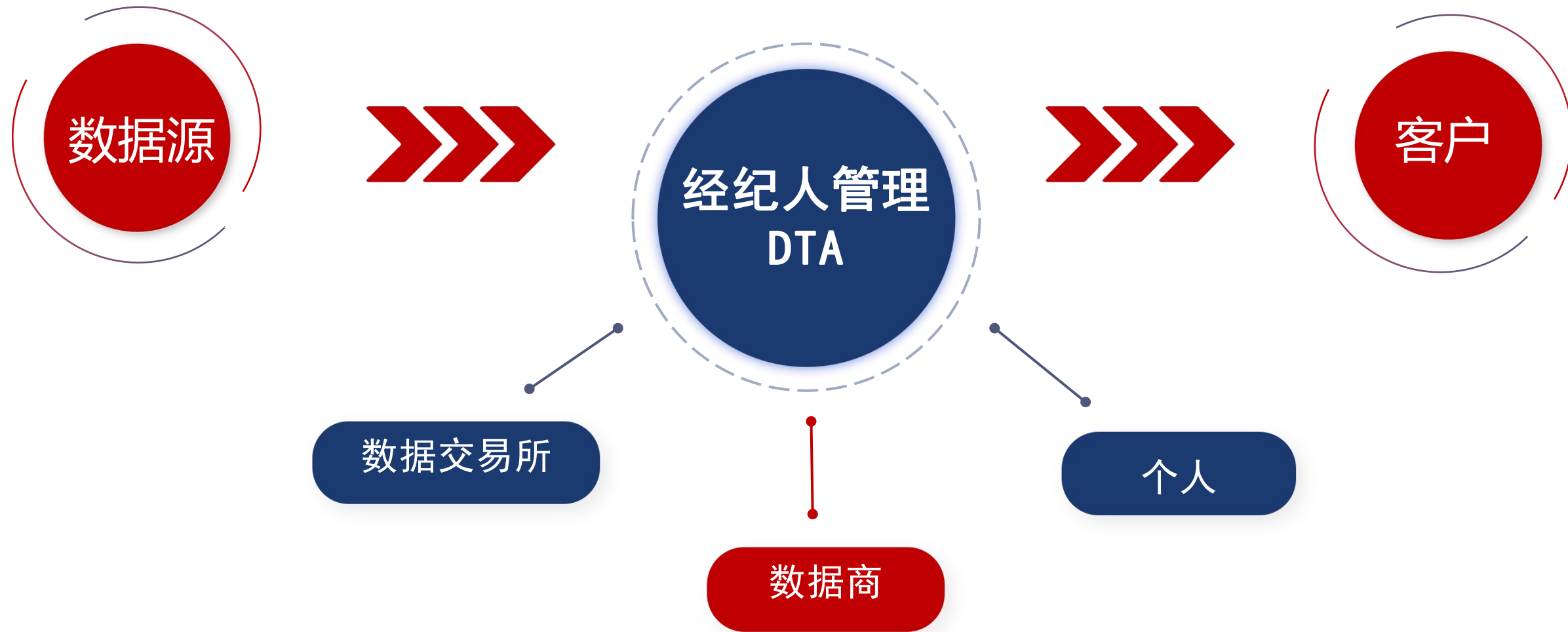
云端存储，互联互通；  
提升协同运作效率；  
减少数据冗余。



## 安全可靠

证据链完整；  
公安人口库校验实人信息；  
信息加密，点对点签署。

# 数据经纪人管理DTA



# 数据供应商管理DTS

## 供应商管理

- 存储供应商基本信息
- 查看所有接口信息
- 分析数据资产情况

## 开票系统

- 申请发票
- 管理发票
- 查看发票

供



## 对账系统

- 自主核对账目
- 账单自动发送
- 查看调用信息
- 存储账单明细

## API自动上架

- 接口快速发布
- 查看接口详情
- 分析接口接入情况

# 03

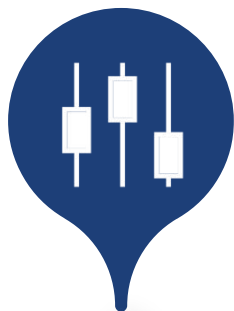
## 安全性保障

法规保障、技术保障等为数据资产化保驾护航

# 法规保障



《网络安全法案》



《数据安全法》



《网络安全审查办法》



《数据出境安全评估办法》

民法典对隐私权和个人信息保护作出专门规定，形成了以《网络安全法》、《数据安全法》等为代表的数据安全及隐私保护顶层监督框架。同时《关键信息基础设施安全保护条例》《网络安全审查办法》《数据出境安全评估办法》等法律法规、政策文件相继出台，基本构建起网络安全政策法规体系的“四梁八柱”。监管日趋完善，为加快推进数据资产化打下坚实基础，为保障数据要素安全、持续激发数字经济活力提供了有力保障。



