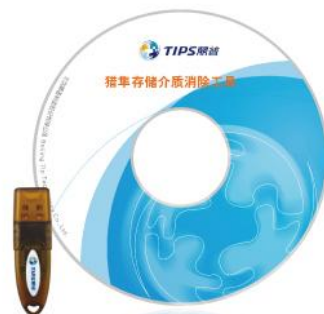




猎隼存储介质信息擦除工具



U盘版



光盘版

中国信息防泄漏领航企业



目 录

产品概述	1
产品功能	2
产品优势	3
关于鼎普	4

产品概述

猎隼存储介质信息擦除工具是鼎普科技“猎隼”品牌旗下的安全检查类核心产品，是根据国家保密局颁发的 **BMB21-2007** 技术标准，针对我国在信息化建设中大量敏感信息消除不彻底的风险，而研发的一套存储介质信息擦除系统。

该产品在技术上延续“猎隼”品牌“更底层，更安全”的理念，采用多种底层数据探测技术和多模式匹配算法，支持多操作系统擦除，工作性能卓越，数据消除彻底。支持对硬盘、软盘、U 盘、CF 卡等多种存储介质的信息消除，可以完全的擦除存储介质中的数据信息，杜绝已删除数据被恢复造成的信息泄漏。同时本系统支持多种国际数据擦除标准和自定义擦除方式，完全消除数据信息，不留痕迹，安全可靠。是军工、政府机关等敏感单位开展保密信息工作不可缺少的有力工具。

猎隼存储介质信息擦除工具为绿色软件，无需安装程序。使用光盘或者 U 盘作为载体，光盘版使用 **USB-KEY** 进行身份认证。系统既可以在计算机的操作系统环境下运行，也可以在本身自带的 **PE** 操作系统上运行，系统组成如下图所示：

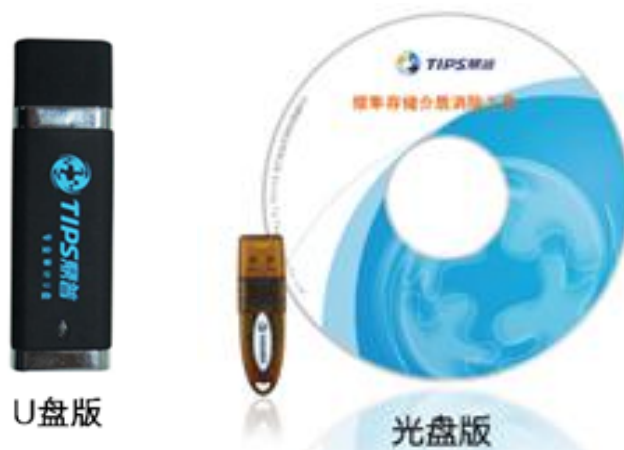
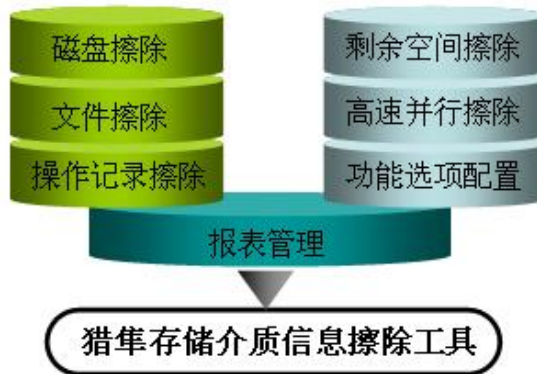


图 1—系统组成

程序运行前需进行身份认证，认证通过后进入系统信息消除软件操作窗体，便可以看到操作主界面，下图所示：



产品功能



1 磁盘擦除

- 1) 物理磁盘擦除:提供四种覆盖方法，反复擦除硬盘磁道，清除原有数据信息；
- 2) 逻辑磁盘擦除:以逻辑分区为单位，进行擦除；

2 文件擦除

对磁盘上指定的单个文件、多个文件或目录进行内容擦除。

3 操作记录擦除

- 1)上网记录擦除；
- 2)U 盘记录擦除；
- 3)文件操作记录擦除；
- 4)关键字擦除；
- 5)最近打开记录擦除；
- 6)IE 自动密码擦除；
- 7)Cookie 记录擦除；
- 8)收藏夹记录擦除。

