



鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

鸿翼数据要素产业园





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

本项目总建筑面积 12000 平方米， 位于嘉定区南翔镇德华路 889 号， 南翔古镇西侧 600 米。 临近 11 号地铁线和嘉闵高架路， 距离虹桥机场仅 20 分钟车程。





《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》发布，以数据产权、流通交易、收益分配、安全治理为重点，系统布局了数据基础制度体系的“四梁八柱”。2023以来，《数字中国建设整体布局规划》发布，强调畅通数据资源大循环；组建国家数据局，负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用等。明确未来几年建成千亿级规模数据要素市场的目标，并推进社会数据有序流通、加快数据资源开发利用。

上海

上海发布《立足数字经济新赛道推动数据要素产业创新发展行动方案（2023-2025年）》，明确到2025年，数据要素市场体系基本建成，国家级数据交易所地位基本确立；数据要素产业动能全面释放，数据产业规模达5000亿元，年均复合增长率达15%，引育1000家数商企业。



数据全生命周期 完整的产品体系



存储

- 多级冷热存储与归档
- 混合架构FileAgent文件存储



采集

- 跨系统架构数据同步
- 异步文件字节摘要构建



治理

- 多模态数据的元数据构建识别



安全合规

- 离线文件操作跟踪识别
- 混合引擎的内容防泄漏



长期保存

- 电子档案长期保存系统
- 矩形灰阶点阵图像的数据解码、编码



协作利用

- 基于意图类型的智能对话控制
- 基于CTC卷积循环神经网络的光学字符识别



鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

面向数据要素 全产业链服务

数据加工处理服务

- 数据采集
- 数据融合
- 数据标注
- 数据分析
- 数据训练
- 数据加密
- 数据转换
- 数据归档

数据治理及管理服务

- 数据安全管控
- 数据标准规范
- 内容服务输出
- 数据质量保证
- 数据权限管控
- 数据资产管理
- 数据解构重组
- 数据知识化利用



数据存储与 长期保存服务

- 数据存储方案设计
- 数据备份和恢复
- 存储管理和监控
- 数据异地灾备
- 数字胶片长期保存

数据利用和 价值挖掘服务

- 数据洞察
- 数据可视化
- 数据智能推荐
- 数据质量分析
- 数据智能决策



