

书生溯源追踪系统 V1.0

产品手册

一、产品概述

书生溯源追踪系统V1.0是解决现有电子文件流转过程中的隐患，包括：纸质文件打印输出、复印、截屏等敏感信息泄漏风险，这些也是目前用户很难解决的痛点。

系统采用文本数字水印技术进行水印信息嵌入和提取，即在不可视的前提下，通过人为改变字符图像的几何特征或者数字特征植入必要的水印信息，嵌入水印信息后的文本图像的肉眼不可察觉，视觉效果良好，不影响文件的正常使用和阅读效果。

支持部署环境：

操作系统：中标麒麟、银河麒麟、中科方德、UOS、Windows 等

中间件：金蝶、东方通、中创、weblogic、websphere、tomcat 等

数据库：达梦、南大通用、神通、瀚高、Oracle、MySQL、DB2 等

二、技术特点

- 一次一码（每次浏览都嵌入唯一溯源码），对电子文档敏感信息泄露进行精准溯源。
- 理想的视觉效果，不影响正常阅读效果和公文的严肃性。
- 在视觉不易察觉的前提下，自动将用于溯源追踪信息隐藏于电子文档中。

- 电子文档在屏幕上显示被拍摄后，溯源信息随着屏幕拍摄的照片一起传播。
- 电子文档打印输出纸质后，溯源信息也一同被打印输出，随纸张传播。
- 系统通过字模变形技术，有效抵御各种噪声攻击的强鲁棒性优势，如多次复印攻击、多次翻拍攻击、缩放操作、倾斜拍摄。
- 支持一定程度的纸张污染、褶皱的识别。
- 支持裁剪部分纸张或者图片的识别。
- 安全性高，隐藏信息不可被分离、去除。

三、 应用场景

溯源追踪业务流程图——客户端嵌入、服务端验证、一次一码、不关心文档内容只关注文档操作节点

