



# 配置式档案数据治理系统 V2.0



## 数据使用者

## 操作说明书



上海珂绘数码影像科技有限公司

2024 年 5 月

# 目录

一、 知识库.....	5
二、 数据收集.....	8
1、 数据著录.....	8
2、 数据导出.....	10
3、 数据审核.....	13
4、 审核情况.....	14
三、 浏览查询.....	15
1、 数据浏览.....	15
2、 模糊查询.....	20
3、 字段查询.....	21
4、 全文检索.....	22
5、 数据追溯.....	23
6、 查询浏览界面设置.....	24
7、 目录批量相互转换.....	25
8、 四性检测报告查询.....	27
四、 工具集合.....	28
1、 格式转换.....	28
2、 PDF 工具 .....	28
2.1 压缩 PDF 文件 .....	29
2.2 合并和拆分 PDF .....	29
2.3 PDF 分割成 JPG .....	29
2.4 PDF 添加水印 .....	30
2.5 PDF 添加条码 .....	30
2.6 PDF 添加数字证书 .....	31
2.7 PDF 文档加解密 .....	31
2.8 查找和替换 PDF 文档中的文本 .....	32
2.9 PDF 添加骑缝章 .....	32
2.10 PDF 重叠页面 .....	33
2.11 PDF 设置过期时间 .....	33
2.12 PDF 添加动态图章 .....	33
3、 检查工具.....	34
3.1 PDF 图纸检查工具 .....	34
3.2 档案数据四性检测.....	35
4、 OCR 工具: Umi-ocrV2.1.1 .....	37
4.1 主界面.....	37
4.2 批量文档(可生成双层 PDF).....	38
4.3 截图 OCR.....	39
4.4 批量 OCR.....	39
4.5 二维码.....	40
联系方式.....	41
软件反馈单.....	41

# 前言

随着数据化时代的到来，企业对于数据的需求越来越高。档案作为一种重要的信息资源，其管理方式的科学性和高效性对于企业的运营和发展具有重要意义。传统的档案管理方式存在着诸多问题，如人工操作繁琐、效率低下、易出错等。因此，开发一款符合档案数据治理体系的配置式档案治理系统显得尤为重要。该系统可以通过自动化的方式快速实现档案的三员分离、著录、导入导出、存储、全文检索、四性检测等功能，提高企业的工作效率和管理水平。

上海珂绘数码科技有限公司公司（下称“公司”）的《配置式档案数据治理系统》（以下简称“系统”）是一款功能强大且易于使用的档案管理软件，具有以下特点：

## 一、通用的数据架构平台

支持企业或组织内数据整合、模型定义、存储管理以及数据流动的框架，允许用户根据自己的需求定义档案的属性和字段。用户可以添加、修改或删除字段，以适应不同类型的档案管理，便于之后著录、导入和导出流程。

## 二、通用的档案工具平台



专为档案管理和文档保存而设计，提供了各类 **PDF** 文件的通用工具、数据检查；支持对不同格式的档案源数据文件的转换、及各类 **PDF** 工具，并针对 **PDF** 竣工图开发了图层、签章及属性的检查工具。对于数据表和成品 Access 数据库，可以使用四性检测功能。

### 三、通用的查询调阅平台

提供高效的模糊查询、字段精准查询、全文检索、数据追溯、四性检测报告查询等功能

帮助利用者快速准确找到目标档案，大幅提高模糊信息下的查档效率和精准度，通过档案信息系统可实现类百度式一体化检索，在线浏览利用，无需到档案库房，不受时间及空间的限制，简化流程。



### 四、通用的数据收集平台

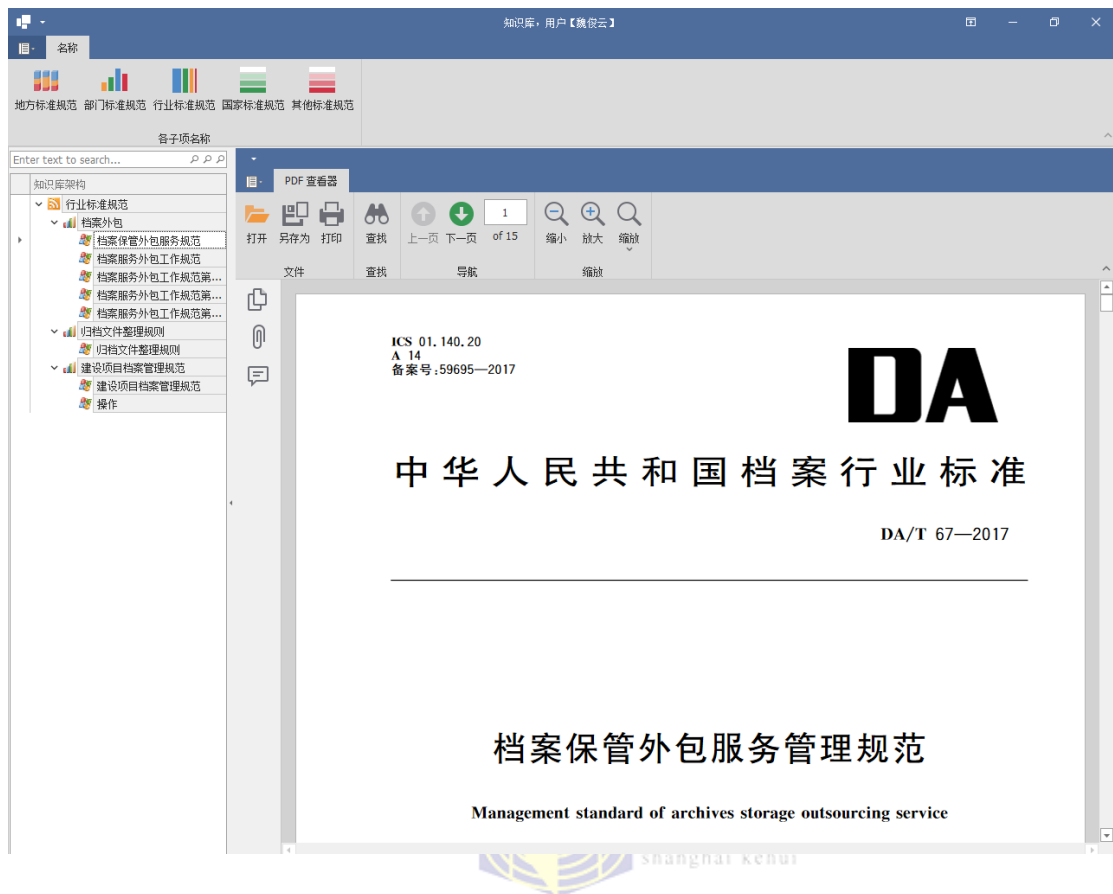
支持多种数据源的连接和数据抽取、数据转换、数据加载、数据验证等功能，针对众多档案类型的多手段配套加工功能，还有自定义创建模板与数据导出，系统提供了灵活的模板设计功能，数据使用者可以根据自己的需求创建各种档案类型的模板，并将数据导出为常用的文件格式，如 json、Excel 等



