

屏幕拍摄泄密溯源系统 产品白皮书

版本：V2.0

发布日期：2026年09月

出品单位：北京国隐科技有限公司

一、产品概述

屏幕拍摄泄密溯源系统是面向党政、军工、金融、能源等政企单位的**终端全域数据泄密溯源防护产品**。系统在办公终端构建无感知隐形防护环境，针对终端文档浏览、截屏、录屏、手机拍屏、文件外传、本地打印等全场景泄密行为，自动绑定操作人员唯一隐形溯源标识。

产品核心实现**事前震慑、事中防护、事后溯源定责**全闭环管控，支持内网离线运行，全面适配国产化信创环境，彻底解决传统水印、终端DLP防护失效、无溯源能力、影响办公体验等行业痛点。

二、核心价值

- 无感知防护，不影响办公**：隐形溯源标识肉眼不可见，无弹窗、无遮挡，完全兼容日常编辑、浏览、打印操作，零办公干扰。
- 全场景泄密溯源**：覆盖截屏、录屏、手机拍屏、文件拷贝外传、纸质打印全渠道，无防护死角。
- 离线内网可用**：终端策略本地缓存，物理隔离内网、断网环境下防护与溯源能力不失效。
- 标识极难篡改清除**：溯源标识与文档内容深度融合，裁剪、压缩、格式转换、重新排版均无法清除，泄密必可追溯。
- 合规信创双达标**：满足数据安全合规审计要求，全栈适配国产软硬件生态，适配国产化替代建设。

三、典型应用场景

- 党政内网办公防护**：涉密公文内网流转，杜绝人员拍屏、截屏外传，泄密可精准定责。
- 军工科研终端防护**：研发图纸、试验数据、技术资料全溯源，适配离线研发终端场景。
- 金融数据安全管控**：客户信息、交易数据、风控报表防外泄，满足监管合规要求。
- 能源国企生产防护**：生产调度数据、设备参数防偷拍外传，规避生产信息泄密风险。

四、产品整体架构

系统采用**轻量终端+极简服务端**架构，分为三大核心模块，架构简洁、部署轻量化、运维成本极低。



- **管理后台**：仅负责统一策略下发、终端状态监控、操作日志审计，无重型计算压力。
- **终端防护服务**：后台轻量常驻运行，自动完成文档隐形标识嵌入、全场景防护管控。
- **独立溯源工具**：离线解析截图、拍照件、外泄文档、纸质扫描件，精准还原泄密人员信息。

五、核心能力

- 终端全域隐形环境自动构建，用户全程无感知
- 截屏、录屏、手机拍屏全渠道溯源取证
- 文档拷贝、外传、流转全链路溯源留存
- 本地打印输出隐形标识嵌入，纸质文件可溯源
- 按部门、用户、文件类型精细化策略管控
- 全操作日志留存，支持多维度审计导出
- 离线环境持续生效，适配涉密内网场景

六、部署方案

产品服务端极致轻量化，无需高配硬件，**双机热备即可支撑十万级终端规模化部署**，适配政企大中小各类规模场景。



6.1 部署模式

- **单机部署**：适配1万终端以内中小单位，部署简单、运维便捷。
- **双机热备（推荐）**：主备自动切换，7×24小时高可用，支撑10万级终端，适配绝大多数政企场景。
- **集群部署**：适配超大型集团、省级机关十万级以上终端分布式部署。

6.2 基础硬件要求

服务端：8核CPU、16G内存、500G硬盘、千兆内网；终端低配即可兼容，资源占用极低。

七、信创全栈适配

产品已完成全栈国产化适配，可在纯信创环境稳定运行，满足政企国产化替代硬性要求。

适配类别	主流适配产品
桌面/服务器系统	银河麒麟、统信UOS、深度Deepin、openEuler
国产CPU架构	飞腾、鲲鹏、龙芯、海光、兆芯、申威
办公/浏览器	WPS、永中Office、奇安信浏览器、360安全浏览器
数据库/中间件	达梦、人大金仓、东方通、金蝶天燕

注：以上为已实测适配的主流信创产品，具体适配可按需定制。

八、产品优势

- **体验领先**：摒弃传统可见水印，隐形防护零干扰办公
- **能力全面**：覆盖传统DLP、水印产品全部短板，无泄密盲区
- **适配性强**：全网适配信创生态，兼容内外网、离线多场景
- **运维极简**：轻量架构、部署快、资源占用低、适配大规模推广

关于我们 | 联系方式

企业名称：北京国隐科技有限公司

地址：北京市海淀区丹棱街18号创富大厦九层910室

联系电话：13552814357

商务邮箱：xufang@hiding.com.cn

官方网站：www.gohiding.cn

本白皮书内容仅供参考，产品功能以实际交付版本为准