

为内网安全提供四级认证思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_BA_E5_86_85_E7_BD_91_E5_c101_644266.htm 当前，网络边界安全防护已经不能有效保障网络的安全，只有边界安全与内网安全管理立体布控才是出路。内网安全集中关注的对象包括了引起信息安全威胁的内部网络用户、应用环境、应用环境边界和内网通信安全。如何构建一个统一的安全控制系统，实现立体式实时监管，已经成为摆在网络管理员面前的一道难题。内网安全不仅仅是安全产品的堆叠，现阶段的内网安全已经由单纯的安全产品部署，上升到了如何实现可信、可控的立体防护体系。通过四级可信认证机制，可以确保安全性与管理性的双赢。

第一级认证：基于硬件级别的安全防护和访问控制。在最底层实现对计算机终端进行物理安全加固，使用安全防护卡从BIOS级实现登录认证和全盘数据保护，可以杜绝非法用户从光盘启动绕过防护软件窃取数据，同时还可令用户不能随意安装操作系统，卸载软件等。

第二级认证：基于操作系统的身份认证和文件保护。采用基于USB-KEY的双因素认证技术实现操作系统登录的可信可控即在计算机硬件启动之后，可以限制用户权限。另外，如果计算机终端发生系统灾难，需要采取相应的系统备份和灾难恢复措施。来源：www.100test.com

第三级认证：实现对程序安装运行的授权控制。对应用程序进行黑白名单控制：只有经过管理员签名授权的程序才能在单机终端上运行使用，进一步规范终端用户的软件程序使用行为。

第四级认证：实现可信计算机接入内网的认证管理。网络边界的安全可控是内

网安全的基本问题，通过基于802.1X认证协议的可信终端认证子系统，实现网络的安全接入。建立四级可信认证机制的纵深防御体系之后，还要实现身份鉴别、介质管理、数据保护、安全审计的一些基本防护要求，最后，还有实时监控。

编辑特别推荐: 关于思科认证考试的注意事项 Cisco认证总结CCNA重难点 思科认证考试形式介绍 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com