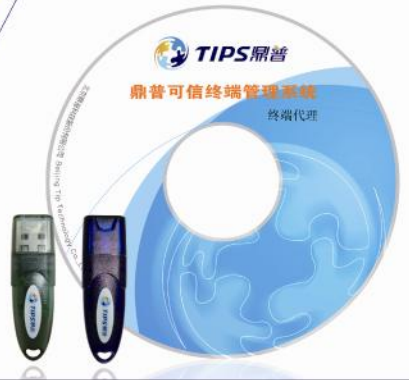




鼎普可信终端管理系统



中国信息防泄漏领航企业



目 录

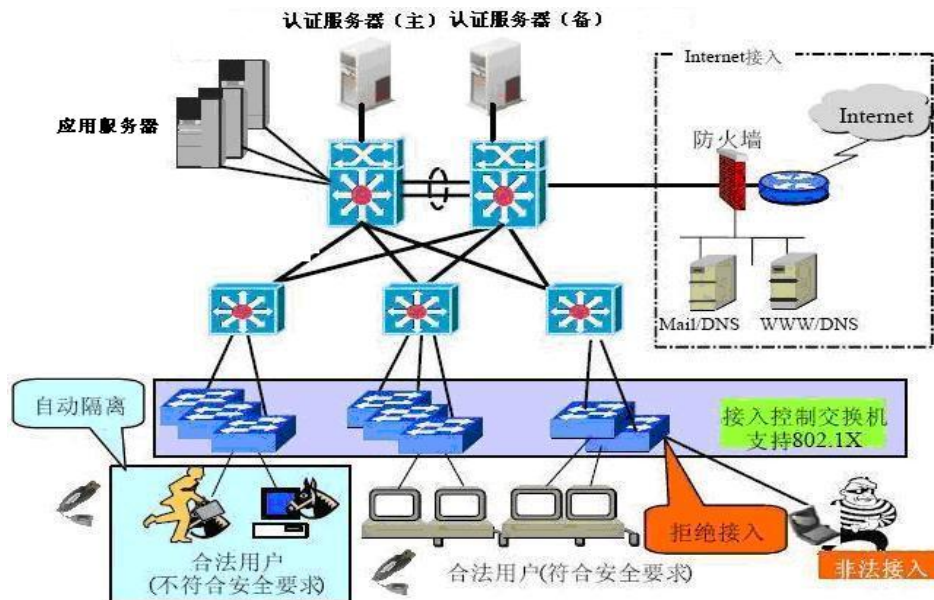
产品概述	1
产品功能	2
产品优势	3
关于鼎普	4

产品概述

内部网络涉及大量敏感信息的存储，未经授权的计算机终端“非法内联”与“违规外联互联网”的危害性后果同样严重。内网的“边界安全防护”是国家主管机构在涉密信息系统的建设及分级保护等法规的关键点。如何解决内网计算机的入网安全许可问题，通过技术手段防止非可信的计算机终端接入到内部网络，是一个被广泛研究的技术课题。

鼎普科技研发的“鼎普可信终端管理系统”，对只有经过授权许可的“可信、可控、健康”计算机才允许接入到内网，并且对入网计算机终端的运行状态进行实时监控，通过创新的技术及理念打造出一个信得过、进得来、控得住的健康可信的内部网络。

“鼎普可信终端管理系统”由认证服务器、终端代理程序、用户 USB-KEY 三部分组成。分为使用 KEY 和不使用 KEY 两个版本。系统实施目标是，实现基于交换机端口进行入网认证——只有安装了鼎普可信终端程序，并持有对应的 KEY 和匹配 PIN 码的计算机才能被授权进入网络，否则就从数据链路层彻底阻断其数据流。接入网络后进行健康状态检测，不符合要求的终端会发出报警，然后阻断其网络连接，并对入网的可信健康终端进行主机资源集中管理和变更报警



产品功能



1 健康可信入网认证

1.1 普通版功能

- 1) 链路层入网认证：只有安装鼎普可信终端的计算机才能接入内网，而且整个认证过程全部自动化，无须用户参与，安全易用
- 2) 健康状态监控：对已接入内网的终端健康状态实时监测，对没有安装必备软件或防病毒系统、密码设置不合要求、注册表关键项被篡改等情况进行实时监控与报警。
- 3) 主机资源变更报警：随时监控主机资源，当终端主机资源发生变更时，实时报警。
- 4) 软件强制推送安装：可针对特定软件设置强制推送安装
- 5) 智能网络切断：通过可信终端管理程序和基于端口的访问控制机制的配合，使未经过相关主管部门授权的计算机无法擅自接入内部的计算机网络，并可设定系统自动采取断网措施

1.2 增强版功能：

- 1) 智能 KEY 入网认证：只有安装鼎普可信终端的计算机、并配合相应 KEY 和 PIN 码才能接入内部网络，安全性高、可控性强



2 高度信息化管理

2.1 普通版功能

- 1) 管理端消息发布：对于健康状态发生变化的终端，管理员可设置服务器自动发送短消息警示或通告，以便实施进一步措施
- 2) 网络管理：实现对网络设备如交换机等的管理，绘制网络拓扑，与接入认证模块进行联动，更好的实现对网络的管控
- 3) 报表审计：系统提供审计报表功能，管理员可以按条件查询报警信息，快速进行事件定位分析和事后审计工作

2.2 增强版功能

- 1) 用户 KEY 统一注册管理：用户 KEY 必须由管理员在认证服务器上注册，生成 KEY 编码、PIN 码和证书方可使用，方便对认证信息和 KEY 资源进行集中管理
- 2) KEY 锁定和解锁：管理员可对丢失或潜在不安全的 KEY 进行挂失锁定，以便后续采取进一步的安全措施，防止失控扩散，被锁定 KEY 只能由管理员解锁

产品优势

1 多种认证模式适应更多环境，集成网管功能更便利

系统提供带 KEY 和不带 KEY 两个版本。带 KEY 版本适合高安全要求的环境，认证过程需要用户参与；不带 KEY 版本整个认证过程全部自动化，无须用户参与。同时通过集成的 SNMP 管理协议模块，实现对网络设备如交换机等的管理，绘制

网络拓扑，与网络接入认证模块进行联动

2 高可靠认证方式，即时终端健康监控，确保终端可信、可靠、健康的入网

通过优化 802.1X 协议，实现基于交换机端口的入网认证。不经认证终端，从数据链路层杜绝非法终端的一切数据流。动态监测已入网终端的健康状态，对异常终端实时报警也可进一步采取管理短消息通知、断网、推送软件安装等强制措施，保证入网认证安全、全面，明确了只有一个值得信赖、同时又健康的计算机才被授权接入内网

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！