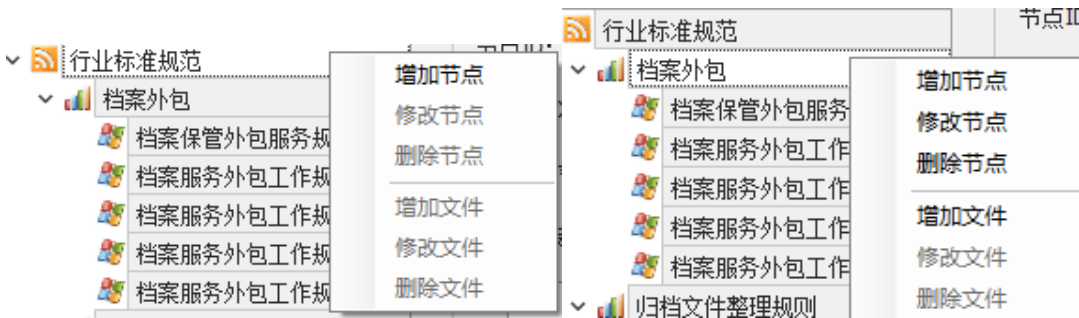
# 数据使用者操作功能介绍

## 一、知识库

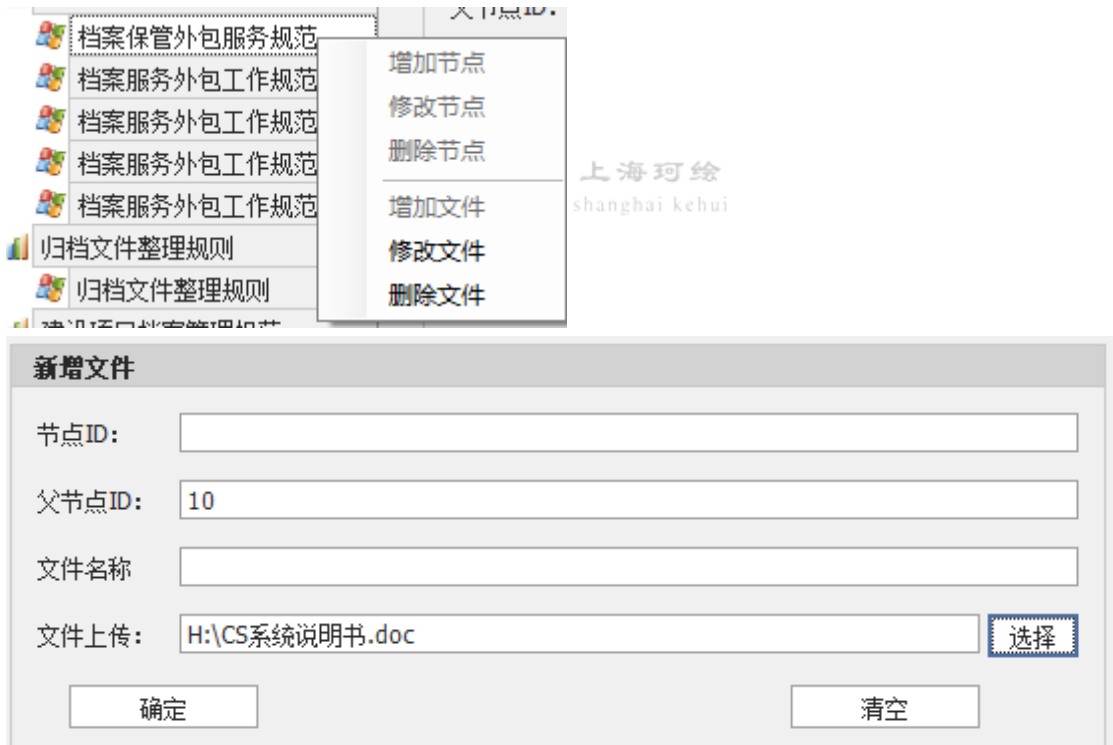
本界面为多类型(word、pdf、xls、xlsx、MP4 等主流格式)档案规范性文件文件的汇总模块。由系统保密员在系统设置-知识库设置父模块，且给角色赋权后，相应角色即可在每个规范模块下对节点及节点文件进行增删改操作，并可上传多格式的附件文件，另外还有文件的相关使用控件，比如打印、另存、上一页、下一页、缩小、放大等。



对每个模块下得父节点鼠标右击有节点得增删改功能，若父节点下没有子节点，则也可上传/修改/删除文件；同样作用与子节点，在子节点下上传过文件得，则可执行子节点名称得增删改和文件上传功能



对已经上传得文件鼠标右击，则有文件名称修改和删除功能



双击文件，弹出文件浏览控件，可执行另存、打印与图像浏览控件



## 二、数据收集

该模块分为数据著录和审核归档两个界面

数据著录的功能为著录卷内和案卷信息，并且可上传对应图像

审核归档的功能为在著录完成后提交审核，著录信息会根据节点的审核流程逻辑开展角色审核，流转 to 相应的审核角色中，层层审核，不合格的退回著录提交角色。直到审核 1 全部完成后系统将数据自动导入到利用库，用于浏览检索查询



### 1. 数据著录

先点击数据著录，再点击相应的档案类型的节点，右侧跳转出著录模块。输入档号，点击创建档号，弹出在表字段元数据内数值的字段名称及字段相关的填充控件，操作人员根据实际开始录入，点击保存，根据设置弹出案卷著录界面



数据著录

档号名: 100-1-1    创建档号    上一档号    下一档号

保存    irdView模:    删除行    ☐ 数字替代文本

	顺...	附件...	责任者	题名	附件...	起始...	文件...	备注	文件名称
<input type="checkbox"/>	1								
<input type="checkbox"/>	2								
<input type="checkbox"/>	3								
<input type="checkbox"/>	4								
<input type="checkbox"/>	5								
<input type="checkbox"/>	6								
<input type="checkbox"/>	7								
<input type="checkbox"/>	8								
<input type="checkbox"/>	9								
<input type="checkbox"/>	10								
★									

即父表录入，数据录入完成点击保存

父表录入

保存    重置

件号:  
全宗号:  
归档年度:  
题名:  
机构或问题:  
责任者:  
文件编号:  
成文日期:  
归档单位:  
密级:  
保管期限:  
件数:  
页数:  
整理人:  
整理日期:  
检查人:  
检查日期:

假如在【数据架构】【数据收集设置】【表字段元数据】中设置了四性检测，这里保存时就会弹出四性检测窗口，并最终形成检测报

告弹出。在关闭报告后会提示是否继续保存。

四性检测编号:bcdd93ac-25e4-4b3a-8e6a-42c87b3d78a6

测试人:魏俊云

四性检测名称:数据表资产管理

真实性测试总数:36

完整性测试总数:15

可用性测试总数:5

安全性测试总数:1

测试时间:2024/6/27 15:08:21

真实性测试错误数:22

完整性测试错误数:0

可用性测试错误数:0

安全性测试错误数:0

导出当前数据

Enter text to search...

查找

四性...	检测...	档号...	源表名	检测情况	情况类型
真实性	值域...	检查人	资产...		成功
真实性	特殊...	题名	资产...	【资产管理业务案卷目录】表中字段【题名】的...	成功
真实性	特殊...	题名	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中字段【题名】的...	成功
真实性	重复...	档号	资产...	【资产管理业务案卷目录】表中字段【档号】的...	成功
真实性	重复...	题名	资产...	【资产管理业务案卷目录】表中字段【题名】的...	成功
真实性	重复...	题名	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中字段【题名】的...	错误
真实性	数字...	数字...	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中有【数字摘要检...	错误
真实性	数字...	数字...	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中有【数字摘要检...	错误
真实性	数字...	数字...	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中有【数字摘要检...	错误
真实性	数字...	数字...	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中有【数字摘要检...	错误
真实性	数字...	数字...	资产...	【资产管理业务卷内目录】表中有【数字摘要检...	错误

2. 数据导出

著录数据为审核通过的，则可以利用著录界面上的按模板导出和封面备考表生成控件

数据著录

案卷状态

审核通过

提交审核

审核情况

按模板导出

封面备考表生成

Enter text to search...

Find

	室编...	件号	归档...	题名	机构...	责任者	文件...	成文...	归档...	保管...	件数	页数	备注	开放审核	延
<input type="checkbox"/>	10000	10000	1111	1111	1111	1111	1111	200...	11111	121	1	2	11	11	1
<input checked="" type="checkbox"/>	286...	1	2016	关于...	党政...	浦东...	浦花...	201...	上海...	30年	1	18		开放	
<input checked="" type="checkbox"/>	28...	2	2016	关...	党...	浦...	浦...	20...	上...	30年	1	2		开放	
<input type="checkbox"/>	286...	4	2016	关于...	党政...	浦东...	浦花...	201...	上海...	30年	1	2		开放	
<input type="checkbox"/>	286...	5	2016	关于...	党政...	浦东...	浦花...	201...	上海...	30年	1	13		开放	

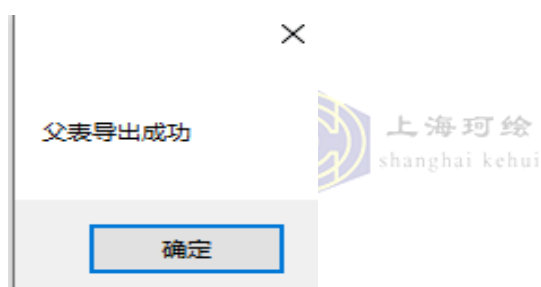
按模板导出：根据需要将父/子即案卷和卷内表导出，导出时选择父/子按照档号分页还是按照档号份文件导出的形式，选择保存路径导出

**按模板EXCEL导出**

起始页码  终止页码

☒ 父目录
 ☐ 父表按档号分页
 ☐ 父表按档号分文件导出

☒ 子目录
 ☐ 子表按档号分页
 ☐ 子表按档号分文件导出



下为父表导出样例的父表按档号分页结果：即多个档号的案卷数据输出在一个 excel 文件中

文号	文件题名	归档年度	保管期限	机构或问题	归档密级	是
浦发[2016]18号	关于转办信访件《王霞虹、王九纲、王史徐等关于基本合》	2016	30年	党政办公室(人大)	无	
浦发[2016]18号	关于转办信访件《王霞虹、王九纲、王史徐等关于基本合》	2016	30年	党政办公室(人大)	无	
浦发[2016]18号	关于转办信访件《王霞虹、王九纲、王史徐等关于基本合》	2016	30年	党政办公室(人大)	无	
浦发[2016]18号	关于转办信访件《王霞虹、王九纲、王史徐等关于基本合》	2016	30年	党政办公室(人大)	无	

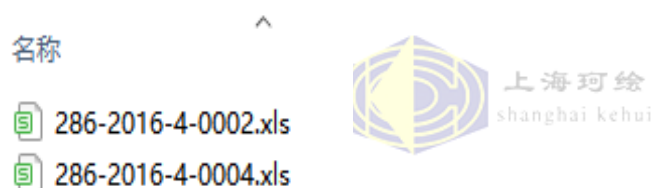
下为父表导出样例的父表按档号分文件导出结果：即一个档号输出一个 excel 文件



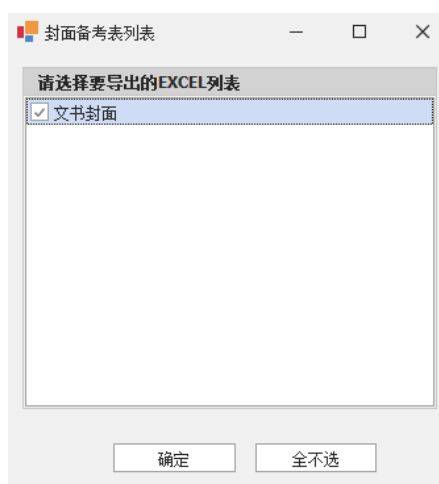
下为子表导出样例的子表按档号分页：将多个档号的卷内信息输出在一个 excel 文件中

