

天融信工控主机卫士系统TopIHS

www.topsec.com.cn

产品概述

天融信工控主机卫士系统 (TopIHS) 是针对工业主机自主研发的一款主动防护类安全软件产品。系统基于白名单安全技术,全面扫描工业主机的可执行文件,建立安全白名单基线,禁止非法文件加载及执行,防范病毒木马感染;保护关键目录及注册表,实现业务应用与操作系统的安全加固;细粒度管理主机外设及移动存储权限,阻断病毒传播途径,从而对工控上位机及服务器实现全方位的安全防护,保障客户业务连续稳定运行。



产品特点

智能化主动防御

工控主机卫士基于白名单安全技术,通过扫描、学习及人工方式建立应用白名单,阻止白名单外的文件启动或加载,防范恶意程序与不合规程序运行,确保工业主机处于稳定运行状态,避免因病毒、木马或非法应用造成的停机,保障生产业务连续可靠运行。

细粒度外设管理

工控主机卫士具有强大的主机外设管理能力,支持对各类外设及USB设备进行安全管理,同时提供USB移动存储授权管理能力,支持可读、可写、禁用等多种细粒度安全策略,并提供专属安全U盘,实现芯片级安全保护,防范外设滥用及安全数据泄露。

全方位应用防护

工控主机卫士支持关键目录与注册表防护功能,通过为关键系统目录及关键业务程序添加保护的方式,可以有效识别并阻止篡改注册表、读取非授权文件或删改关键目录文件等非法行为,确保操作系统及业务应用的安全、完整,从而保障生产业务的连续与稳定。

集中式资产管理

工控主机卫士基于资产识别技术,自动识别终端主机硬件信息、系统信息、软件信息、安全日志等重要指标,同时通过控制中心对工业主机客户端进行集中策略配置,安全风险管控,构建基于组织架构的资产风险管控体系,进行全局资产分析和安全管理。

