



上海德拓信息技术股份有限公司

德拓, 数据创新领导者

DATRIX

智能数据管理平台

德拓DATRIX智能数据管理平台面向海量的文档、图片、音频和视频等非结构化数据, 提供了涵盖数据存储、管理和应用的一站式解决方案。该平台能加快客户非结构化数据资源沉淀, 促进内外部数据与业务协同, 发挥数据要素在数字化转型中的引领作用。通过人脸识别、语音识别、图像识别、自然语言处理、知识图谱等人工智能技术, 深度挖掘数据的价值, 实现智能化、高效化、安全化的数据管理。目前该平台已广泛应用于媒体、教育、政府、企业、医疗、金融、轨交等行业, 帮助客户释放海量数据价值, 加速创新发展。

电话: +86-021-61619361

传真: +86-021-61619567

服务热线: 4008-212-852

网址: www.datatom.com

地址: 上海市徐汇区虹漕路448号现代物流大厦1幢9楼

南京市雨花台区软件大道118号B4栋4楼

成都市武侯区天府大道北段1700号新世纪环球中心7栋1单元20层2025

德拓 DATRIX

目录

- 01** 企业简介
- 02** 产品介绍
- 03** 应用场景
- 04** 核心能力
- 05** 客户案例
- 06** 客户列表

企业简介

关于德拓

上海德拓信息技术股份有限公司(以下简称德拓),是一家致力于“数据智能”产品开发与技术服务的科创企业,通过产品与服务将云计算、大数据及人工智能技术广泛应用于各行业场景,以“让数据更具价值”为使命,助力“数字中国”的深度实践。公司依靠自身的技术优势,与广电文娱、教育科研、公共安全、政务管理、交通物流、金融证券等多个行业伙伴建立了良好的合作关系,帮助政府机关、事业单位以及企业客户实现不同行业的数字化支撑、数据化业务和智能化创造,助力用户数据应用从未知走向已知,创造更多行业新动力,成为数据创新领导者。

发展历程

- 2011年
上海德拓成立
- 2011年-2015年
数据管理产品陆续发布, DATRIX智能数据管理平台、INFINITY分布式云存储、超融合HYHIVE云计算平台、大数据平台DANA发布。聚集媒体行业,五年实现媒体行业市场占有率从零到第一。
- 2015年-2020年
市场拓展到公安行业、数字政府、教育科研、金融科技、商业企业、医疗行业,获得全球约5000家重要客户的青睐。
- 2020年-至今
数据价值创新创造。全面的数据洞察认知,全栈赋能伙伴,助力伙伴数字化转型。

公司资质

<p>高新技术企业</p> 	<p>工信部“专精特新”小巨人企业</p> 	<p>上海市人工智能行业协会会员</p> 
<p>CMMI 5级</p> 	<p>数据管理能力成熟度DCMM认证</p> 	<p>信息技术应用创新工作委员会-技术活动单位</p> 
<p>上海信息技术应用创新联盟会员单位</p> 	<p>数据服务企业能力4A</p> 	<p>海光CPU生态认证</p> 
<p>鲲鹏CPU生态认证</p> 	<p>银河麒麟操作系统认证</p> 	<p>华为欧拉系统认证</p> 

产品介绍

2011年德拓开始投入非结构化数据存储和管理的研究。面向海量非结构化数据, DATRIX智能数据管理平台提供从数据汇聚、数据存储、数据转码、AI智能处理、数据治理、数据安全到归档备份的全生命周期管理,帮助客户从容应对非结构化数据管理挑战。DATRIX助力客户非结构化数据资源沉淀,并通过统一智能检索、文档协同、资源门户等应用,加速数据资源的流通,让数据成为组织数字化转型的强劲动力。

产品型号

 <p>数据管理一体机</p>	 <p>数据智能一体机</p>	 <p>数据转码一体机</p>	<p>软件系统</p> <p>标准版 专业版 旗舰版</p>
--	--	--	--