卷内文件目录						
顺序号	文号	责任者	题名	日期	页号	备注
1			呈请给予邓白兰等事业单位工作人员	20160229	1	
1				20160126	1	

下为父表导出样例的父表按档号分文件导出结果：即一个档号输出一个 excel 文件



封面备考表生成：点击封面备考表生成，弹出与档案表相应的封面/备考表设置，勾选要导出的模板设置，选择保存路径，文件输出后打开

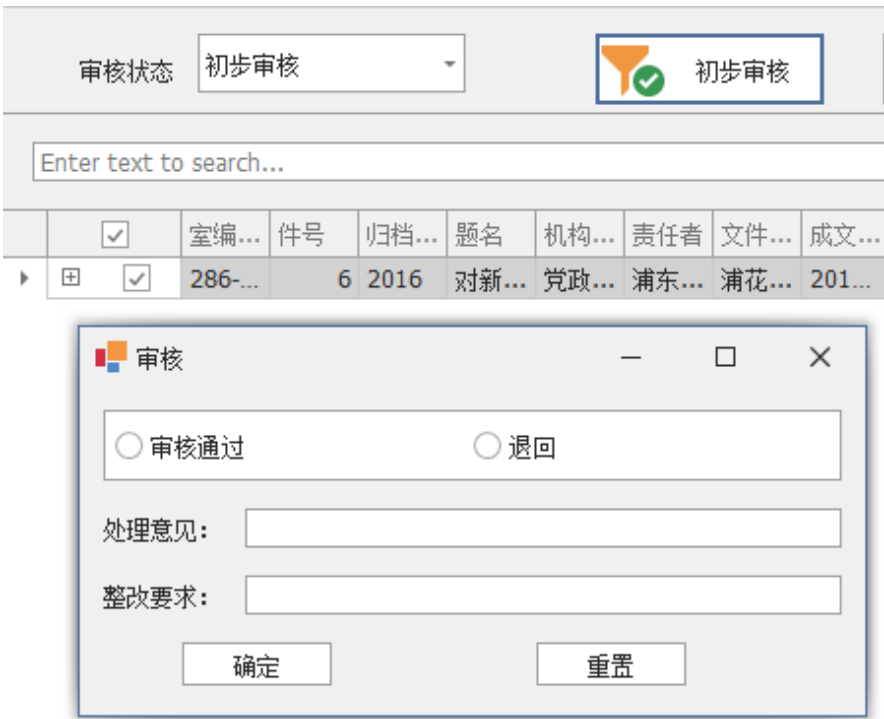


### 3. 数据审核

著录完成后，状态为预立卷，录入人员点击提交审核，系统会根据著录数据所在节点关联的审核流程提交值相应的角色开展审核流程



进入相应的审核流程角色，开始执行审核流程，点击审核弹出审核界面，根据实际情况点击通过或退回，选退回的填写处理意见、整改要求，并点击确定，系统根据通过/退回命令，继续向上执行审核流程或退回的退到第一级的著录员，并显示为退回状态，审核完成的则数据导入到利用库，用于浏览检索查询



4. 审核情况

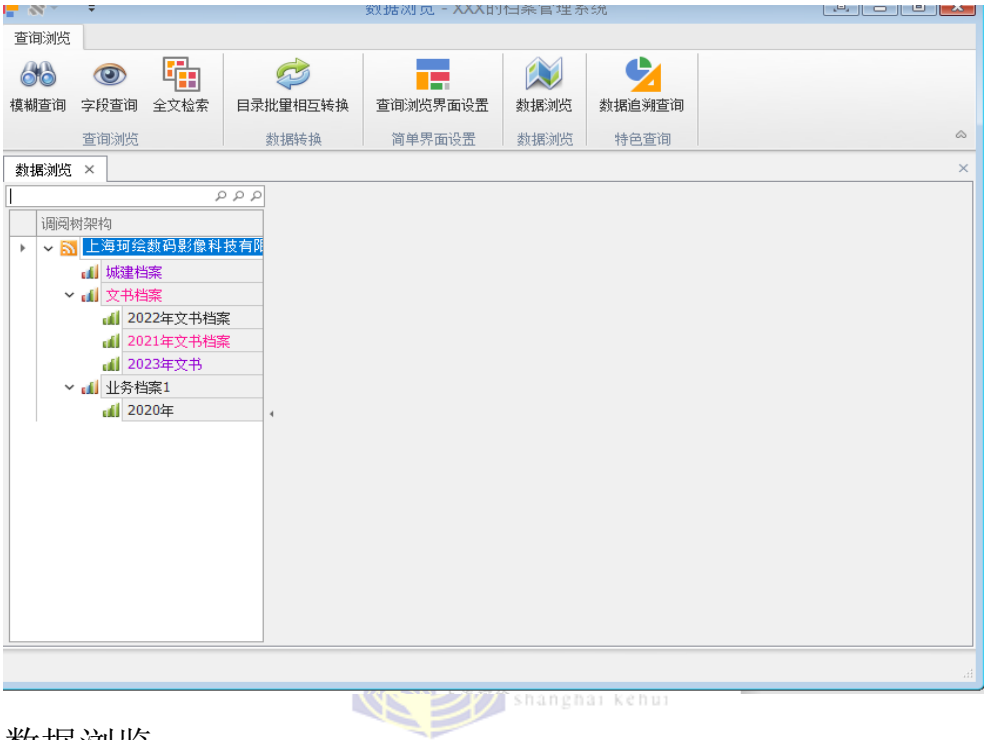
点击审核情况，跳转出指定档号的审核过程日志及最终的档号

审核情况									
审核名称	审..	审核人	档案...	处理...	是..	提交人	提交...	处理详细意见	最终档号
▾ 初步审核	1	姜...	待...		0	姜...	202...		
▾ 中期审核	2	魏俊云	待审核		0	魏俊云	2024/...		
▾ 审核编目	3	汤汤	待审核		0	汤汤	2024/...		
▾ 审核编目	3	胡用户	待审核		0	汤汤	2024/...		
▾ 部门审核	4	徐言其1	待审核		0	徐言其1	2024/...		
▾ 部门审核	5	雪娟	审核...	审核...	1	徐言其1	2024/...	审核通过	286-201...