4 剩余空间擦除

对分区内未使用空间进行消除，清理残留信息。

5 高速并行擦除

可同时对深度的上网记录、U 盘使用记录、文件操作记录等进行一键并行擦除，高速、彻底。

6 功能选项配置

- 1) 右键设置：将指定功能设置成右键快捷方式；
- 2) 自定义擦除算法：系统提供了至少三种磁盘覆盖算法供用户选择使用，支持用户自行设定数据覆盖次数及每次覆盖的随机填充码。
- 3) 轻度 USB 擦除预设：可将 USB 设备细分为 20 个种类进行擦除或分别擦除。

7 报表管理

可导出信息擦除的记录，包括擦除的内容、数量、位置路径等信息，将所有执行过的擦除记录全部输出，可导出 html 和 word 等格式的报表。

产品优势

涉密关键词擦除

自定义擦除算法

支持多系统擦除

多模式信息消除技术

1 涉密关键词擦除

系统支持通过设置“关键词”来消除指定盘符中的涉密信息。扇区级的数据定位和动态覆盖技术，在针对大量普通电子文档中包含有部分涉密敏感词句，但又无需对这些文档进行全部擦除时，该功能显示出了同类产品无可比拟的技术优势，可大量节省工作时间。即使涉密词句得到安全擦除，避免泄密，更有效保护

了这类有价值的电子文档被“无辜”清除。

2 自定义擦除算法

系统提供了至少三种磁盘覆盖算法供用户选择使用：国家保密局 **BMB21** 规定标准消除算法、美国国防部 **DOD 5220.22M** 标准消除算法和 **Gutmann** 消除算法。同时在操作界面上提供了算法自定义设置接口，支持用户自行设定数据覆盖次数及每次覆盖的随机填充码。使用户在面向不同业务环境和技术要求时更自主、更灵活。

3 支持多系统擦除

对于同一台主机先后安装过多个操作系统并进行过涉密信息处理的情况，“猎隼”消除工具凭借“注册表文件解析”技术，打破了访问注册表必须依赖原有 **Windows** 系统环境的局限性，可在现有操作系统或在 **PE** 模式下对安装使用过的多个操作系统余留的注册表数据进行解析，从而轻松实现对多操作系统下存留的涉密信息处理痕迹的擦除。

4 多模式信息消除技术

采用多模式匹配算法进行数据深度探测，即一次遍历扫描整个磁盘即可同时检测出多种信息。如同一扇区中，既有上网信息，又有文件操作痕迹和 **U** 盘使用信息等，只需一次深度扫描，即可探测到多个被检项目，然后同步调用数据擦除模块进行深度擦除，擦除效率提高数倍，大大缩短工作周期。

关于鼎普

北京鼎普科技股份有限公司坐落于中关村软件园，是中国信息防泄漏的领航企业。鼎普科技创建于 2003 年，经过 8 年的快速成长，已成为国内信息防泄漏产品与解决方案的专业提供商，公司拥有 200 多人的专业团队，在全国各地拥有 5 家分公司和 7 个办事处，同时在北京、上海、成都、郑州、石家庄设立了五大客服中心，为众多的军队、军工企业、政府、高校、科研院所、金融系统和大型央企等客户提供及时、便利、真诚的服务。

鼎普科技拥有国际性标准水平的安全产品研发中心，中心设有信息安全攻防实验室、信息安全检查与评估实验室及新品研发等机构。在安全产品研发中心从事计算机、网络、电子信息应用等领域的顶级科技人才，通过长期对客户需求的

理解与信息技术的研究，使鼎普科技的技术成为国内内网安全产品的标杆典范。专业从事信息安全的咨询顾问以其精湛的技术，帮助客户解决实际面临的安全问题，为客户呈现具有鼎普产品个性化、高效率的解决方案。

卓越的管理团队使鼎普科技通过了 ISO9001 质量体系认证、CMMI 三级认证、军工保密二级资格认证，获得了涉密信息系统集成资质、计算机信息系统集成资质，成为商业密码定点生产单位。取得了权威机构的各类资质认证 70 余项、专利 26 项。

作为“中国计算机学会计算机安全专业委员会”、“中国计算机学会信息保密专业委员会”和“全国信息安全标准化技术委员会”的成员企业，鼎普科技荣获了最具成长科技型 100 强企业、北京市专利试点企业、国家互联网应急服务支撑单位等多项国家级荣誉称号。为国防、国家奥运、神舟飞船等大型信息安全项目提供高品质的产品及服务，更获得了高度评价及认可。

鼎普科技旗下拥有信息防泄漏领域的领军品牌“鼎普”，同时拥有信息安全检查类第一品牌“猎隼”，秉承“更底层、更安全”的技术创新理念，与客户共同分享信息安全时代的无限精彩！