

天融信工控漏洞扫描系统TopIVS

www.topsec.com.cn

产品概述

天融信工控漏洞扫描系统(以下简称TopIVS产品)是一款基于工业互联网企业侧生产网络及设备进行脆弱性检测与漏洞扫描的产品。系统主要以工业资产为核心检查对象,通过智能遍历规则库、预探测扫描、渐进式扫描、登录扫描、静态扫描、分离式扫描等多种扫描的组合手段实现对西门子、施耐德、罗克韦尔、欧姆龙、三菱、通用电气等厂商的SCADA、PLC、组态软件、应用系统等多种设备类型进行扫描、识别和检测,并生成扫描评估报告,准确定位其脆弱点和潜在威胁,给出漏洞修复建议和预防措施,协助管理员修补漏洞。同时,系统集工控系统漏洞扫描、IT系统漏洞扫描、工业资产识别与管理、无损扫描、口令猜解、WEB漏洞扫描、安全基线核查、漏洞挖掘、报表展示等多功能于一体,拥有丰富的漏洞信息库,可广泛适用于电力、石油石化、轨道交通、煤炭、烟草、智能制造等行业。



产品特点

多合一漏洞扫描技术

TopIVS产品支持远程扫描、版本比对扫描、原理扫描、模糊扫描、登录扫描、静态扫描、分离式扫描、串口扫描等多种技术手段,能够全方位、高效的检测生产网络中的各类工业资产脆弱性风险以及配置合规性情况。

无损式漏洞检测能力

TopIVS产品采用本地漏洞库比对技术,前期通过将需要评估的工业资产进行梳理和信息收集,再将其静态导入到漏扫设备中进行逐一、精细化漏洞匹配,得出该资产可能存在的漏洞信息,从而实现远程、非接触式的安全评估。

多样化报表呈现方式

TopIVS产品能够生成面向不同用户角色的定制化报表,报表展示时多以图、表、文字说明等形式,从整体、主机、漏洞、配置合规等维度进行形象化呈现,同时满足客户离线下载需求,导出HTML、WORD、WPS、PDF、EXCEL、XML等格式报表。

全方面漏洞扫描覆盖

TopIVS产品集工控扫描、系统扫描、数据库扫描、Web扫描、弱口令猜解、基线配置核查等多功能于一体,支持30+漏洞策略模板,24万+漏洞库,全面覆盖多种工业控制系统,满足工业企业安全评估需求。

智能化工业资产识别

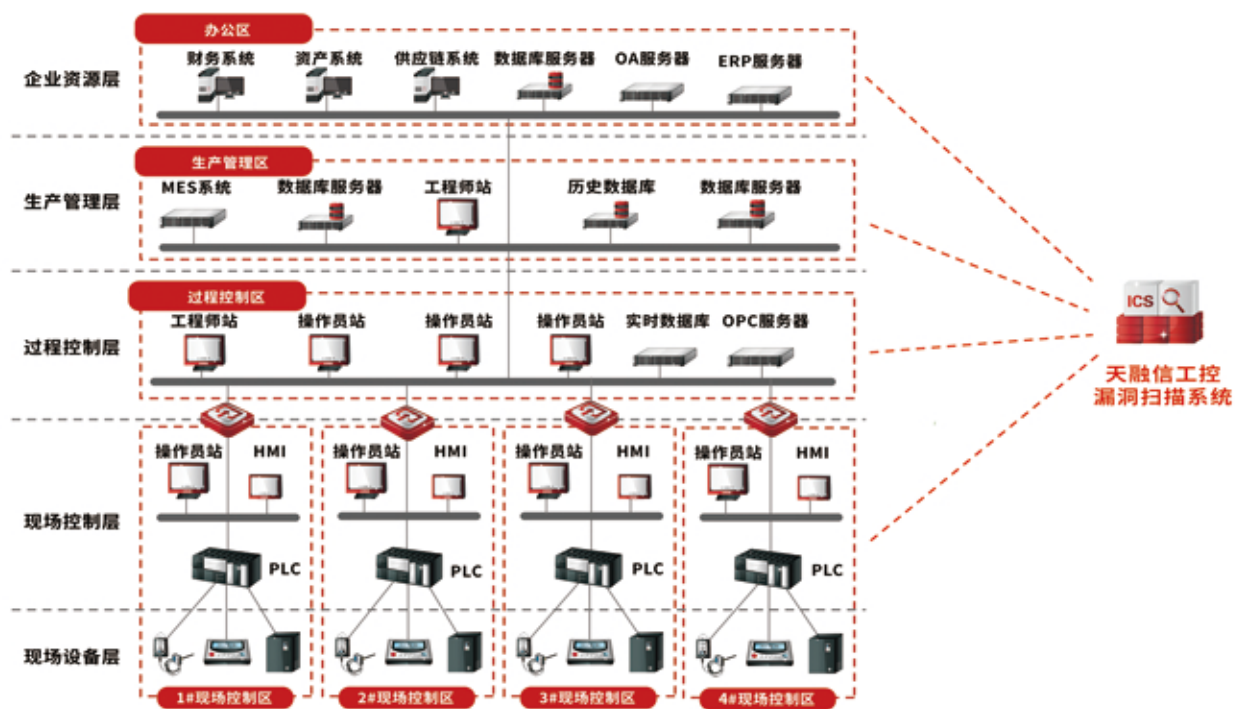
TopIVS产品内置丰富的工业协议库与设备指纹库,能够有效识别工业资产的IP地址、协议、端口、厂家、型号、版本等信息,自动生成生产网络资产拓扑,建立起完整的工业资产台账,帮助客户彻底摸清家底。

完全自主知识产权

TopIVS产品基于国产化硬件平台、自主安全操作系统(NG-TOS)和工控安全核心技术体系进行研发设计,实现从硬件、系统到应用层的完全自主架构,拥有完全自主知识产权,杜绝安全后门隐患,响应国家信息安全国产化政策及号召。

典型应用

TopIVS产品以旁路方式接入到工业控制系统中,网络可达即可扫描;建议离线扫描工业控制系统中的资产,通过建立不同的扫描任务,全面识别工业环境中存在的安全漏洞,协助管理员进行漏洞修复,从而全面提升系统整体安全性。



典型应用

满足合规性需求

满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《工业控制系统信息安全防护指南》等国家及各行业对于安全管理相关政策要求。

助力客户完成安全测评

可以方便快捷的进行漏洞检测与评估,定期对客户的工业控制系统进行安全检测,尽早发现安全漏洞并进行修补,提高客户工业控制系统运行效率。

增强工业网络建设的安全评估

工业企业在建设或者整改工业控制系统时,客户须提前建立整体安全规划,工业企业客户配备天融信工控漏扫,可以实现精准、高效的漏洞扫描,并进行整体安全规划评估和成效检验。