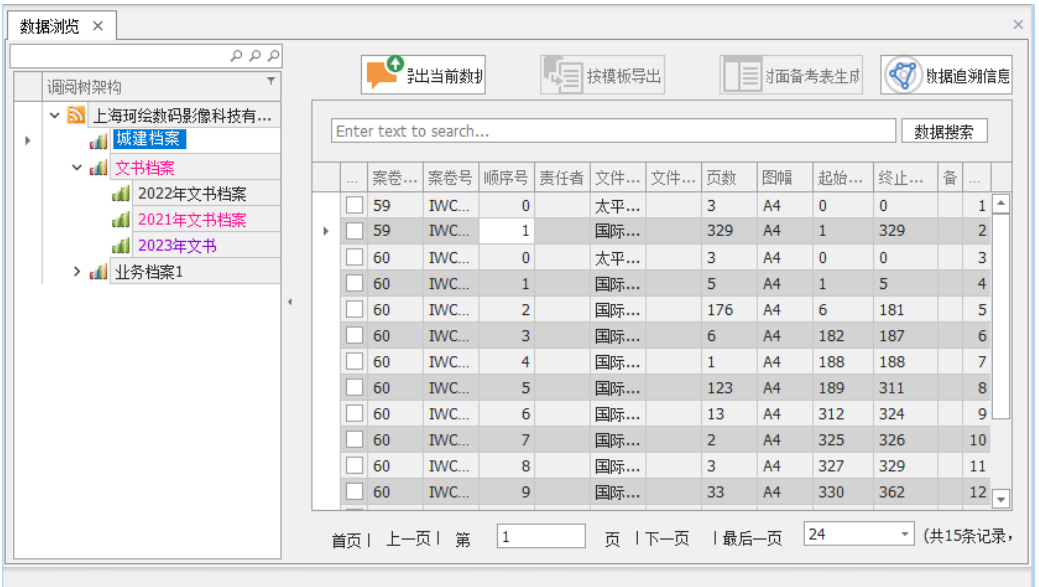
### 三、浏览查询

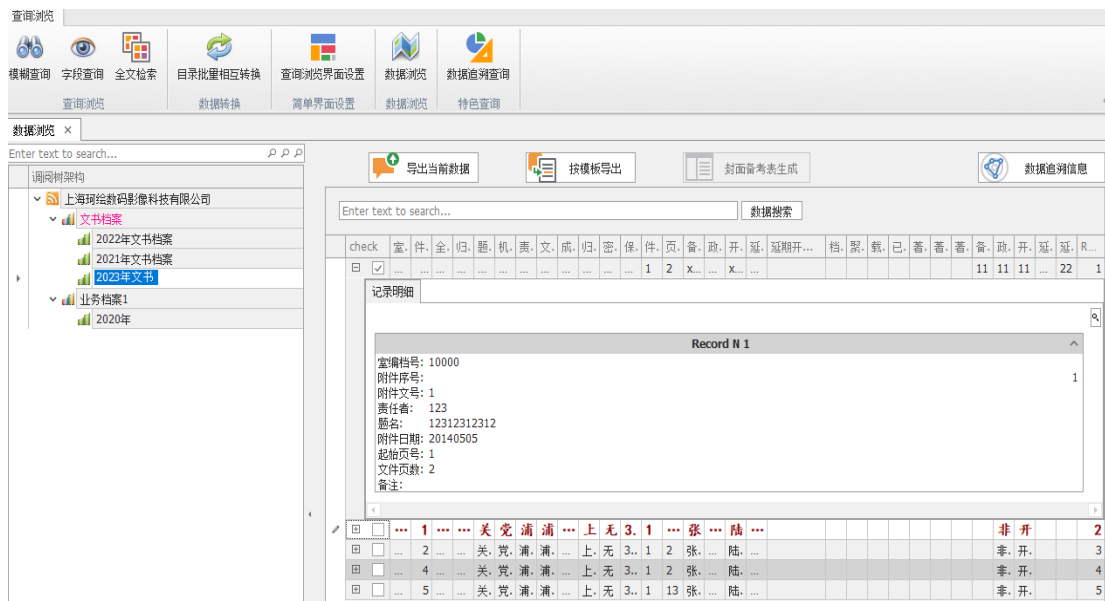
本界面有默认的数据浏览界面、模糊查询、字段查询、全文查询三种检索方式、及浏览的界面设置、数据的追溯信息和目录转换模块



