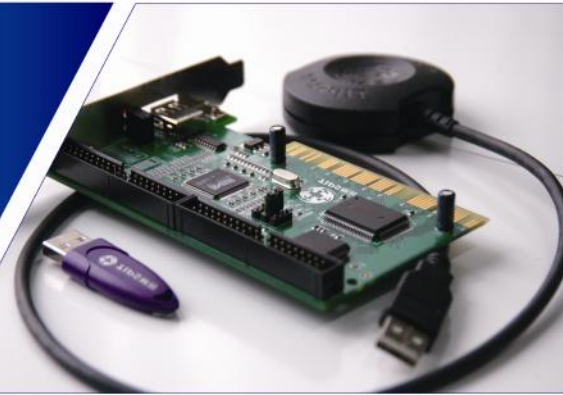




鼎普计算机安全防护卡系统



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	3

产品概述

当前几乎所有的计算机安全防护软件都要安装运行于操作系统之上，其自身安全性完全依赖于操作系统的安全。无法控制计算机用户私自外挂光驱或从盘来非法使用主机硬盘数据，随意重装操作系统等敏感行为，使计算机常常面临失控风险，导致已部署的安全防护软件完全失效，严重影响计算机的数据安全和运维管理。而且也存在经常与操作系统或者计算机硬件不兼容等现象。

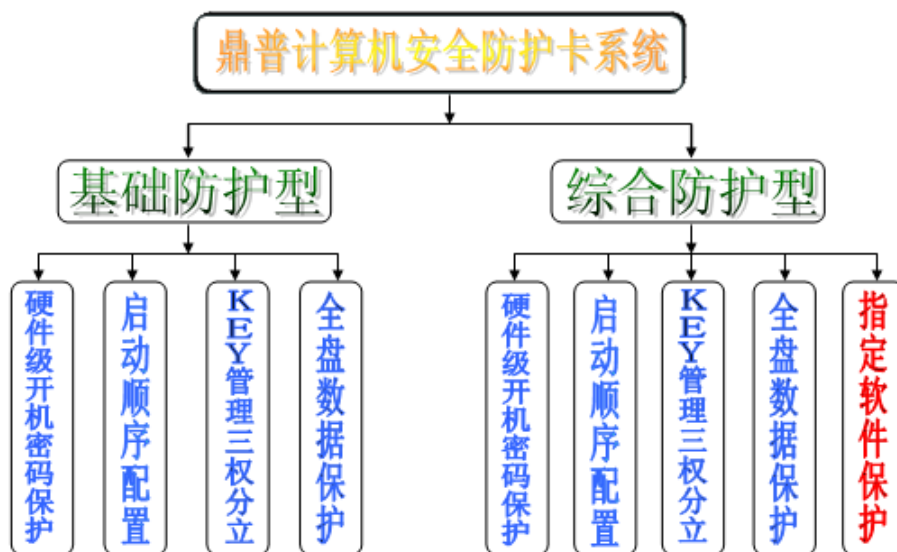
鼎普科技敏锐的洞察到了这些棘手的硬性需求，自主研发了“鼎普计算机安全防护卡”，实现了对计算机彻底的底层安全防护。

“鼎普计算机安全防护卡系统”以 PCI 适配卡为载体，附带两个便携 key。开始使用时将该卡插入主板 PCI 插槽内，同时通过数据线与硬盘相连，安装简便，即插即用。

该产品主要用于对终端计算机中存储数据有较高保密要求的场合。提供了计算机启动的密码验证，并结合硬盘全盘数据保护验证提供了双重的验证机制，保证只有授权用户才能够使用计算机硬件设备和硬盘数据；硬盘数据的全盘保护对使用者完全透明；可强制计算机启动介质为硬盘启动，或按照 BIOS 设定顺序启动，避免了光盘启动和随意从装操作系统带来的安全隐患。该产品与操作系统无关，硬件环境兼容性好，无需安装任何软件或者驱动，更不会因为重新安装操作系统而失效。



产品功能



1 基础防护型功能

- 1) 硬件级开机密码保护：计算机启动时，强制插入智能 KEY，并输入 BIOS 密码口令验证才能进行登录，防止认证不通过而启动任何计算机硬件资源的非授权登录
- 2) 启动顺序配置：由管理员配置启动的顺序，可以选择硬盘启动或者按照 BIOS 设置的启动顺序启动。如果选择硬盘启动，则不管是否在 BIOS 中设置了光驱启动优先都会强制从硬盘启动操作系统
- 3) 全盘数据保护：芯片级的硬盘数据加密保护，保护包括操作系统文件在内的所有硬盘数据，即便硬盘丢失，数据也不可能被任何的数据恢复技术破解，实现了信息的物理安全；保护过程对用户完全透明，不影响计算机性能
- 4) Key 管理三权分立：Key 的管理由专门的管理工具和配套软件实现，用于管理员对所有 Key 进行初始化、修复、复制、管理等操作。Key 的所有信息，包括设置信息和使用者信息等以密文形式保存在数据库中，其中硬盘数据保护的授权信息隐藏不可见。管理软件采用三权分立的设计，即系统管理员、安全管理员和审计管理员各司其职

2 综合防护型增加功能

- 1) 指定软件保护：用户可以指定必须要安装的防护软件，开机后本产品会

自动对其进行检测，如果系统中不存在指定软件（可能被卸载）则不能启动和使用终端

产品优势

1 硬件级登录认证

计算机启动时，系统会强制要求插入智能 KEY 并输入正确口令后才能认证登录，认证未通过则不能使用计算机的任何硬件资源。

2 强制从硬盘启动

防止未授权用户利用光盘或其它硬盘来启动系统，绕过安全软件的监控窃取文件；杜绝随意重装操作系统或一机多个操作系统导致的管理漏洞。

3 数据全硬盘保护

对包括操作系统文件在内的所有硬盘数据实施全盘透明保护。即使硬盘丢失，数据也不能被恢复窃取。

4 指定软件开机检测

用户可指定必须要安装的防护软件。开机后本产品会自动对其进行检测，如果系统中不存在指定软件（可能被卸载），则不能启动和使用计算机终端。

5 高度兼容性

基于计算机硬件设计，不仅兼容市面上几乎所有的硬件平台，而且能对常用的 Windows 系列平台、Unix、Linux 等操作系统提供安全防护和加固，是其他系统不能企及的。

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！