# 安全保障

## 漏洞管理:

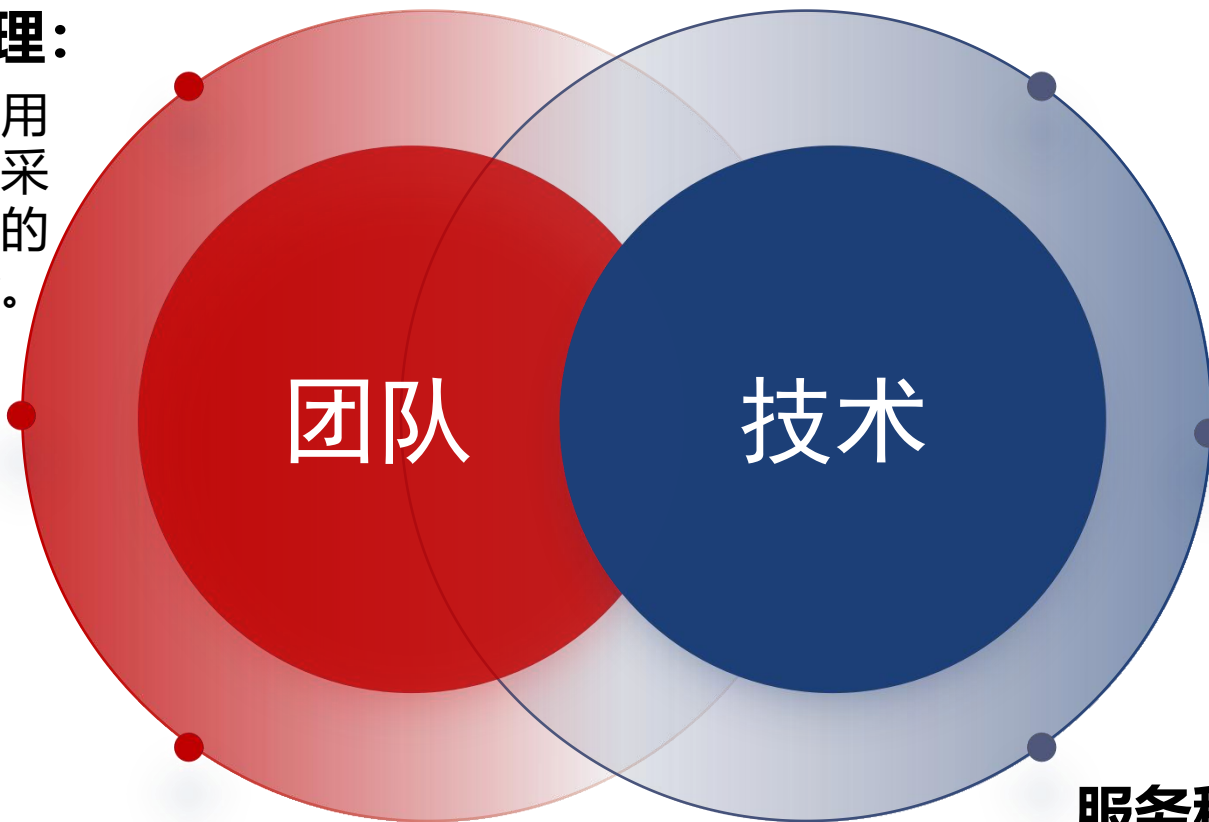
团队负责定期评估系统和应用程序, **识别潜在的漏洞**, 并采取措施进行修补以防范潜在的安全风险。

## 响应和应急处理:

如果发生安全事件, 团队会快速响应, **隔离受感染的系统**, 并采取必要的措施以减轻损害, 同时展开调查以了解攻击源。

## 安全培训:

团队会定期为员工**提供安全培训**, 以提高对潜在威胁和安全最佳实践的意识。



## 数据隐私计算DPC:

系统通过API接口方式进行服务请求, 采用**AES256**全加密方式, 全密文传输, https通信(TLS/SSL)协议, 在“**明文数据不出库**”的前提下达成数据核验。