产品架构

应用	资源库	资源门户	统一检索	在线学习	智慧党建	媒资中心	知识中心
智能数据管理平台	应用服务	SDK	标准开放API	组件	数据服务	能力服务	系统管理	
	数据管理	数据转码 文档转码 图片转码 音视频转码	AI处理 人脸识别 OCR识别 NLP语言处理	数据治理 编目 标签 元数据	安全管理 网域安全 登录鉴权 智能审核	权限控制 水印 加密分享	用户管理 角色管理 授权 审批管理 任务管理 日志管理	
	数据存储	分布式存储		对象存储	备份与恢复			
	数据采集	客户端同步	浏览器上传	移动端上传	API上传	文件爬取		
基础设施	docker容器微服务+Kubernetes集群管理							
	国产化操作系统(银河麒麟、华为OpenEuler、统信UOS、龙蜥)							
	国产化服务器(海光芯片、鲲鹏芯片)							

应用场景

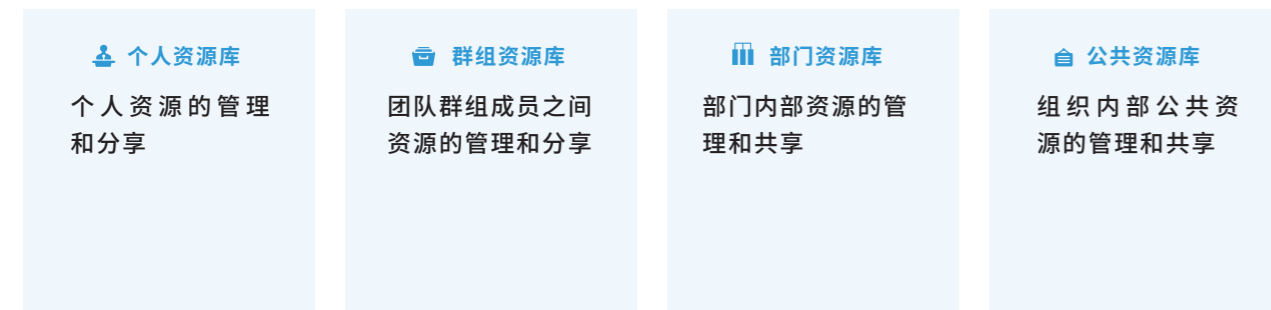
1.非结构化数据中台

随着信息化技术的发展和业务不断细分,应用系统逐渐增多,形成无数个非结构化数据的信息孤岛,分散在各个业务系统、桌面系统、文件服务器的非结构化数据变得不可知、不可管、不可用。德拓DATRIX智能数据管理平台为企业打通非结构化数据孤岛,通过平台的"采集+存储+计算+管理+应用"的数据全生命周期能力,实现非结构化数据的“数据积累-数据治理-数据应用”的有效闭环。



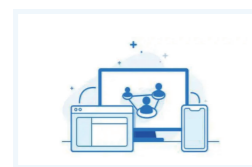
2.资源库

资源库应用可对个人资源、群组资源、部门资源、组织级公共资源提供安全可靠的资源存储、管理和共享,有效解决日常工作中数字资源的分类保存、快速查找、快速分享等问题。

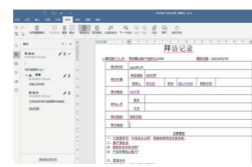


3.文件协同

数百种格式文档轻松在线预览,无需安装任何软件。电脑、PAD、手机全终端一致的用户体验,可以在任意时间任意场所访问文档,办公效率更高。多人协同在线编辑、批注与评论,极大提升团队协作效率。提供链接和二维码分享方式,轻松将文件分享给企业内部、客户与合作伙伴,支持设置密码、有效期、预览权限,保证分享安全。



多终端浏览文件



在线浏览、协同编辑



链接分享+二维码分享

4.统一资源检索

通过资源归集与管理,提供统一的资源检索入口,以解决跨应用系统跨桌面系统的资源检索难题。借助AI智能技术,DATRIX提供基于资源内容的精准检索,大大提高资源获取的准确性,使资源的查找变得快速而准确。



