ICS 35.240
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1393—2017

信息安全技术　主机安全加固系统安全技术要求

Information security technology—Security technical requirements for computer security reinforcement systems

2017-04-19 发布　　2017-04-19 实施

中华人民共和国公安部　　发 布

目　　次

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部第三研究所。

本标准主要起草人：宋好好、邱梓华、沈亮、陆臻、俞优、顾健。

信息安全技术　主机安全加固系统
安全技术要求

1　范围

本标准规定了主机安全加固系统的安全功能要求、安全保障要求和等级划分要求。

本标准适用于主机安全加固系统的设计、开发及测试。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18336.3—2015　信息技术　安全技术　信息技术安全评估准则　第3部分：安全保障组件

GB/T 25069—2010　信息安全技术　术语

3　术语和定义

GB/T 18336.3—2015 和 GB/T 25069—2010 界定的术语和定义适用于本文件。

4　主机安全加固系统描述

主机安全加固系统是在通用操作系统的基础上，通过对操作系统主客体进行安全标记、增加强制访问控制、完整性保护等技术手段，对操作系统进行安全功能增强，弥补通用操作系统安全性不高的缺陷，提高了操作系统的安全保护能力。

主机安全加固系统一般采用服务器、客户端部署模式；服务器用于存储各种安全管理策略、管理数据和审计数据，并将安全管理策略下发到客户端；客户端安装在需要被加固的通用操作系统上，并执行安全功能。其保护的资产是操作系统，此外主机安全加固系统本身及其内部的重要数据也是受保护的资产。

主机安全加固系统的典型部署运行环境见图1。