AI 大模型

- AI智能平台
- 模型训练平台
- 成熟应用场景
- 智能搜索
- 内容自动生成
- 智能识别



鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

两大教育实训基地

1

数据要素人才
实训基地



中國人民大學
RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

上海嘉定
档案志鉴

嘉定区档案局

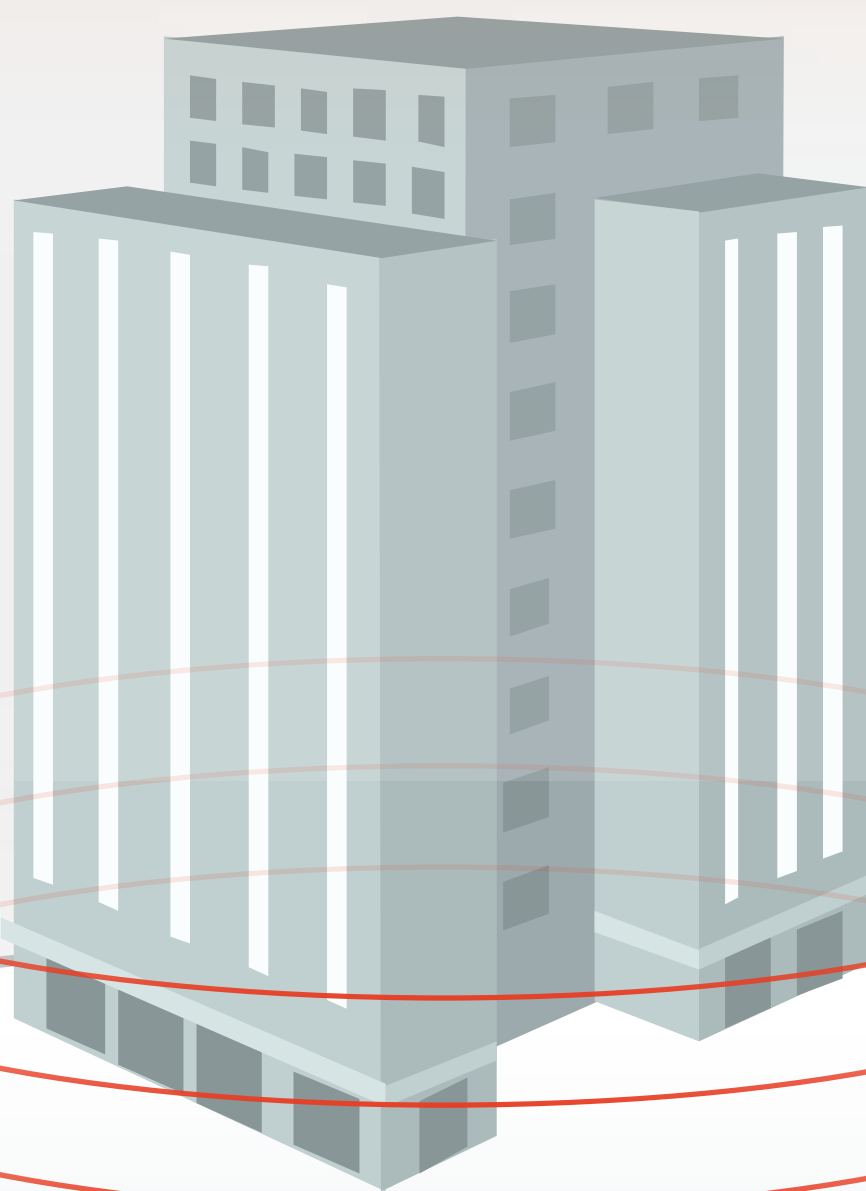
2

数字化长期保
存、文物修复与
教学实训基地



復旦古籍所

Chinese Classics Research Institute, Fudan University





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

三大国家重点科研项目

1

档案数字资源备份策略及
数字胶片技术应用研究



国家重点
科研项目

2

文化遗产保护机
构数字档案馆建
设研究



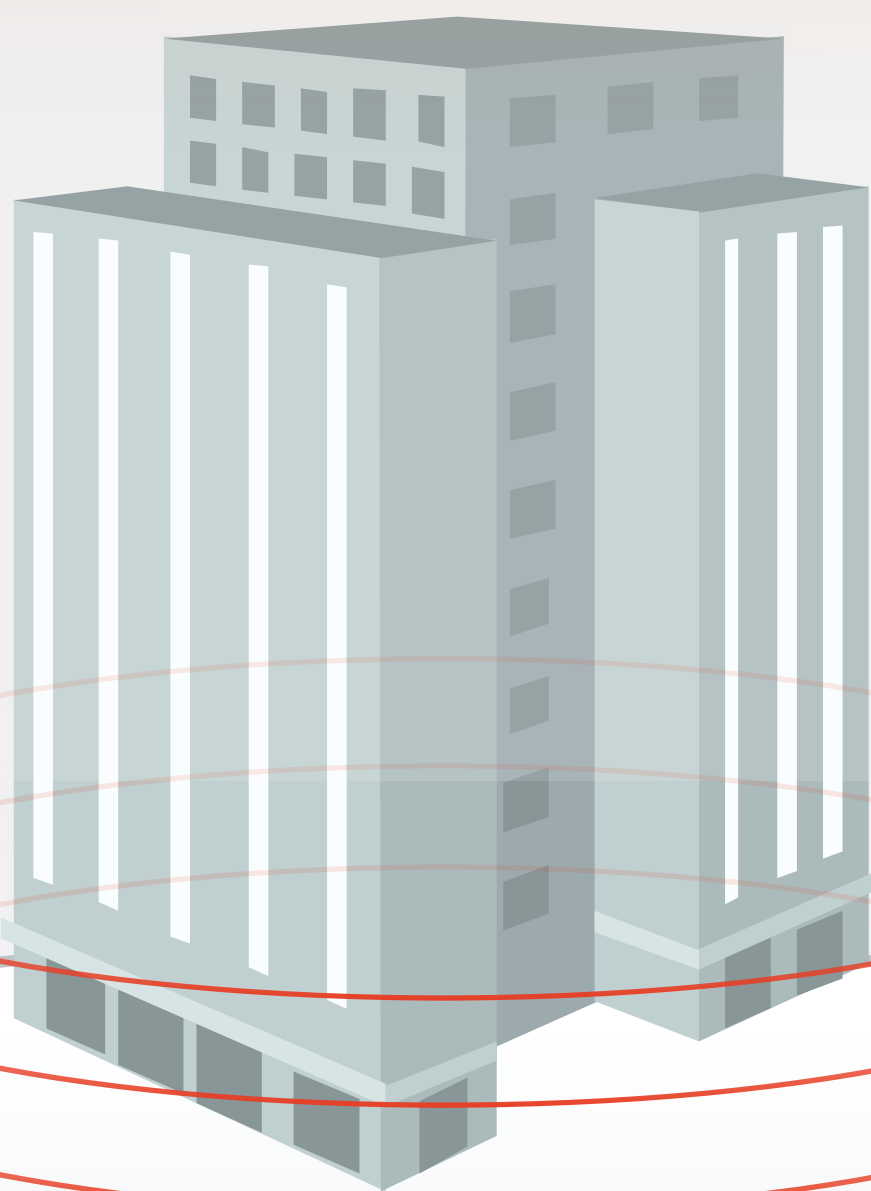
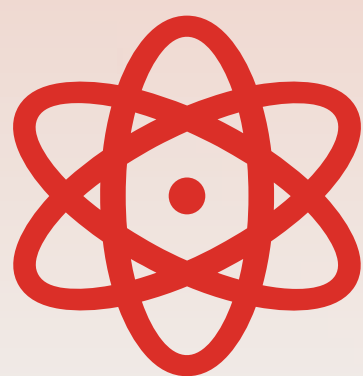
敦煌研究院
DUNHUANG ACADEMY