5.资源门户

资源中心门户

组织内资源的展示门户,按照各部门资源、各业务条线专题资源进行分类呈现,提供资源浏览、收藏、评论、分享和下载。

知识中心门户

将资源知识化,通过知识库、知识专题、知识社区、专家库、知识问题与推荐,让知识管理更简单、知识获取更便捷,形成业务-知识-人的正向循环。

在线学习门户

组织内部的在线学习平台,提供视频课程、学习文档,帮助新员工、各业务条线员工的业务能力提升。

宣传资源门户

提供市场营销活动、组织品牌活动的展示门户,提升组织品牌与形象。

图书资源门户

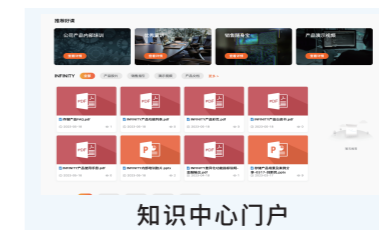
组织内部电子图书、期刊、杂志等图书资源的管理门户。

党建资源门户

提供党建资料、党建活动的资源门户,满足党组织工作的资源管理。



资源中心门户



知识中心门户



学习资源门户



图书资源门户



宣传资源门户



党建资源门户

核心能力

1. 数据全量归集

面向多业务系统、多类型数据源，DATRIX提供对多源异构非结构化数据的全量归集。提供文件和元数据同时采集，自动执行和监控采集任务状态，实现非结构化数据的持续、稳定地统一归集整理。



2. 存储海量可靠

非结构化数据种类丰富，数据量大。DATRIX基于统一的分布式存储技术，采取高可用集群方式，支持PB级别资源，满足海量数据存储要求。具有高性能高可靠特点、保障数据安全性。



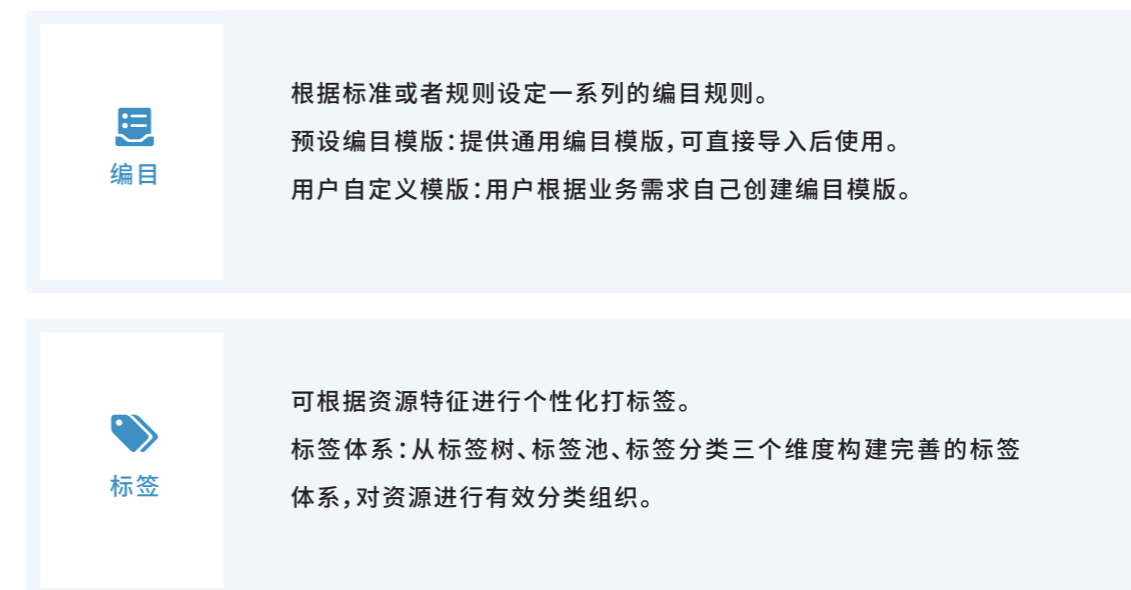
3. 数据高效处理

DATRIX支持上百种文档、图片、音频和视频等资源格式的快速转码，以适应多终端多系统环境下的在线浏览需求。该平台能够对音视频进行截取、抽取关键帧、加水印等处理。采用动态负载均衡技术，提高数据处理效率。用户还可以选择图片或者音视频，灵活设置所需的图片格式及分辨率、音频格式及码率、视频格式和码率分辨率等要求，平台根据用户需求对资源进行转码后导出，满足用户对资源的个性化要求。



4. 资源统一管理

DATRIX对平台内资源进行元数据规范管理，帮助客户有效地维护和管理数据，为数据搜索和数据应用提供支撑。该平台支持对文件的元数据信息进行抽取，包括图片和视频的拍摄设备、地理信息、分辨率、码率、帧率等。此外，DATRIX还支持通过编目和标签方式对资源进行管理。