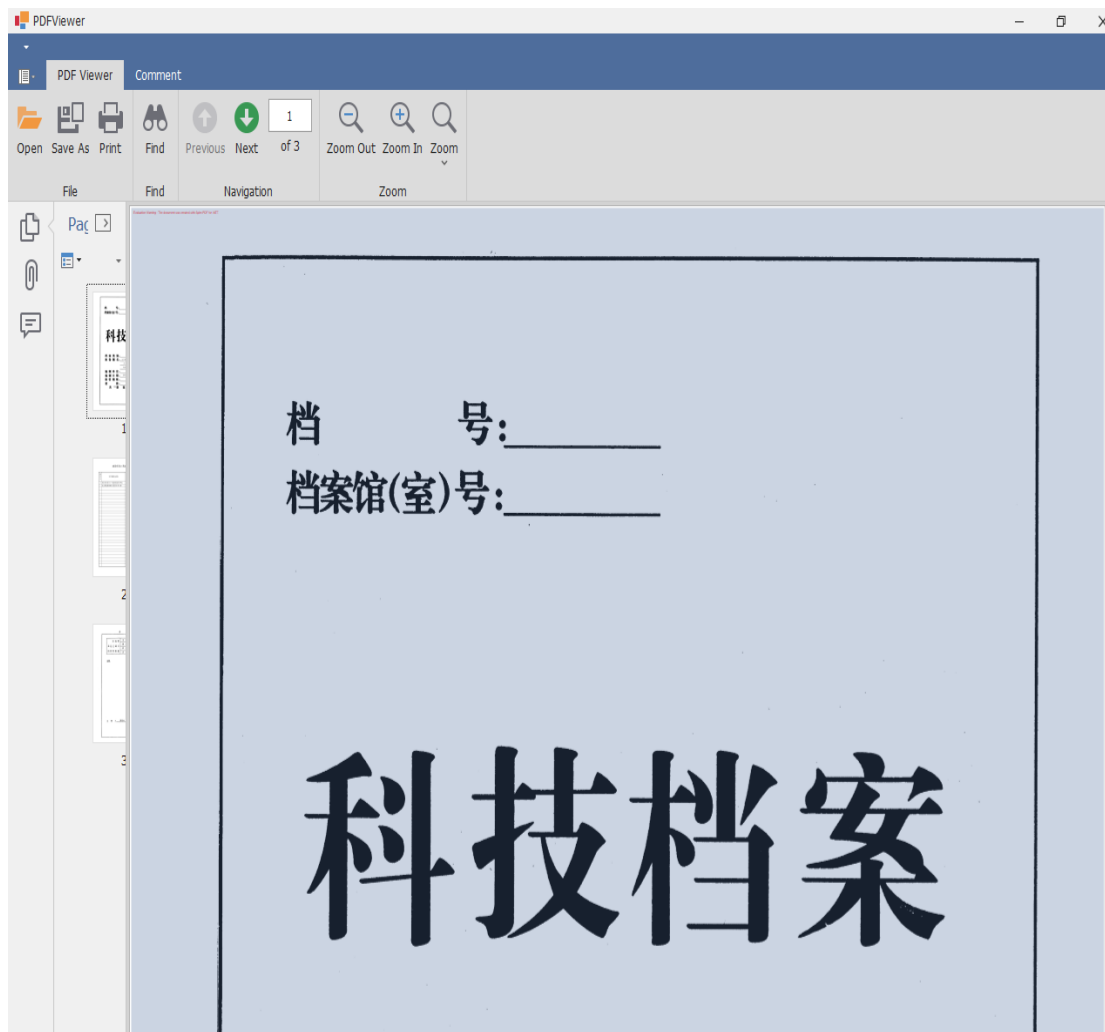
#### 1、数据浏览

点击左侧的树节点，界面右侧显示相应的案卷数据，需要浏览其卷内数据的则点击案卷数据的“+”号，显示相应的卷内数据。



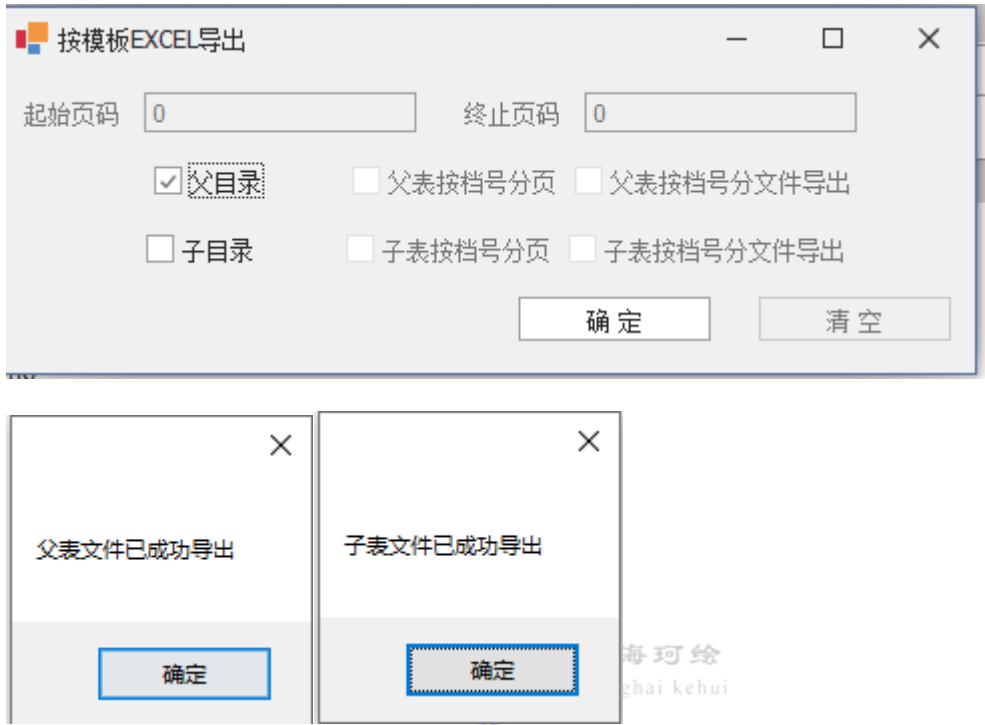


点击父表或有子表的则点击子表，则弹出相应的图像浏览界面，并由相应的浏览空间

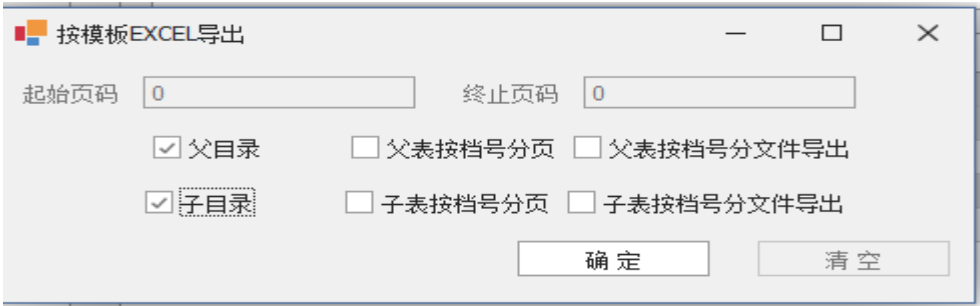


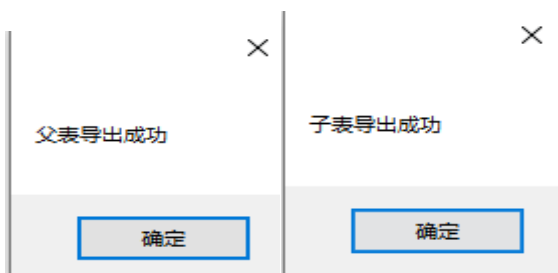


浏览界面上导出当前数据：点击父目录即导出案卷数据。点击子目录即导出卷内数据，点击确定选择保存路径，弹出父/子表文件已成功导出，即可在保存路径中打开文件

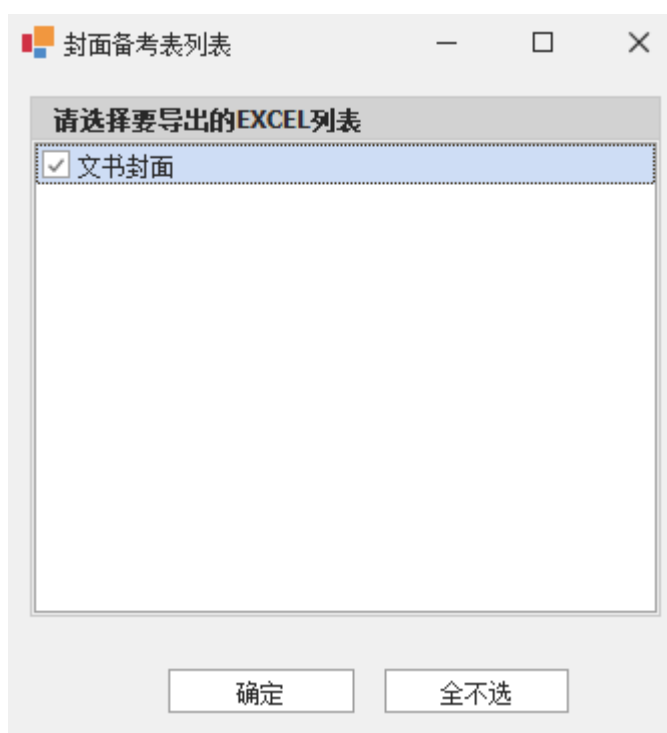


按模板导出：根据需要将父/子即案卷和卷内表导出，导出时选择父/子按照档号分页还是按照档号份文件导出的形式，选择保存路径导出



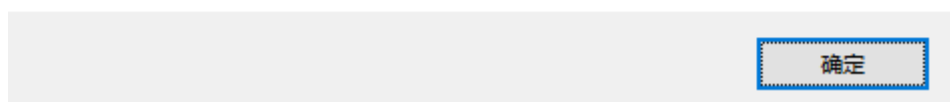


封面备考表生成：点击封面备考表生成，弹出与档案表相应的封面/备考表设置，勾选要导出的模板设置，选择保存路径，文件输出后打开



×

生成完成，请去文件夹【C:\Users\Administrator\Desktop\文书封面\文书封面】查看结果



数据追溯信息：勾选需要查询的档号，点击数据追溯信息弹出以下信息

数据追溯查询

档号：

286-2016-4-0001

查询

数据来源情况

数据利用情况

数据属性信息

Record N 1

数据来源：

档案类型：

数据集元数据：

表名：

著录或导入者：

著录或导入时间：

显示类型：

数据集元数据创建人：

数据集元数据创建时间：

数据著录

文书档案

文书案卷

文书案卷

徐言其1

2024-04-23 14:05:18.973698

gridView

魏俊云

2024/4/23 12:39:45

数据追溯查询

档号：

286-2016-4-0001

查询

数据来源情况

数据利用情况

数据属性信息

	日	日志...	记录类型	内容	时间	用户姓名	访问ip
▶	...	跟踪	数据利用	按模板导出，将父表按分档...	202...	魏俊云	192.168.1.250 [k...
	...	跟踪	数据利用	按模板导出，将子表分档号...	202...	魏俊云	192.168.1.250 [k...
	...	跟踪	数据利用	按模板导出，将父表按分档...	202...	魏俊云	192.168.1.250 [k...
	...	跟踪	数据利用	按模板导出，将子表分档号...	202...	魏俊云	192.168.1.250 [k...
	...	跟踪	数据利用	用户查看了档号【286-2016-...	202...	魏俊云	192.168.1.154 [w...

数据追溯查询

档号：

286-2016-4-0001

查询

数据来源情况

数据利用情况

数据属性信息

	来源类型	过程名称	记录状态	操作人...	操作时间	操作内容
▶	数据著录	跟踪	数据收集	魏俊云	2024-0...	数据著录，存档档号【286-2016-4-...
	数据著录	跟踪	数据收集	魏俊云	2024-0...	数据著录，存档档号【286-2016-4-...
	数据著录	跟踪	数据收集	魏俊云	2024-0...	用户提交了档号【286-2016-4-0001...
	数据著录	跟踪	数据收集	姜经理	2024-0...	审核归档，档号【286-2016-4-0001...
	数据著录	跟踪	数据收集	魏俊云	2024-0...	审核归档，档号【286-2016-4-0001...
	数据著录	跟踪	数据收集	汤汤	2024-0...	审核归档，档号【286-2016-4-0001...
	数据著录	跟踪	数据收集	徐言其1	2024-0...	审核归档，档号【286-2016-4-0001...
	数据著录	跟踪	数据收集	徐言其1	2024-0...	审核归档，审核通过，档号【286-2...
	数据著录	跟踪	数据收集	徐言其1	2024-0...	审核归档，向存储库中写入成功，档...

## 2、模糊查询

点击模糊查询，再左侧为档案类型选项，选择需要查询的档案类型，在搜索框中输入关键字，多个关键字以空格隔开，还可选择多个关键字是和还是或的关系，在搜索范围中可选择节点，缩小搜索范围

数据浏览 × 模糊查询 ×

档案类型

城建档案

人事档案

文书档案

搜索关键字: 多关键字关系: 与(And)

搜索范围:

☐ 同一张表合并数据集

清空

开始查询

Enter text to search... 查找

首页 | 上一页 | 第 30 页 | 下一页 | 最后一页

共0条记录, 每页30

对获得的检索结果操作方式同数据浏览，点击父表或有子表的则点击子表，弹出图像

数据浏览 × 模糊查询 ×

档案类型

城建档案

人事档案

文书档案

搜索关键字: 三实 多关键字关系: 与(And)

搜索范围:

☐ 同一张表合并数据集

清空

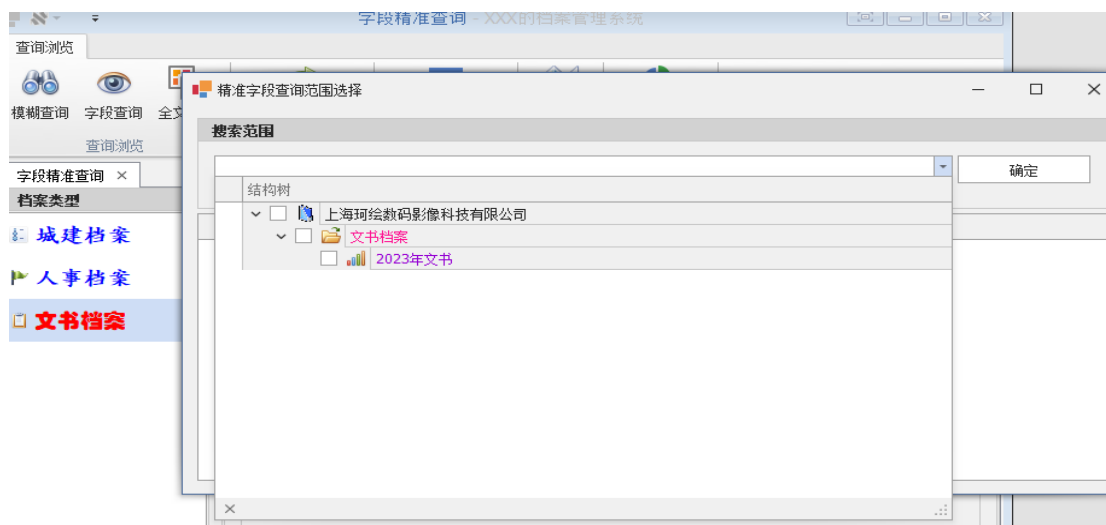
开始查询

三实 1/1 x ^ v

室...	件...	全...	归...	题名	机	责	文	成	归	密	保	件	页	备	政	开	延	延	档	器	数	已	著	著	著	著	政	开	延	延
田...	1...	...	...	关于花木街道“三实”专题民主...	受训...	...	上页	3, 1...	查...	附...	非开																			

### 3、字段查询

选择要查询的档案类型，在下拉框内选择相应的节点，点击确定



弹出在数据集元数据中设置的搜索字段，在相应的字段中检索，弹出后浏览图像同前述的数据浏览



#### 4、全文检索

先进入服务器端，双击打开 elasticsearch.bat，如下图



点击全文检索后会进提示链接成功



点击档案类型，输入关键字，系统将根据输入的关键字进行分词检索，在双层 PDF 源数据中检索存在的每一个关键字并给予显示，点击数据右上角的图片按键，分别弹出案卷卷内数据和图像文件



点击档号跳转出当前数据的卷内界面信息，点击卷内弹出图像



在每条检索结果的右上角有两个图标控件，点击左边的弹出卷内信息，点击右边直接跳转出图像

## 5、数据追溯

查看指定档号的数据全生命周期过程，包含以下三大内容：

5.1 数据属性信息：数据来源、档案类型、著录/导入者、著录/导入时间、表名等

5.2 数据利用情况：数据的检索日志，包含内容、记录类型、时间、用户姓名、访问 IP

5.3 数据来源情况：包含数据来源信息、后续的更新信息，来源类型、过程名称、记录状态、操作人姓名、操作时间、操作内容

数据来源情况		数据利用情况	数据属性信息
记录 N 1			
数据来源:	数据著录		
档案类型:	未知		
数据集元数据:	未知		
表名:	未知		
著录或导入者:	徐言其1		
著录或导入时间:	2024-04-23 14:05:18.973698		
显示类型:	未知		
数据集元数据创建人:	未知		
数据集元数据创建时间:	未知		

