

网页隐写溯源系统 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

网页隐写溯源系统是专为政企内网网页、业务系统、涉密web平台打造的**网页级隐形泄密溯源防护产品**。系统针对网页页面截屏、手机拍屏、录屏、网页内容复制外传、页面源码窃取等网页专属泄密场景，实现无感知隐形溯源标识绑定，从源头解决网页涉密内容泄露无法追责的行业痛点。

产品无需改造原有业务系统、不改动网页代码、不影响网页浏览与操作，构建**事前隐形震慑、事中实时防护、事后精准溯源**的闭环安全体系，全面适配信创环境与物理隔离涉密内网。

二、核心价值

- 零改造适配业务**：无需二次开发、无需改动原有网页与业务系统，快速部署接入，兼容全部内网web业务。
- 网页全场景溯源**：精准覆盖网页截屏、拍屏、录屏、内容复制、页面窃取等所有网页泄密渠道，无防护盲区。
- 无感防护不扰办公**：隐形标识完全透明，无水印遮挡、无功能弹窗，员工浏览操作无任何感知。
- 标识抗篡改抗清除**：溯源标识与网页渲染内容深度融合，截图裁剪、压缩、修图均无法清除，泄密可精准定责。
- 离线内网稳定生效**：支持物理隔离涉密内网、断网环境持续防护，适配政企涉密办公场景。

三、典型应用场景

- 党政内网业务系统防护**：政务审批、公文公示、内部办公网页防偷拍外泄，杜绝涉密政务信息流转泄露。
- 军工科研网页防护**：科研项目系统、试验数据网页、涉密公示页面全链路溯源防护。
- 金融内网平台防护**：风控系统、客户数据平台、内部业务网页内容防窃取、防外传。
- 国企涉密网页管控**：生产调度系统、内部公示平台、涉密业务网页全域安全溯源。

四、产品整体架构

系统采用**旁路轻量化部署架构**，无需侵入业务系统，架构简洁、兼容性强、运维成本极低。



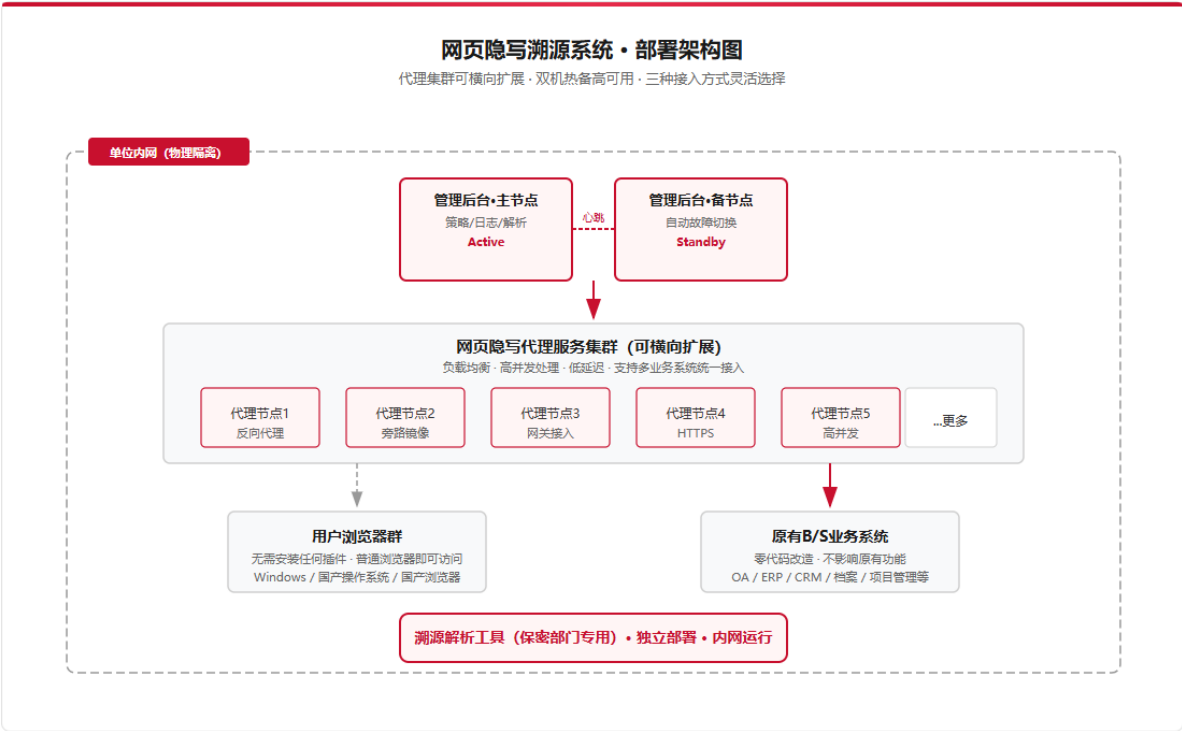
- **策略管理后台**：统一配置网页防护策略、用户权限管理、全网日志审计、终端状态监控。
- **网页隐形防护引擎**：实时适配网页渲染过程，自动嵌入隐形溯源标识，全程无感知、无延迟。
- **离线溯源解析工具**：独立部署使用，可解析网页截图、拍照件、录屏画面，精准还原泄密人员与终端信息。

五、核心能力

- 内网所有网页、业务系统页面全覆盖隐形防护
- 网页截屏、手机拍屏、屏幕录屏多维影像溯源取证
- 网页内容复制、拖拽窃取、源码导出行为溯源留存
- 按页面域名、部门、用户、时段精细化策略管控
- 涉密页面重点加固，高危行为自动预警
- 全量操作日志留存，支持审计查询与导出溯源
- 纯内网离线运行，物理隔离环境能力不失效

六、部署方案

产品采用轻量化旁路部署，不占用业务系统资源，支持规模化全网部署，适配各级政企单位场景。



6.1 部署模式

- **单机部署**：适配中小型单位内网网页防护需求，快速上线、运维简单。
- **双机热备（推荐）**：7×24小时高可用运行，支撑大规模内网网页集群防护，稳定性极强。
- **分布式集群部署**：适配省级、集团级多网段、多业务系统大型内网场景。

6.2 基础硬件要求

服务端：8核CPU、16G内存、500G硬盘、千兆内网；无需改造业务服务器，终端资源占用极低。

七、信创全栈适配

产品完成全栈国产化适配，可在纯信创内网环境稳定运行，满足国产化替代合规要求。

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
主流浏览器	奇安信浏览器、360安全浏览器、麒麟浏览器、Chrome、Edge
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

- **无侵入适配**行业独有网页防护方案，零代码改造、零业务影响
- **防护维度独特**：填补传统安全设备无法防护网页拍屏、截屏泄密的空白
- **信创适配完善**：全场景兼容国产化软硬件，适配涉密内网建设标准
- **极简运维落地快**：旁路轻量化部署，无需复杂配置，适合全网规模化推广

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