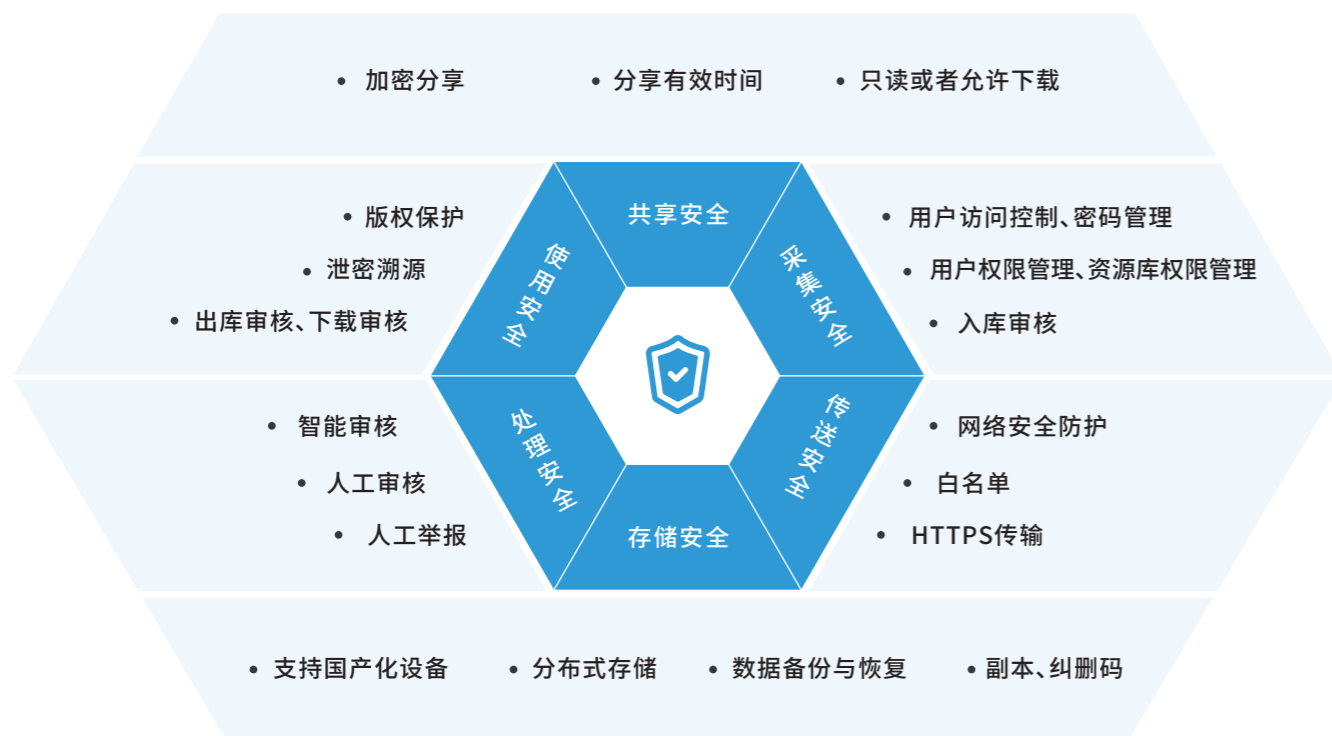
5. 数据智能洞察

将人工智能技术与数据分析结合，DATRIX融入了人像识别、语音识别、NLP自然语言处理等技术，增强了元数据自动化提取，深度挖掘文档、图片、音视频的隐藏价值。

 <p>人像识别 自动识别图片视频中出现的头像及头像特征。</p>	 <p>场景识别 识别图片视频中的人物、物体、事件、场景等。</p>
 <p>图片识别 识别图片中出现的文字</p>	 <p>文档识别 识别文档内容，抽取关键要素，对文档进行自动打标。</p>
 <p>语音识别 采用领先的语音识别算法模型，将音视频中的语音快速识别为文字。支持中文、英文、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、德语、日语等语言。</p>	 <p>知识图谱 提取照片和视频中人像与人像关系（同框\认识\熟悉）、用户和文件关系（上传\预览\下载\分享）。</p>

6. 全方位数据安全

安全是数据资源价值实现的保障，DATRIX遵从网络安全和信息安全体系要求，针对文档、图片、音视频等非结构化数据进行了全方位的安全体系构建。



7. 一站式资源门户建站

DATRIX提供丰富的站点模版，用户可基于模版快速搭建各类资源门户，无需编程，降低开发门槛。从模版选择、创建栏目、资源选择到资源发布，轻轻松松一天内就能完成资源门户的搭建，快速落地新的业务形态。

