

传承历史记忆 发掘档案价值

东方明德数字档案管理系统

软件介绍

北京东方明德科技发展有限公司

二〇一七年五月

## 1.产品介绍

东方明德数字档案管理系统V5.0（基于公安部公安档案信息著录系统与最新行业标准及文档安全管理技术开发），是基于 Java EE 平台开发的全B/S结构的档案管理系统。本版本采用面向服务的SOA架构，从系统架构层面为平台的扩展性及面对复杂多变的档案业务提供了技术支持。系统从档案的收、管、存、用四个基本面去优化系统的实用性；以增强系统的智能化来减轻档案工作者的工作强度；以文档管理安全技术手段来保障档案的安全性；从多维度数据统计到可视化呈现来提高档案管理水平与利用效率；以数据分析与统计报告为决策依据来服务企业、服务决策人。

**2.****设计目标**

* 构建完善的权限控制体系，满足对安全管控较高，特别是需要进行安全评测的行业。
* 从“收”、“管”、“存”、“用”四个方面实现电子档案、实体档案一体化。
* 建立健全覆盖的档案资源体系。
* 建立健全覆盖利用者的档案利用体系。
* 建立可灵活定义的工作流程。

## 3.设计原则

## 3.1. 可扩展性

档案管理系统在业务层面通过可动态维护的档案门类、档案分类，结合的档案模型，通过档案模型生成业务数据库，可以灵活应队业务管理需要及业务对象的扩充变化。一般通过简单操作即可满足，不需要进行二次开发。

在技术层面通过采用 SOA 架构，提升档案平台的灵活性和敏捷性，可以灵活组合新的业务流程，扩展单个业务服务而不影响其它的业务服务。

通过可自定义的业务流程，应对灵活多变的档案业务。

## 3.2. 先进性

1、SOLR全文搜索引擎。

2、工作流自动化。

3、消息推送服务。

……

## 3.3. 安全性

◆构建了基于三员管理的安全体系模型，严格按照用户密级进行权限控制，保障档案安全， 严守数据安全密级红线。

◆拥有完善的权限管理体系，对电子文件条目，电子文件进行精细化的权限控制，精确到对单条电子文件的在线浏览，下载，打印的权限控制。

◆拥有完善的系统日志体系，登入用户在登陆系统，访问功能，操作功能都进行全方位的日志记录。保障用户在系统中做的操作有据可查，保障档案数据的安全。

◆通过重点数据加密传输，防止非法入侵、结合防火墙等其它软、硬件设备等技术手段，保障档案数据的安全。

# 4.系统特点

## 4.1 技术特点

* BS架构的集中管理，系统部署灵活方便，降低运维成本。
* 采用三层式结构设计，系统稳定性和可扩展性更加优越
* 采用全文检索技术提供检索
* 采用Activity工作流引擎技术，实现工作流自动化
* 采用DWR引擎技术，实现消息自动推送
* 电子档案多格式在线浏览
* 音、视频档案在线播放
* 采用AJAX技术，用户录入更加的快捷简便
* 采用FTPS加密方式、密码强度策略、错误日志、操作日志等提高系统安全性
* 查询分页显示采用存储过程，对大数据量处理依旧保持系统的高性能良好
* 统计报表图使用百度Echarts技术，图表更加美观
* 无需安装任何ActiveX控件，浏览器无需配置安全级别，安全性更好
* 录入系统内核设计和编码，使系统更加稳定，性能更好

## 4.2 功能特点

* 支持国标档案局颁布的各项业务、技术和管理标准
* 支持预归档集中管理模式
* 采用三权分立管理体系
* 多种人性化提醒功能
* 提供全流程功能导航、借阅向导式操作批指引等易用性功能
* 项目三层架构管理
* 系统提供强大的数据、功能、原文操作日志功能
* 灵活的自定义功能，满足管理及行业的个性化需求
* 多种检索途径，确保查全率和查准率
* 实体及电子档案借阅利用功能
* 分布式系统支持
* 全业务过程严格把控
* 数据安全备份
* 可还原的数据回收站
* 电子文件扫描处理上传挂接工具包
* 提供丰富的统计图表