3

“东数西算工程
战略意义和实施
路径”课题研究



清华大学
国情研究院





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

三大国家重点实验室

1

非结构化数据技术创新实验基地



中华人民共和国工业和信息化部



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2

数字档案联合实验室



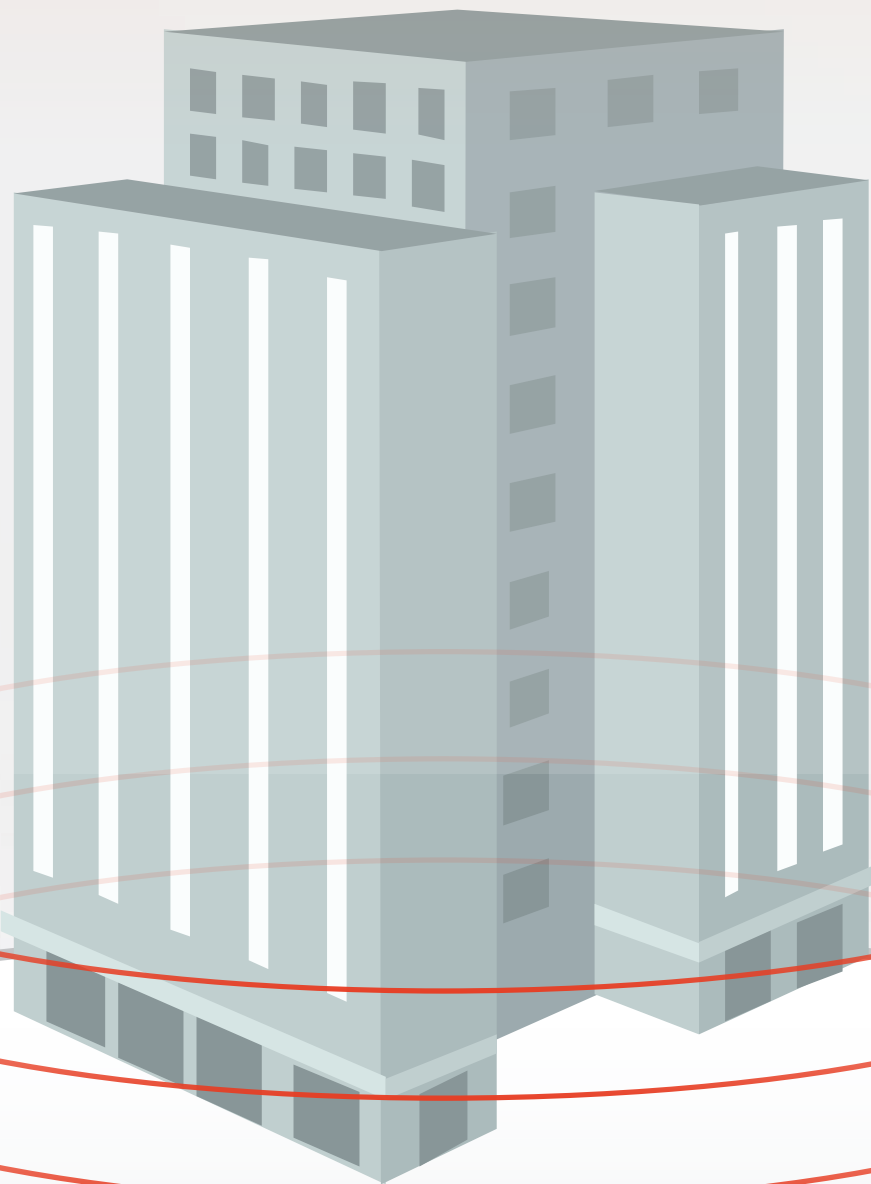
中國人民大學
RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

3

非结构化数据管理解决方案联合实验室



清华大学
国情研究院





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK



数字罗塞塔： 数据长期保存中心

数据长期保存中心立足实践，重点对数字档案储存介质的种类、特点、使用现状和发展趋势，档案馆藏海量数据的特点及长期保存面临的问题，开展数字档案存储介质耐久性及其保存方式、保存环境的研究；研究适合档案行业使用的，能够长期保存海量档案数据的储存介质及存储技术，满足数字档案长期保存的真实性、完整性、可靠性、有效性、可读性、可恢复性要求，构建系统科学的数字档案长期保存系统框架和策略。