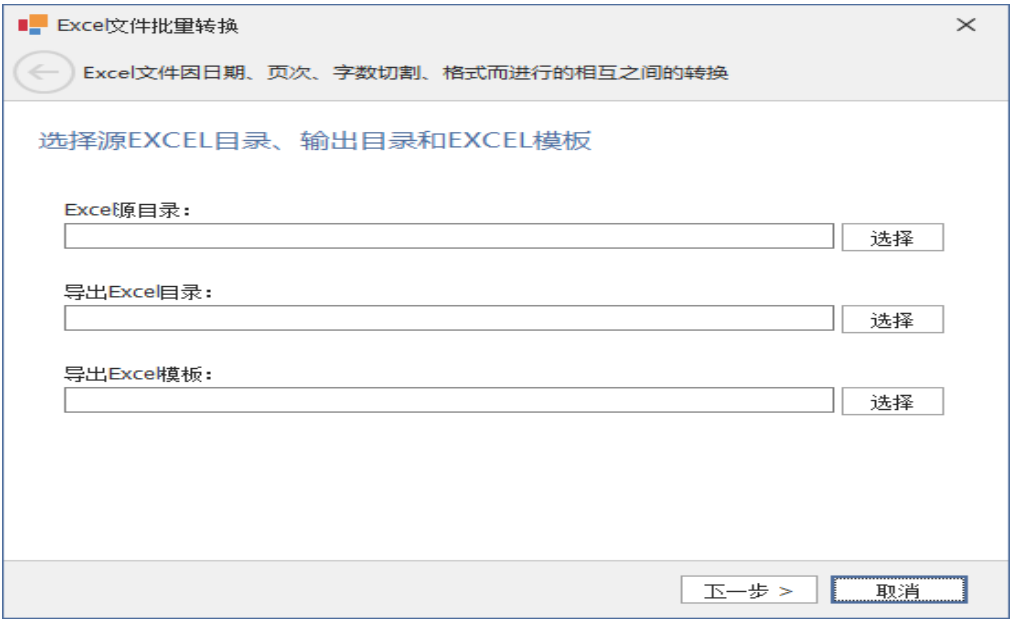




## 7、目录批量相互转换

此功能为案卷/卷内 excel 文件，数据批量互转功能

Excel 源目录选择需要被转换的 excel 文件夹路径，导出 excel 目录为输出路径，导出 excel 模板为需要填充保存的文件模板



Excel文件批量转换

Excel文件因日期、页次、字数切割、格式而进行的相互之间的转换

选择源EXCEL目录、输出目录和EXCEL模板

Excel源目录:  选择

导出Excel目录:  选择

导出Excel模板:  选择

下一步 > 取消

具体的设置界面：设置源数据字段的现在，模板文件的字段设置，此功能需要根据实际需求填写，没有固定逻辑



Excel文件批量转换

Excel文件因日期、页次、字数切割、格式而进行的相互之间的转换

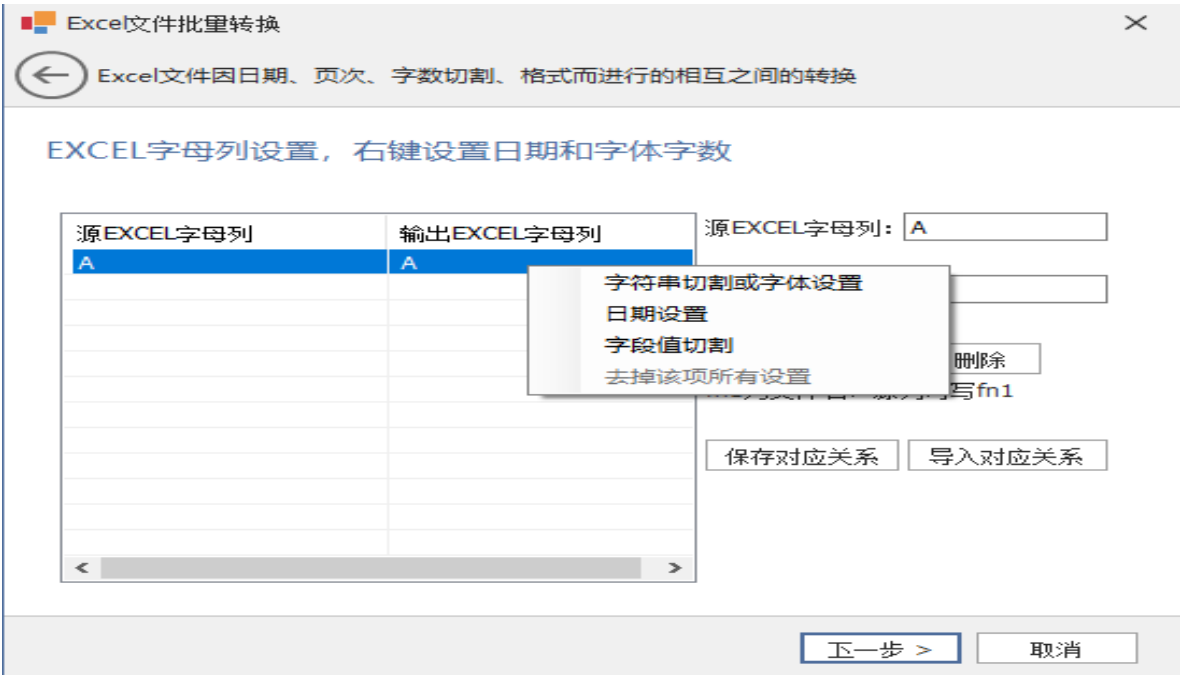
EXCEL参数、页次设置

Excel源文件行数设置	Excel源文件页次设置
表格每页: <input type="text" value="33"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 页次/页号起 <input type="text" value="F"/>
表格头部标题行数: <input type="text" value="4"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 页号止 <input type="text" value="G"/>
是否结束判断列: <input type="text" value="B,C"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 页数 <input type="text" value="D"/>
Sheet表名: <input type="text" value="sheet1"/>	顺序号所在列(判断连续列): <input type="text" value="A"/>

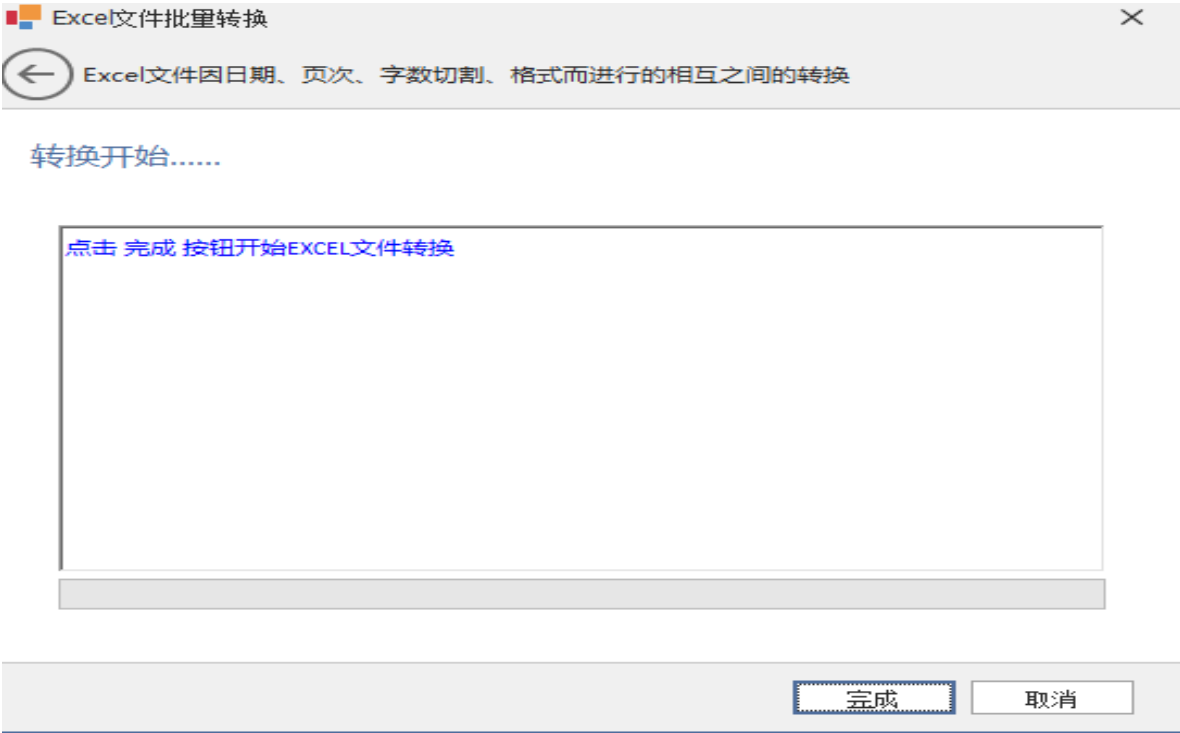
Excel模板行数设置	Excel模板页次设置
表格总行数: <input type="text" value="234"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 页次/页号起 <input type="text" value="F"/> <input type="checkbox"/> 页号止 <input type="text" value="G"/>
表格每页行数: <input type="text" value="18"/>	页次位数: <input type="text" value="1"/> 位数1 为自然数，其他自动填
表格头部标题行数: <input type="text" value="3"/>	页数位数: <input type="text" value="1"/> <input type="checkbox"/> 页数 <input type="text" value="D"/>