 <p>模版资源沉淀 多种模版可供选择</p>	 <p>一次建站 多终端电脑、手机、PAD自适应</p>	 <p>可根据客户需求 提供门户定制能力</p>
--	---	---

8. 全面开放能力

DATRIX架构开放，可快速集成第三方AI能力、安全能力、协同能力，通过平台能力开放支撑各类创新应用，共建繁荣应用生态。

 <p>架构开放</p> <p>分布式架构，可单机或集群化部署。采用云原生和微服务框架，兼容性、扩展性、开放性强。支持各种底层基础设施，可灵活部署在X86、ARM架构的任何硬件服务器或者云环境。支持华为云OBS、阿里云OSS等各种对象存储。</p>	 <p>集成开放</p> <p>能根据客户需求进行第三方能力集成。可集成第三方AI能力（语音识别、场景识别、OCR识别等）、第三方安全能力（脱敏、加解密、防泄漏、杀毒等）、第三方协同能力（WebOffice、CAD等）。</p>	 <p>能力开放</p> <p>提供约200+个API接口（平台管理、用户管理、登录接口、资源库管理、文件管理、缓存库管理、搜索、编目、标签、音视频片段等），赋能行业伙伴与客户开发创新应用。</p>
--	--	---

客户案例

中国音乐学院

中国音乐学院是国家“双一流”建设院校、“全球音乐教育联盟”秘书处学校。中国音乐学院多年来被誉为“中国音乐家的摇篮”和“中国音乐的殿堂”，学校旨在建设具有中国特色世界一流高水平研究型音乐学府。

客户痛点

● 音乐资源分散

拥有大量高价值的音乐资源，如《中国音乐大典》教育资源库、中国现代风格音乐多媒体数据库、世界民族音乐多媒体数据库，音乐资源分布在学校各个部门和院系。

● 音乐资源价值尚未释放

音乐缺乏有效的分类组织，使得师生在查找和获取所需资源时面临困难。社会民众无法享受到特色音乐资源，资源的社会价值未能得到充分发挥。

解决方案

◆ 建立学校音乐资源库

将各个部门院系的音乐资源统一汇聚，解决了音乐资源分散的难题。通过资源编目和标签，实现了珍贵音乐资源的标准化、统一管理。

◆ 提供资源统一检索

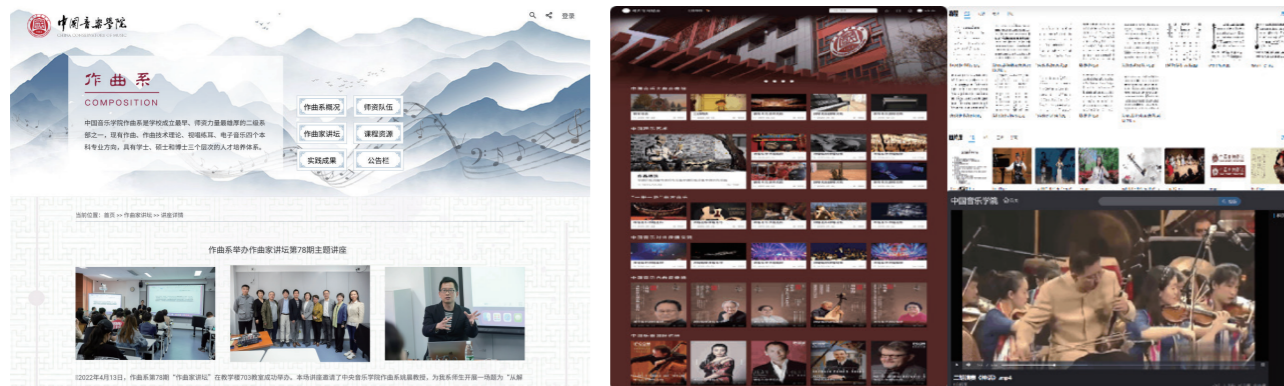
提供资源的文件名检索、全文检索、编目检索和标签检索，师生能从海量音视频资源中快速找到所需资料，解决资源查找难的问题。

