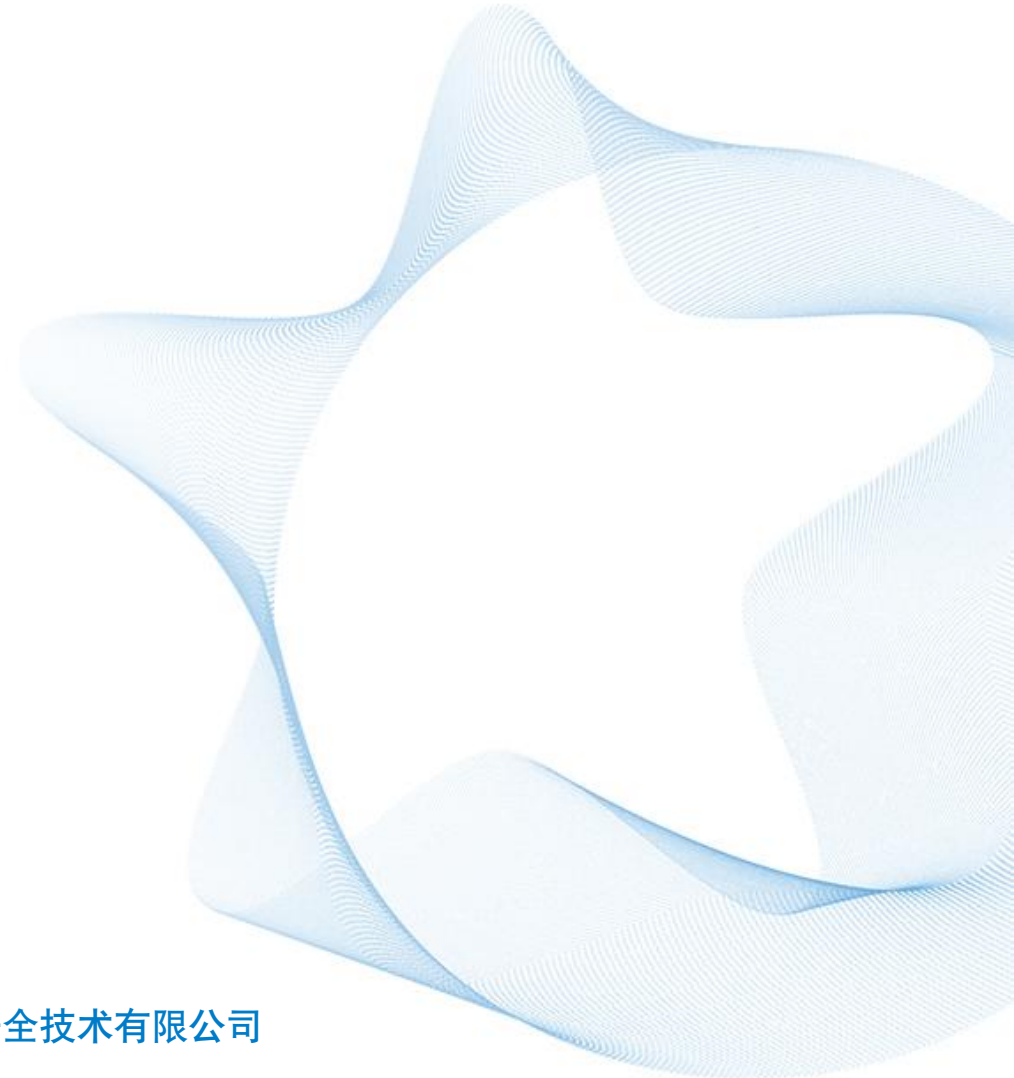
产品彩页

天镜脆弱性扫描与管理系统（综合漏扫 UVS）



北京启明星辰信息安全技术有限公司

版权申明

北京启明星辰信息安全技术有限公司版权所有，并保留对本文档及本声明的最终解释权和修改权。

本文档中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容，除另有特别注明外，其著作权或其他相关权利均属于北京启明星辰信息安全技术有限公司。未经北京启明星辰信息安全技术有限公司书面同意，任何人不得对本文档内的任何内容以复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其它语言等任何方式进行使用，无论是否为商业目的。

免责申明

本文档依据现有信息制作，其内容如有更改，恕不另行通知。

北京启明星辰信息安全技术有限公司在编写本文档的时候已尽最大努力保证其内容准确可靠，但北京启明星辰信息安全技术有限公司不对本文档中的遗漏、不准确、或错误导致的损失和损害承担责任