数据写入设备



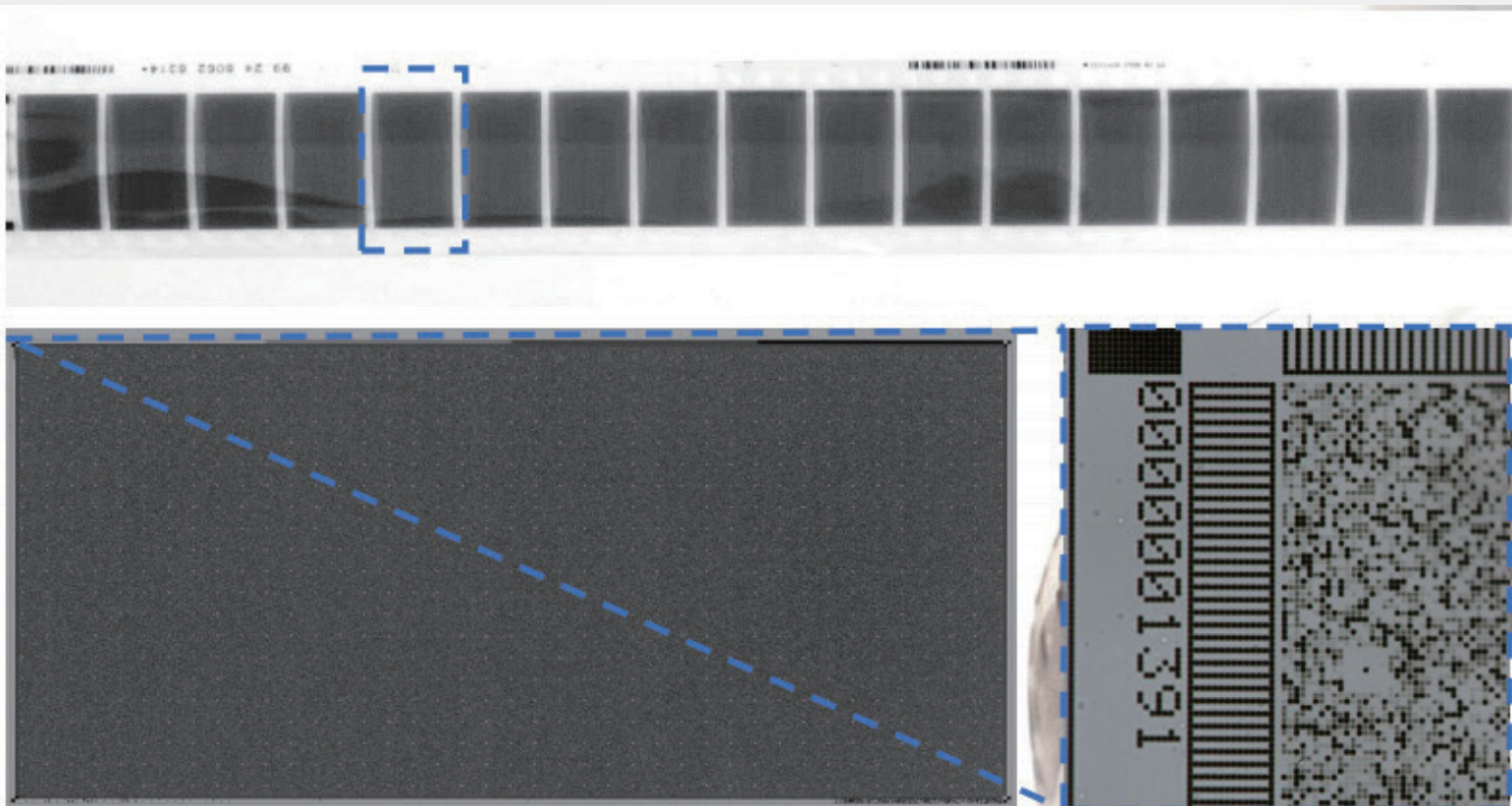
胶片阅读设备



胶片冲洗设备



适用胶片：35mm数据记录专用胶片
胶片长度：30.5/150/300/600米/900米
保存数据量：900米胶片大约可保存数据100GB



每帧图像：25mm*12.5mm，大约能保存2MB数据

可存储500年的数字胶片和盘盒



鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

园区简介

鸿翼数据要素产业园作为嘉定区标杆性低碳低能耗数据产业园，涵盖了托管中心、数字化加工中心、教育实训基地、国家重点实验室、重点科研项目、战略生态联创中心、人才公寓等功能区域。建设以“数据加工处理服务、数据治理及管理服务、数据存储与长期保存服务、数据利用和价值挖掘服务、AI 大模型”为核心的数据要素全生命周期产业链，撬动数据从内容到知识到档案，再到智能化的全面升级。





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

产业园实景



©上海鸿翼软件技术股份有限公司



鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK





鸿翼数据要素产业园
MACROWING DATA ELEMENTS
HIGH TECH PARK