## IP限制:

客户需添加相应**出口IP**才可访问本系统, 安全可靠。

## 服务稳定:

**24h\*7服务**可用性保障  
接口支持高并发、高可用、低耗时

# 04

## 盈利模式

对使用本平台帮助数据资产化后的投入产出、运行情况等进行分析

# 投入产出



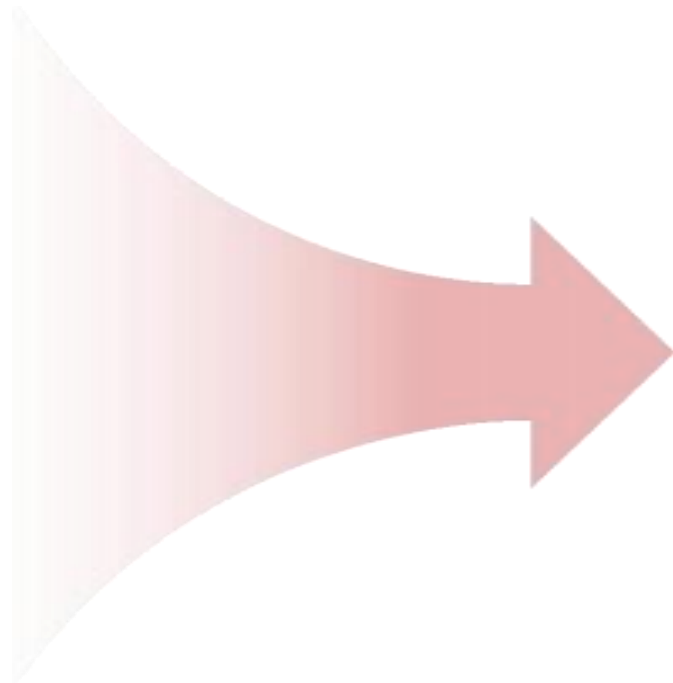
成本优势

技术的进步，使数据存储和传输的成本显著降低。



人员优势

降低人力成本，3-5个人即可完成20+人团队的任务。



## 羽山数据要素交易平台



- 不仅仅局限于对数据进行简单的加工和处理；
- 更能通过提供**自助平台**，能够帮助用户在更多业务场景中应用数据，从而**充分挖掘数据的潜在价值**；
- 同时，提供数据和客户信息的统一管理，避免因信息孤岛造成的商机的流失。

# 服务模式



## 标准解决方案 **50w起**

- 全流程整体系统服务买断
- 全平台的本地化部署
- 提供现场+远程技术服务
- 一年内持续的技术服务



## 模块解决方案 **10w起**

- 模块买入，灵活部署
- 为所需买单
- 提供现场+远程技术服务
- 按年提供技术服务



## 企业数据 资产化代运营服务 **20w/年**

- 原始数据深度加工
- 系统代运营服务
- 提供数据托管
- 独立服务器部署
- 数据资源产品化

# 价格列表

服务模式	详细说明	价格说明
标准模式	数据隐私计算	50w
	数据交易计费	
	数据交易客户管理	
	产品管理系统	
拓展服务	交易自助平台PC端	10w
	交易自助平台小程序	10w
	数据经纪人管理	10w
	供应商管理平台	10w
个性化定制	定制化平台	价格面议
	技术支持服务	8w/年
	数据资产代运营服务	20w/年