◆ 建立学校音乐资源门户

将特色音乐资源、考级材料等分类组织呈现，老师和学生能方便地检索、预览、下载和分享资源。

◆ 建立作曲系资源门户

建立作曲系部门级别的资源门户，通过作曲系概况、师资队伍情况、作曲家讲坛、作曲相关课程、师生实践成果、院系公告等进行资源展示。



福建开放大学

福建开放大学是一所汇聚优质教育资源，面向社会成员提供学历继续教育和非学历教育、服务全民终身学习的新型高等学校。以建设“有特色高质量开放大学”为目标，努力把学校建设成为福建省终身教育和在线教育的主要平台。

客户痛点

● 教学资源分散

教学资源分散在福奥、索贝等多个教学平台、教师电脑、移动硬盘。

● 教学资源不可控

大部分教学资源位于第三方云平台，课程资源无法管控。

● 缺乏统一的学习平台

由于学校存在多个学习平台，社会学员在学习时需要在多个教学平台进行登录、查找和学习课程。这种学习方式效率较低，迫切需要改进。

解决方案

◆ 构建统一教学资源库

将分散在各个部门、福奥和索贝资源库的教学视频资源统一采集、转码、管理，学校优质资源持续沉淀，解决教学资源分散的问题。教学资源的本地化存储，提供对教学资源的权限管控、对外发布、共享管控等手段，实现资源可管可控。

◆ 提供在线学习门户

以课程资源管理为基础，建设在线课程资源平台。按照学历教育、非学历教育、名师讲堂、特色专题进行组织，在线视频查找和学习。多种检索方式，快速找到所需资源。

◆ 教学资源数据驾驶舱

对资源和过程分析建模，展示资源总量、分类资源数量、各地资源使用量、课程分布、学历分布、教师分布等情况，对学校决策提供参考依据。



客户案例

湖南中医药大学

湖南中医药大学是全国首批设立国家级重点学科的高校。学校坚持特色办学理念，充分发挥中医药特色优势，努力建设国际知名、中医药特色鲜明的高水平教学研究型大学。

客户痛点

● 非结构化资源管理困难

学校课程平台有大量教学视频、融媒体平台有图片和视频资源、网站群有部分图片视频文档、还有古籍文库、外文书库、OA系统文档、校报期刊、新闻网视频等，资源缺乏有效的管理手段。

● 资源查找困难

资料分散，师生难以找到所需资源。

● 老师资源使用不便

上课时移动硬盘携带教学资源，缺乏个人资源管理手段。

解决方案

◆ 建设非结构化数据中台

采集8大类非结构化数据资源：融媒体、课程平台教学视频、网站群、古籍文库、外文书库、OA系统、校报、新闻网的相关资源，将资源统一归集、存储和管理。与学校统一身份认证平台的无缝对接，师生可使用统一身份认证平台账号登录。