全面化平台兼容

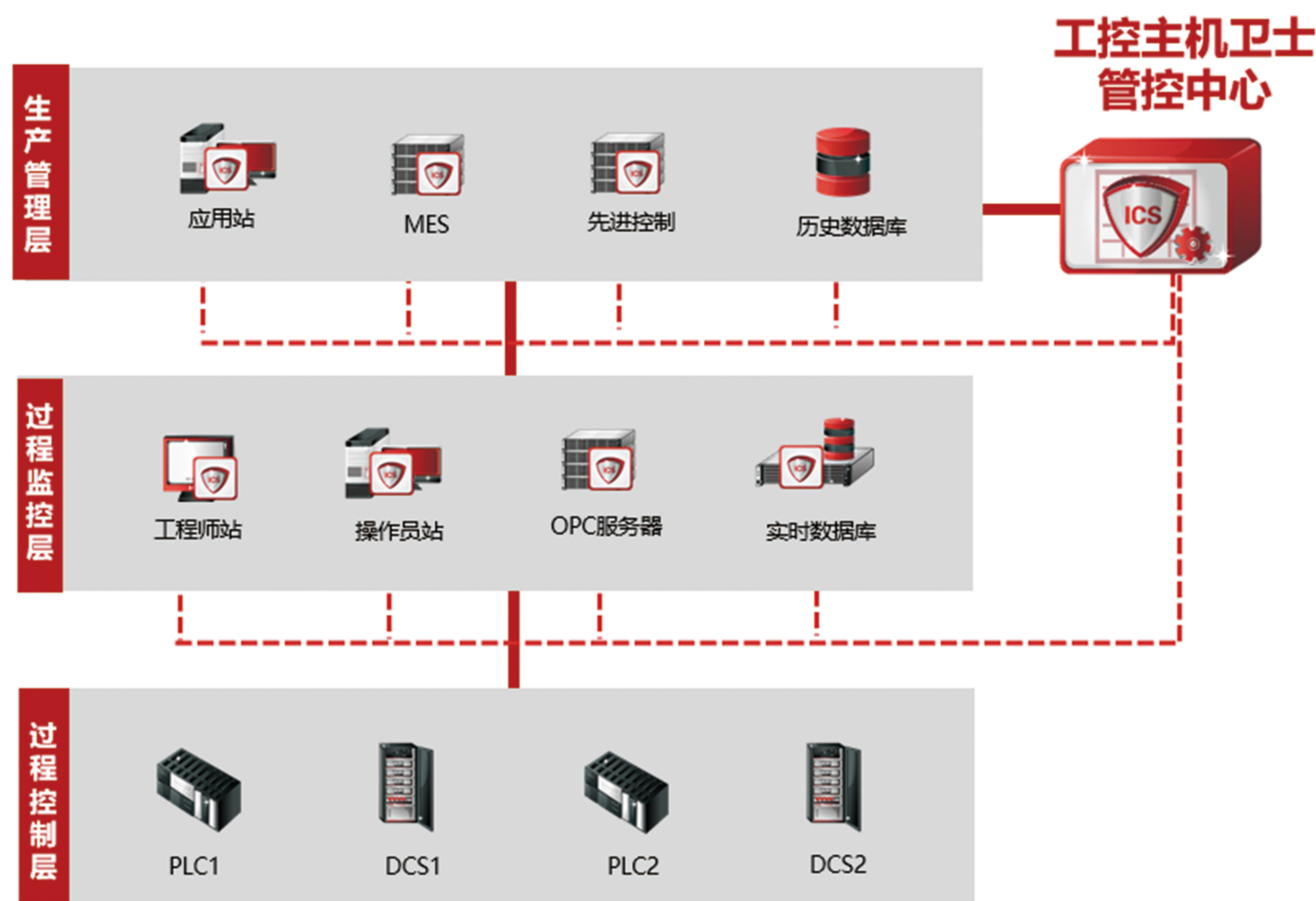
工控主机卫士具有全面化的系统平台覆盖,兼容工业环境中的主流Windows、Linux和国产操作系统(麒麟、统信和凝思等),兼容在国内外自动化企业的工业软件、组态软件安全运行。对操作系统和业务应用进行全面的防护加固,确保工业主机安全运行。

实时性动态分析

工控主机卫士可以实时监控主机当前运行状况,全面展示工业主机的异常行为,及时发现主机离线、资源不足、非法应用启动、恶意篡改及非法外设接入等安全事件,系统支持多种告警方式,帮助管理人员及时掌握安全风险,提升安全事件处置效率。

典型应用

工控主机卫士为单机版和网络版，在工程师站、操作员站、数据库等主机和服务器的服务器上安装部署客户端，并通过工控主机卫士管控中心进行集中管理，可提供白名单防护、外设安全策略、移动存储管理、日志集中审计、安全告警等功能；利用工控主机卫士管控中心，可以实现对工业主机的集中安全策略管理，并汇总审计安全日志，提供便捷、全面的工业主机安全防护能力。



客户价值

全面满足合规建设

可以实现工业应用的安全防护、移动存储的管控和安全基线加固，在上位机及服务器上部署工控主机卫士系统，可确保工业主机的安全可靠，满足等保合规要求和行业政策的检查要求。

有效保障核心数据

具有完善的外设管理能力与网络防护能力，可以对网络、U盘传入的病毒、木马、恶意程序的运行行为进行有效拦截，防范非法数据读取或篡改，确保业务应用核心数据的安全。

统一监测主机动态

能够实时掌握所管主机运行状况和安全动态，全面展示工业主机资源告警、外设告警、程序告警和违规外联事件。帮助管理人员及时掌握安全风险，快速进行安全处置，避免工业系统的意外停车。

构建可信生产环境

采用白名单机制，实现对主机应用程序全方面的管控。只有在白名单内的可信程序文件能够执行，其它非授权程序文件不能执行，为工业生产系统构建可信环境，保证工业生产安全运行。