# 营销规划



为您提供专属定制化营销服务



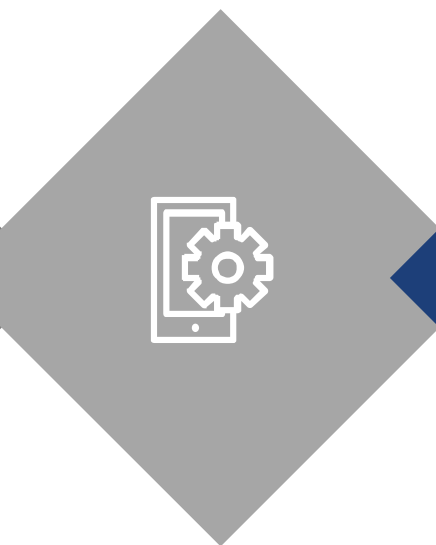
## 行业方案

分析数据整理归纳  
按照市场整合方案  
拓宽应用场景  
提高数据价值



## 多渠道推广

利用多种推广渠道，  
如搜索引擎优化、  
社交媒体、网络广  
告等多点开花，增  
加曝光。



## 社交媒体营销

我们有专业的团队为  
您撰写合适的推文、  
新闻稿等，并发布在  
各营销平台以及知乎、  
小红书、公众号等。



## 更多方式

利于其他丰富营销方式，  
如免费工具、免费测试软  
件等多渠道拓展客户，量  
身定制专属于您的运营  
方案。



# 成功案例



## 使用前

- 1 产品开发上线需频繁重复操作
- 2 调用量难以进行全面统计分析
- 3 产品更新较慢，客户需求响应不及时
- 4 客户接入流程复杂，人工操作滞后性

## 使用后



- 1 产品自主上架，接口文档自动生成
- 2 平均每月调用量提升**300万+**
- 3 平均每月营业额提升**50%**
- 4 客户动态实时响应，及时通知

# 05

## 公司介绍

羽山数据恪守“合规、权威、安全”发展理念，践行“数据科技赋能产业升级”行业使命

# 企业简介

羽山数据恪守“合规、权威、安全”发展理念，践行“数据科技赋能产业升级”行业使命，为企业提供身份验证、数据风控、企业信息等增值数据服务。产品在金融、保险、人事、安防、互联网等行业领域被广泛应用，是中国领先的**企业数字化服务**机构。



合规保障：

获得公安体系合规授权，股东获得央行企业征信备案

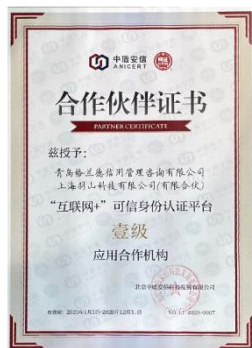
愿景使命：

数据科技赋能产业升级，推动培育中国数据要素市场化

# 企业资质



中关村网信身份认证产业联盟  
会员证书



公安部一所中盾安信  
可信身份认证平台  
壹级(最高级)合作机构



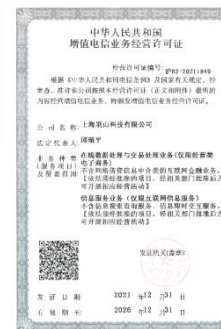
互联网金融身份认证  
联盟成员单位



ISO 9001:2015  
质量管理体系认证



ISO 27001:2013  
信息安全管理体系认证



中华人民共和国  
增值电信业务经营许可证  
(ICP&EDI)