◆ 个人资源库

为1600名教师个人资源库空间，满足老师个人资料的存储与管理。

◆ 统一资源检索

对归集的资源提供统一检索，解决师生查找资源困难的问题。

◆ 资源中心门户

将学校资源按照校内课程、特色资源、通识课程、名医堂、英语角等栏目组织，方便师生进行资源浏览和查看，让数字资源发挥更大价值。

◆ 数据资源驾驶舱

可视化展示资源总数、资源分布、资源比例、资源数量分析、各资源点击量排名、资源使用及下载量、各部门资源容量及贡献度情况等多项统计指标，对资源可视化管理。



数据资源驾驶舱



统一资源检索



学校资源中心门户

昆山广播电视台

昆山广播电视台隶属于昆山市文化广电新闻出版局，主要承担全市广播电视节目制作、播出、建设和管理等职责。

客户痛点

● 非结构化数据孤岛

电视台业务系统较多，资源无法互通。

● 资源查找困难

类型多、格式多、体量大、资源难以检索和复用，迫切需要运用大数据、AI等技术手段对媒体资源内容进行智能化管理。

解决方案

◆ 搭建媒体数据智能中台

针对台内媒资数据业务、台内制作业务、新媒体、报业等业务数据进行智能化归集管理，打破非结构化数据孤岛，各业务系统互通共享。

◆ 智能化洞察

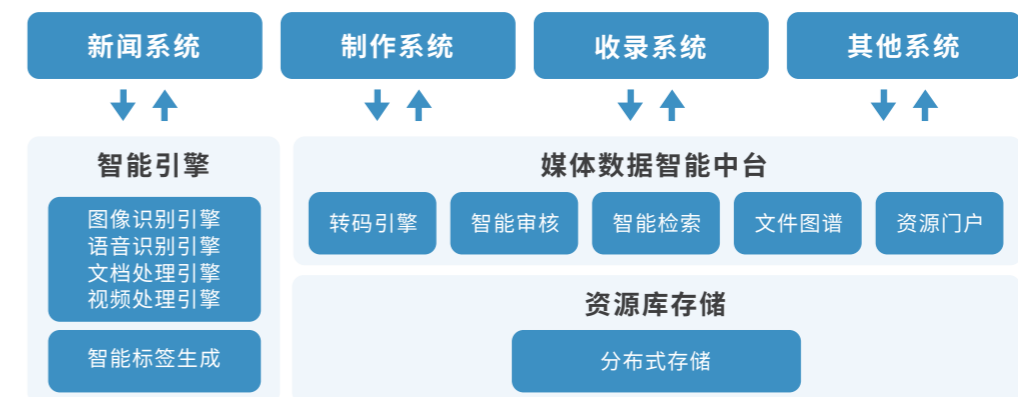
集成商汤视图图像内容解析引擎，实现视频资源智能化处理，对视频进行人物、场景、事件等多维度提取与关联。

◆ 智能审核

对海量视频提供涉黄涉恐敏感词的智能审核，减少人工审核时间成本，加快视频审核效率。

◆ 统一智能检索

采取人物、场景、事件等多维度标签智能搜索，满足制播等业务的资源快速查找，有效资源使用流通与分享。



客户案例

苏州广播电视台

苏州广播电视总台自2002年1月1日起正式运行，作为区域最具影响力的主流媒体，拥有5个电视频道(高标清同步播出)、8个广播频率以及报刊杂志、互联网站、移动客户端、网络电视、移动电视等全媒体传播平台。

客户痛点

● 素材和节目资料缺乏管理

海量照片、视频资源需要存储，传统的编目方式管理费时费力。

● 素材难查难找

15万小时历史素材文件服务器存储，采取树级目录结构，导致资源难查找。想使用视频里面的一段素材时，为了找到这一小段素材，需要浏览整个视频。

解决方案

◆ 构建媒体数据智能中台

统一管理素材和节目资源，帮助客户高效管理海量音视频节目。采取对象存储，解决海量资源存储问题。

◆ 资源管理

改变传统媒体编目体系繁琐，引入灵活的标签体系。根据电视台业务特性，构建标签树，构建文件之间关联，利用AI技术对音视频资源自动打标，减少人力打标的工作量。提供视频打点和截取能力，将视频根据业务需要进行片段打标签管理。

◆ 资源统一检索

基于标签体系，对于亿级数量的文件达到检索秒级，实现了资源的快速搜索，提高查找效率。



中国科学院

中国科学院是中国自然科学最高学术机构、科学技术最高咨询机构、自然科学与高技术综合研究发展中心，为我国科技进步、经济社会发展和国家安全做出了不可替代的重要贡献。中国科学院声像中心，承担中科院视音频摄制、保存、管理及共享工作。