下一步 > 取消

此为源数据和模板数据字段与字段的对应关系，同样右击也有字段的高级设置(具体见数据架构员说明书→一、数据架构→1、查询浏览设置→1.3EXCEL 模板设置下的高级设置))

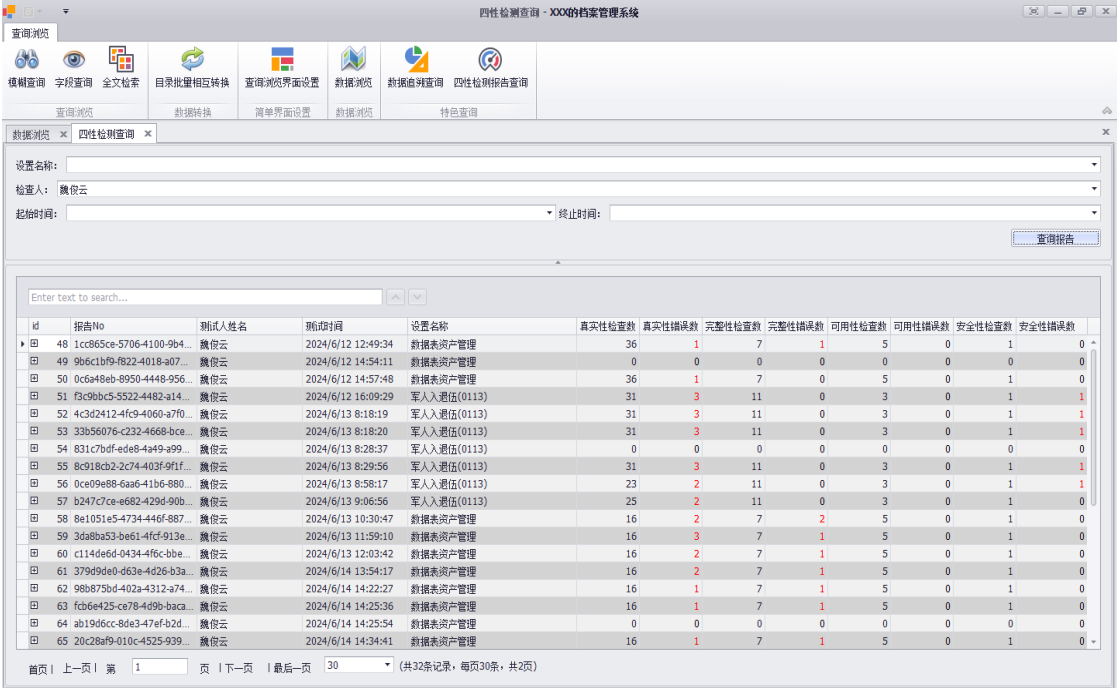


点击完成开始转换

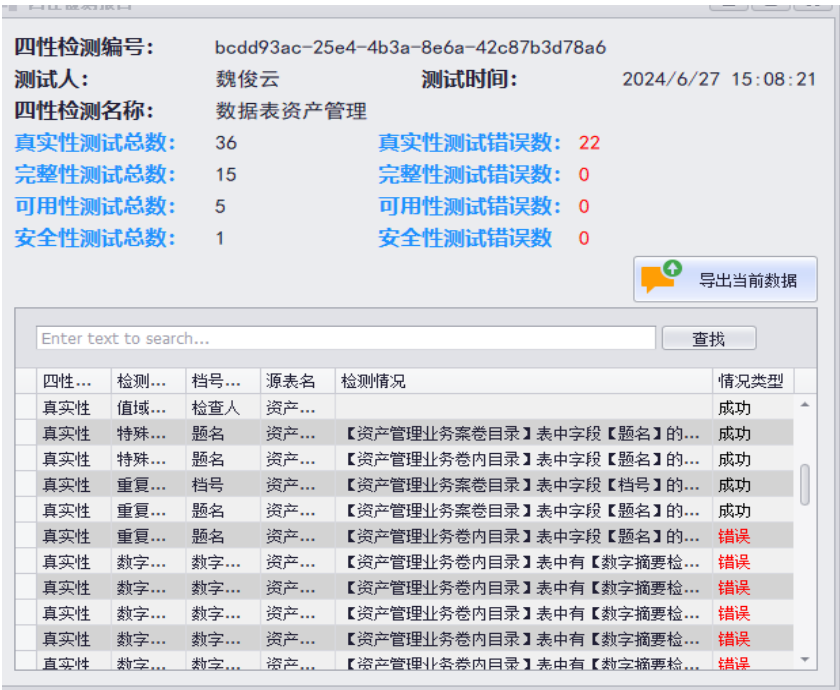


8、四性检测报告查询

对四性检测报告进行查询，查询字段包括设置名称、检查人和四性检测的起止日期。如下图所示，是一个父子表，点击 GridView 中每条记录最左边的“+”号，即可显示详细的四性检测报告。



或者双击每条记录，也可以弹出该条记录的详细四性检测报告。



## 四、工具集合

### 1、格式转换

格式转换主要是 PDF 与 OFD、JPG、TIF、TXT、XPS 之间的格式互转，以 OFD 转 pdf 为例，选择源数据 PDF 文件夹和输出路径，点击确定即可在输出文件夹内找到转换完成得 PDF 文件，其他格式操作方式一致



### 2、PDF 工具

包含对 PDF 文件的大小压缩、合并拆分、水印、数字签名与条码的添加、加解密等等



## 2.1 压缩 PDF 文件

可将 PDF 文件大小内存进行缩小，注意会影像图像质量



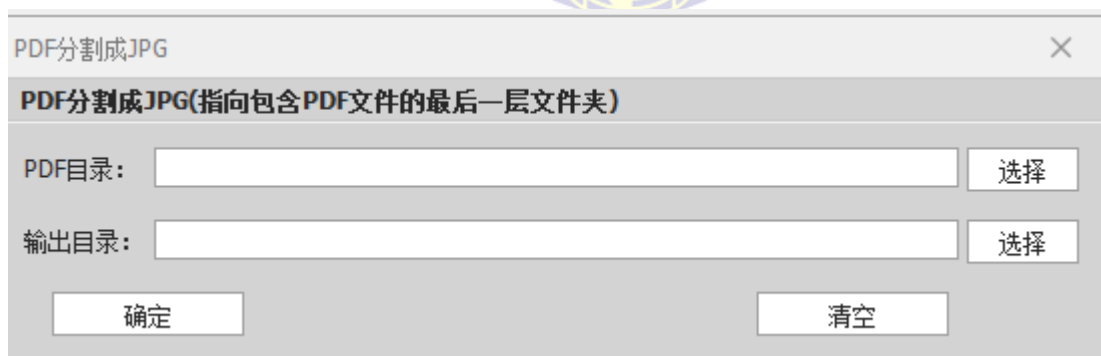
## 2.2 合并和拆分 PDF

将 PDF 按页数、指定页码区间范围这两种逻辑拆分输出；也可按照 PDF 文件所在的文件夹为单位合并为一个 PDF 文件夹



## 2.3 PDF 分割成 JPG

将文件夹下的 PDF 文件按单页分割为 JPG 图像



## 2.4 PDF 添加水印

选择图像或文字水印，再选择源数据 PDF 文件，输出后即是有水印的 PDF 文件



PDF添加水印

**水印选择**

☐ 图像水印 水印图像:

☐ 文本水印 文本名:

PDF目录:

输出目录:

## 2.5 PDF 添加条码

系统中有以下多种条码类型 Codabar、Code11、Code32、Code39、Code39-E、Code128-A、Code128-B、Code128-C、Code93、Code93-E，选择条件类型输入条码下的文本内容与位置，即可在 PDF 文件中的每一页添加相应条码



PDF中添加条形码

**条码选择**

条码类型:  条码文本:  条码位置:

PDF目录:

输出目录:

## 2.6 PDF 添加数字证书

自备数字证书，输入其密码，并再签名内容中输入相关文本，即可在 PDF 文件中的每一页添加相应数字证书

PDF添加数字证书

数字证书选择

PFX数字证书:

选择

证书密码:

签名内容

签名者标签: Digitally signed

签名者: Gary

日期标签: Date:

所在地标签: Location:

所在地: CN

原因标签: Reason:

联系标签: Contact Numb

联系方式: 15021219665

原因: Ensure authenticity

PDF目录:

选择

输出目录:

选择

确定

取消

## 2.7 PDF 文档加解密

设置打开密码后即可批量对 PDF 文件加解密

PDF加解密

密码设置

打开密码: open

权限密码: permission

PDF目录:

选择

输出目录:

选择

加密

解密

取消

## 2.8 查找和替换 PDF 文档中的文本

对于可编辑版的 PDF 文件，输入检索文字内容，可批量替换为“替换文本中”输入的文字



## 2.9 PDF 添加骑缝章

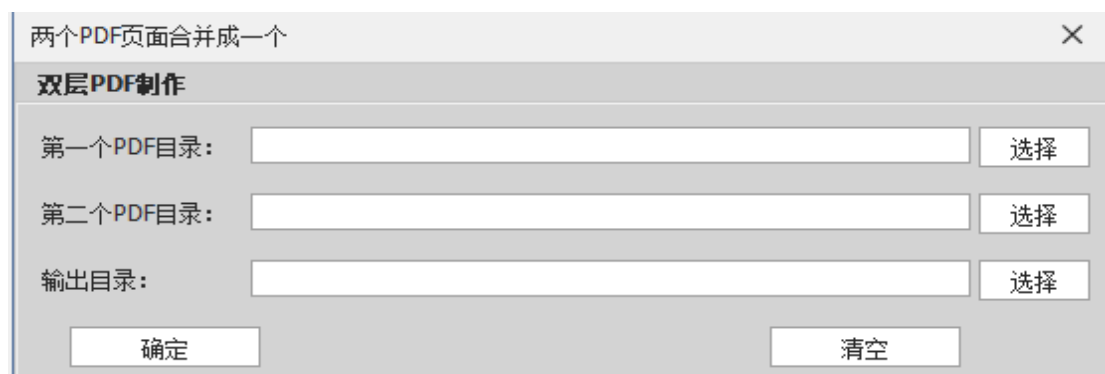
选择公章图像，可批量在 PDF 图像的骑缝位置添加相应的公章图像





## 2.10 PDF 重叠页面

将两个文件夹内的同名文件的 PDF 图像进行重叠转化为双层 PDF



Two PDF pages merged into one

**双层PDF制作**

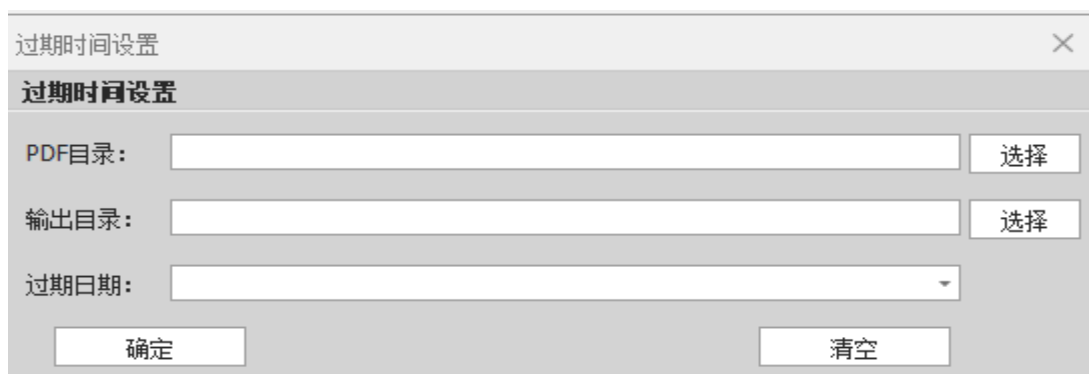
第一个PDF目录:

第二个PDF目录:

输出目录:

## 2.11 PDF 设置过期时间

可批量将 PDF 设置打开的有效期时间没超过设定时间无法打开



过期时间设置

**过期时间设置**

PDF目录:


输出目录:

过期日期:

## 2.12 PDF 添加动态图章

批量将 PDF 文件上添加可拖动的图章，填写图纸内容与姓名，系统自动在图纸上添加时间





添加动态图章

添加动态图章

PDF目录:  选择

输出目录:  选择

动态图章内容:

图章用户姓名:

确定 清空

### 3、检查工具

#### 3.1 PDF 图纸检查工具

##### 3.1.1 检查图层和标记

选择需要检查的 PDF 文件夹，设置检查图层数量的最小值，点击开始，可检查每个 PDF 文件的图层是否大于设置的最小图层，并且检查 PDF 文件上是否有标记



PDF图纸检查工具

检查图层和标记

PDF目录:  选择

最小图层数:

开始检查

##### 3.1.2 数字签字检查

选择需要检查的 PDF 文件夹，设置检查每个 PDF 文件的数字签名个数或设置检查是否大于等于多少个数字签名，在签名者检查中输入关键字，可检查数字签名中的属性是否包含关键字

**数字签名检查**

PDF图纸目录:

**签名比对规则**

☐ 按签名个数    签名个数:     一般情况下, 签名个数要大于等于:

签名者检查:

### 3.2 档案数据四性检测

数据源有两种, 一种是存储利用库, 一种成品 Access 数据库。



选择四性检测规则设置和相应的 Access 数据库文件, 对于数据表, 只需要选择规则设置。不选“是否检测全部数据”的话, 下面就是在四性检测设置中的数据限定字段设置的字段名, “【】”的为字段名称。可以限定要进行四性检测的数据量。

档案四性检测

数据准备

四性检测规则设置: 军人入退伍(0113)

Access数据库文件: F:\2022CSharp数据\KH20240521-001 军人入退伍(0113) 选择

☐ 是否检测全部数据

【档号】前缀:

【档号】流水号: 至

【归档年度】: 至

【开始日期】: 【终止日期】:

下一步> 取消

点击“下一步”，选择四性里要检测的，如下图：

四性检测项目选择

真实性	完整性	可用性	安全性
<input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> off

开始检测 取消

点击“开始检测”，即会进行检测，检测完成后会弹出四性检测报告：

四性检测报告

四性检测编号:

b5f86a34-c948-4255-b2f1-72447b0c1cd1

测试人:

魏俊云

测试时间:

2024/6/27 14:38:46

四性检测名称:

军人入退伍 (0113)

真实性测试总数:

31

真实性测试错误数:

17

完整性测试总数:

22

完整性测试错误数:

2

可用性测试总数:

3

可用性测试错误数:

0

安全性测试总数:

0

安全性测试错误数:

0

导出当前数据

Enter text to search...

查找

四性...	检测...	档号...	源表名	检测情况	情况类型
可用性	元数...				成功
真实性	长度...	出生...	DETAIL	【DETAIL】表中字段【出生日期】有值超过指定...	错误
真实性	长度...	身份...	DETAIL	【DETAIL】表中字段【身份证号】的【长度检测】...	成功
真实性	长度...	归档...	FILE	【FILE】表中字段【归档年度】的【长度检测】...	成功
真实性	长度...	归档...	FILE	【FILE】表中字段【归档日期】有值超过指定长...	错误
真实性	类型...	出生...	DETAIL	【DETAIL】表中字段【出生日期】的【类型检测】...	成功
真实性	类型...	文件...	DETAIL	【DETAIL】表中字段【文件序号】的【类型检测】...	成功
真实性	类型...	归档...	FILE	【FILE】表中字段【归档年度】的【类型检测】...	成功
真实性	类型...	开始...	FILE	【FILE】表中字段【开始日期】的【类型检测】...	成功
真实性	值域...	档案...	FILE	【FILE】表中字段【档案类型】的【值域检测】...	成功
真实性	值域...	聚合...	FILE	【FILE】表中字段【聚合层次】的【值域检测】...	成功

可以以 EXCEL 形式导出当前报告，以便进一步分析数据、整改数据。

#### 4、OCR 工具：Umi-ocrV2.1.1

本工具可以将单层文件，比如 JPG、JPE、JPEG、jfif、png、webp、bmp、tif、tiff、pdf、xps、equb、mobi、fb2、cbz 等以上文件进行 OCR 识别，将其转换为双层 PDF 或将图像上的文字识别出另存为指定格式文件中



##### 4.1 主界面

点击 OCR 工具下的 umi-OCR 模块弹出主界面



## 4.2 批量文档(可生成双层 PDF)

此模块支持 pdf、xps、equb、mobi、fb2、cbz，批量对以上格式的文件进行 ocr，将需要 OCR 的图像或文件夹拖入界面左侧。选择输出文件夹路径，和输出后的文本保存形式，点击开始即可 OCR 识别，生成双层 PDF



### 4.3 截图 OCR

此模块可将截图或者本地的单个图像进行 OCR 识别，设置右边截图和输出参数，可将识别出的单个图像弹出



### 4.4 批量 OCR

此模块支持 JPG、JPE、JPEG、jfif、png、webp、bmp、tif、tiff 格式文件的批量 OCR 命令，设置输出文件夹与输出文档格式



4.5 二维码

可使用软件界面左上角的截图控件，或者复制二维码图像后点击粘贴控件，软件将自动设别二维码内容，并可对结果复制粘贴另存





# 联系方式

如果您在使用我们软件的过程中，发现存在某个问题或者感不方便的地方，请您将存在的问题和改进的方案以电子邮件或传真的形式发给我们上海珂绘数码影像科技有限公司技术部（电话：021 - 50317854 / 50316124 分机号：50317854-8002 传 真：021 - 50316124 E-mail: wjy72@sina.com 公司网址：[www.shanghaikehui.com](http://www.shanghaikehui.com) 公司地址：上海闵行区新骏环路188号15幢3层），我们将在尽可能短的时间内给您回复，并在短期内提供改进的新版本的 软件产品。同时，欢迎您能够在百忙之中不吝赐教。

（您可以在附表“软件反馈单”中将您的建议填写清楚，回寄给我们，此致敬礼。）

# 软件反馈单

软件反馈单	
配置式档案数据治理系统 V2.0	
客户信息	客户名称：
	填写人：
	所用软件：
使用评价及建议	
日期：	