

信息安全

计算机核心配置自动化系统设计与实现

李新友,许涛,刘蓓

国家信息中心 网络安全部, 北京 100045

摘要: 计算机核心配置是提高上网计算机安全性的重要手段之一。从核心配置的概念及其基本方法出发, 提出了基于客户端代理实现核心配置的自动化方法, 研制了完整包含编辑、验证、分发执行和符合性监测等功能的自动化配置系统。该系统适用于各种机构保护上网计算机安全

关键词: 计算机核心配置 配置清单 配置基线包 自动化配置 客户端代理

Design and implementation of configuration automatic system for computer core

LI Xinyou,XU Tao,LIU Bei

Information and Network Security Department, State Information Center, Beijing 100045, China

Abstract: The Computer Core Configuration (CCC) becomes one of the important means to improve the security of Internet computers, which has been brought under the spotlight in the field of information security. Based on the concept and the method of core configuration, an automatic way to implement CCC by Agent was described, a system composed of integrated functions such as configuration editing, verifying, dispatching and executing, and compliance monitoring was developed, which was suitable for organization to protect their computers against attack.

Keywords: Computer Core Configuration (CCC) configuration list configuration baseline package automatic configuration client Agent

收稿日期 2013-03-22 修回日期 2013-05-21 网络版发布日期 2013-11-01

DOI:

基金项目:

国家发改委2010年信息安全专项

通讯作者: 李新友

作者简介: 李新友(1962-), 男, 安徽桐城人, 研究员, 博士, CCF高级会员, 主要研究方向: 信息安全; 许涛(1982-), 男, 山西大同人, 工程师, 硕士, 主要研究方向: 信息安全; 刘蓓(1975-), 女, 山东济南人, 高级工程师, 博士, CCF会员, 主要研究方向: 信息安全。

作者Email: lixinyou@mx.cei.gov.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(630KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 计算机核心配置
- ▶ 配置清单
- ▶ 配置基线包
- ▶ 自动化配置
- ▶ 客户端代理

本文作者相关文章

- ▶ 李新友
- ▶ 许涛
- ▶ 刘蓓

PubMed

- ▶ Article by Li,X.Y
- ▶ Article by Xu,s
- ▶ Article by Liu,b