客户痛点

● 音视频管理缺乏管理手段

拥有中国科学院视觉库、重大项目库、重大成果库、典型先进人物库、国际合作影像库、媒体宣传库及相关企业库，资源如何高效管理与使用。

● 资源查找慢

传统查找方式速度慢，搜索结果不精准。

解决方案

◆ 建立声像资源库

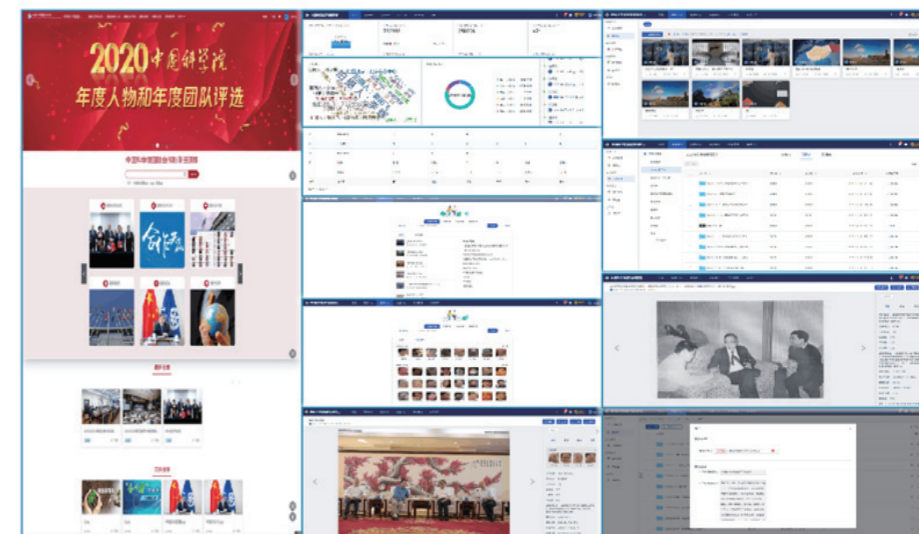
将各局、各所资料统一汇聚、管理，分门别类建立相关资源库。通过完整的声像资源管理体系，解决了音视频资源难以管理的难题。目前入库文件达75万个，384TB存储容量。

◆ 提供资源统一检索

提供标签检索、编目检索、全文检索等多种方式，快速找到相关资源。可采用人像检索，找到交流专家的所有图片和视频资料。

◆ 资源门户

提供资源门户，实现声像资源的可视化呈现，提升客户品牌形象。



客户列表



新疆生产建设兵团法院



辽宁省生态环境厅
Department of Ecology and Environment of Liaoning Province

沈阳市档案馆

辽宁省档案馆



北京地铁
BEIJING SUBWAY



中国中央电视台

新疆维吾尔自治区公安厅



中国石油兰州石化公司

辽宁省人民检察院

天津检察



泰康
Taikang



華科飛揚
HACFIN TECHNOLOGY

中国人民解放军国防大学
NATIONAL DEFENCE UNIVERSITY PLA CHINA



易华录



辽宁广播电视台
LIAONING RADIO AND TELEVISION



创视



大连海事大学
DALIAN MARITIME UNIVERSITY



中日友好医院
CHINA-JAPAN FRIENDSHIP HOSPITAL



北京大学人民医院
PEKING UNIVERSITY PEOPLE'S HOSPITAL

圆信永丰基金
GTS FUND



航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司
AVIC CHENGDU AIRCRAFT INDUSTRIAL(GROUP)CO.,LTD.



河南开放大学
HeNan Open University



中国音乐学院
CHINA CONSERVATORY OF MUSIC



中国兵器工业集团 北京北方车辆集团有限公司
NORINCO GROUP BEIJING NORTH VEHICLE GROUP CORPORATION



工业和信息化厅



中国卫生摄影协会
China Health Photographers Association

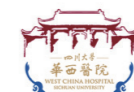


中国人民大学
RENMIN UNIVERSITY OF CHINA



上海音乐学院
SHANGHAI CONSERVATORY OF MUSIC

中国医科大学
CHINA MEDICAL UNIVERSITY



华西医院
WEST CHINA HOSPITAL



今日女报
WOMEN TODAY WEEKLY



中影动画
China Film Animation

国网甘肃省电力公司
STATE GRID GANSU ELECTRIC POWER COMPANY



重庆图书馆
Chongqing Library



苏州轨道交通
Suzhou Rail Transit



上海长征医院
SHANGHAI CHANGZHENG HOSPITAL



复旦大学
FUDAN UNIVERSITY

丽江市文化馆



四川师范大学
SICHUAN NORMAL UNIVERSITY



西安地铁
XI'AN METRO



福州市总工会



福建省图书馆



昆山广播电视台



浙江法制报



福建开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF FUJIAN



中船节能技术

深圳市国家安全局



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID
深圳供电局有限公司

国网湖南省电力有限公司
STATE GRID HUNAN ELECTRIC POWER COMPANY LIMITED



SBS
苏州广播电视台

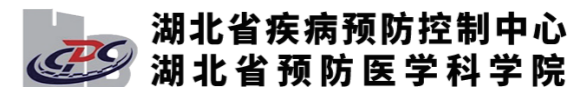


中铁第一勘察设计院集团有限公司
CHINA RAILWAY FIRST SURVEY AND DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.

海南省人民法院

浙江省监狱管理局
JYGLJ.ZJ.GOV.CN

湖北省公安厅
— gat.hubei.gov.cn —



湖北省疾病预防控制中心
湖北省预防医学科学院

长沙档案