2021获得国家高新技术  
企业资质



企业信用评级  
AAA级信用企业



上海市信息服务业  
行业协会会员单位



人力资源服务许可证  
人力资源测评背调备案证



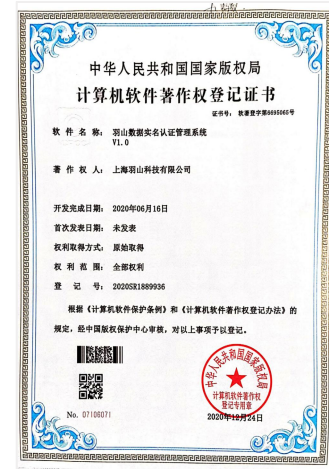
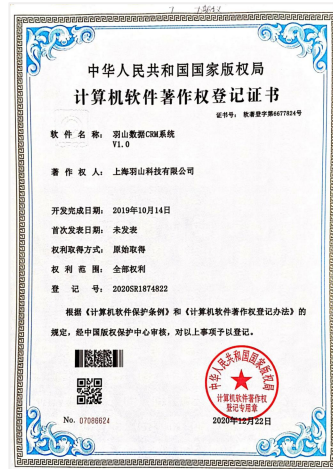
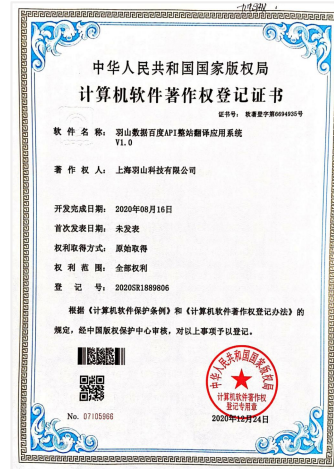
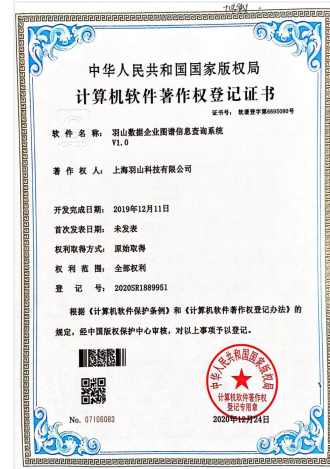
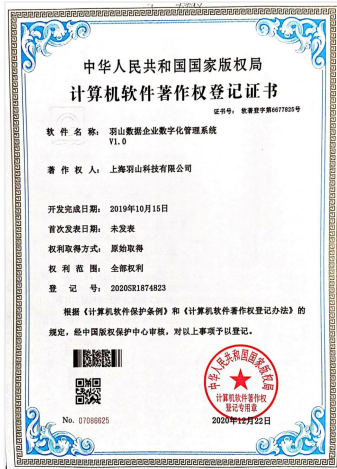
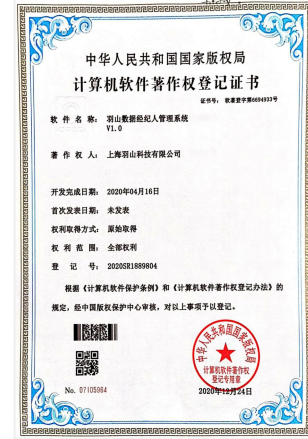
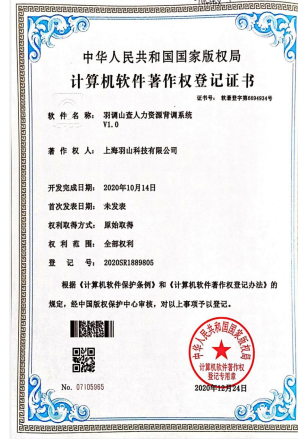
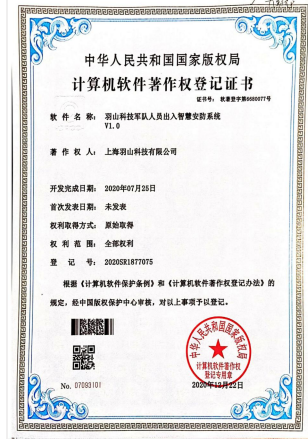
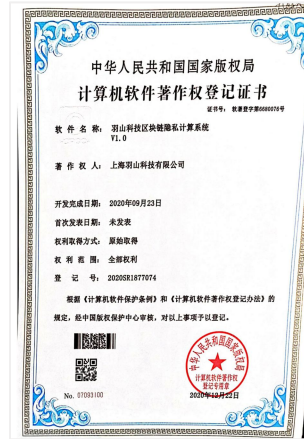
2021中国AI创新应用  
大奖金雁奖



上海市网络安全管理  
协会会员单位



# 软件著作权证书

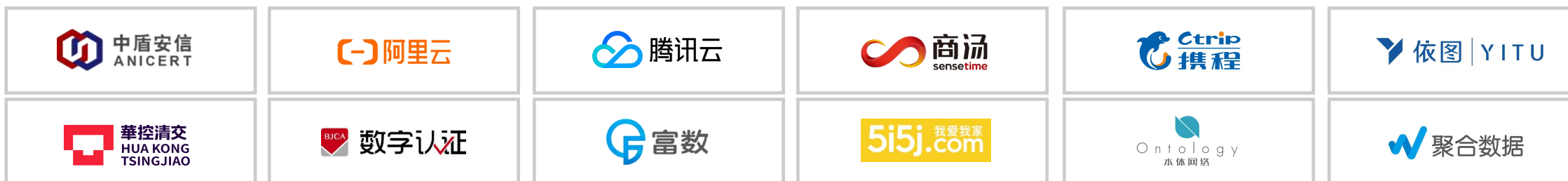


# 业务伙伴

## 资深伙伴



## 科技电子



## 金融保险





# 联系我们

## 公司信息

上海羽山科技有限公司

## 联系电话

400-110-8298

## Email

bd@yushanshuj.com

## 公司官网

<https://www.yushanshuj.com>

## 公司地址

上海市虹口区东大名路1098号  
浦江国际金融广场37C

2023

# 感谢您的观看

——◆ 羽 山 数 据 数 据 要 素 交 易 平 台 ◆——