信息反馈

如有任何宝贵意见，请反馈：

信箱：北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园21号楼启明星辰大厦　邮编：100193

电话：010-82779088

传真：010-82779000

您可以访问启明星辰网站：www.venustech.com.cn 获得最新技术和产品信息。

修订记录

修订版本号	日期	备注
V1.0	2024-02-21	新建

天镜脆弱性扫描与管理系统

产品概述

天镜脆弱性扫描与管理系统 UVS6000（以下简称“天镜”）是启明星辰自主研发的基于网络的脆弱性分析、评估与管理系统。

天镜遵循启明星辰在总结多年市场经验和客户需求基础上提出的“发现—扫描—定性—修复—审核”的安全体系构建法则，综合运用多种国际最新的漏洞扫描与检测技术，能够快速发现网络资产，准确识别资产属性、全面扫描安全漏洞，清晰定性安全风险，给出修复建议和预防措施，并对风险控制策略进行有效审核，从而帮助用户在弱点全面评估的基础上实现安全自主掌控。



产品系统结构

天镜脆弱性扫描与管理系统 UVS6000 基于安全的 Web 方式（HTTPS：HTTP + SSL）进行管理和控制。天镜脆弱性扫描与管理系统 UVS6000 集成了系统漏洞扫描模块、Web 漏洞扫描模块、基线核查模块。



产品特点

全面的漏洞检查能力

天镜脆弱性扫描与管理系统能够全方位检测网络系统中存在的脆弱性，可发现信息系统存在的系统漏洞、应用漏洞、web 应用安全漏洞、安全配置漏洞，可扫描的漏洞数量已经超过 250000 个，覆盖了当前网络环境中重要的、流行的漏洞，并且能够根据网络环境的变化及时调整更新，确保漏洞识别的全面性和时效性。

天镜脆弱性扫描与管理系统能够全方位支持网络对象，包括网络主机（如服务器、客户机、网络打印机）、操作系统（如 Microsoft Windows 系列、Sun Solaris、HP Unix、IBM AIX、IRIX、Linux、BSD 等）、网络设备（如 Cisco、3Com、Checkpoint、华为、Alcatel 等，支持 IPv4/IPv6 双协议栈）、应用系统（如数据库、Web 应用、FTP、电子邮件等）、常用软件（如 Office、Symantec 等）、VMWare 等虚拟化平台。

天镜脆弱性扫描与管理系统作为国内最早的漏洞扫描产品，已在全行业中成功应用。在政府、金融、电信、军队、教育、企业、能源等各行业获得了最广泛的用户认可。

管理员可以直接登录漏洞扫描系统的告警平台进行查看，风险告警和风险的闭环处理情况，可以配置告警的内容、方式和资产范围，也可以直接修改单个或多个的风险状态。

快速的任务执行与数据更新能力

天镜综合运用预探测、渐进式、多线程的扫描技术，能够快速发现目标网络中的存活主机，根据渐进式探测结果选择适合的扫描策略，启动多个任务、多个线程进行并发扫描。对于扫描对象分布在多个互不相通的网段中的扫描任务，天镜提供多网口并发扫描，无需移动扫描器设备或更改网络配置，大大简化用户操作复杂度的同时保证了扫描任务可以迅速完成。

通过对漏洞发布信息的实时跟踪和分析，天镜能够及时更新漏洞的补丁信息和修补建议，

保持每两周一次的漏洞库更新，并在遇到紧急、重大的漏洞时即时更新。漏洞扫描系统还提供针对主机和网络风险等级以及风险值计算标准的个性化设置。

提供数据接口模块，提供 API 接口提供与第三方产品联动。

支持云计算平台漏洞扫描

全面支持云计算平台 SaaS 层、PaaS 层、IaaS 层的漏洞扫描，包括 OpenStack 、KVM、Vmware 等主流的云计算平台，云平台的 SaaS 层的扫描主要由 Web 扫描模块完成；云平台的 PaaS 层、IaaS 层的扫描主要由系统扫描模块完成。

提供扫描国产操作系统、应用及软件的安全漏洞，如欧拉、统信、麒麟、达梦、南大通用、人大金仓、神通、金蝶、东方通等。

丰富的漏洞知识资源

天镜以启明星辰积极防御实验室（ADLAB）为依托，在漏洞研究分析方面一直保持着业内一流的漏洞研究水平，是微软 MAPP 计划核心成员，“黑雀攻击”概念首推者。截至目前，启明星辰公司累计通过 CVE 发布安全漏洞近 1100 个，通过 CNVD/CNNVD 累计发布安全漏洞 1000 余个，持续保持国际网络安全领域一流水准。

依靠 ADLAB 安全小组的研究积累，天镜可扫描的漏洞数量超过 250000 条，漏洞信息可覆盖主流操作系统、应用系统、网络设备等对象，同时天镜的 Web 应用检测模块支持基于 CWE（Common Weakness Enumeration）中所列举的与 WEB 安全相关的安全弱点。

业界领先的数据库扫描

天镜具备对 SQL Server、Oracle、Sybase、DB2、MySQL 等多种主流数据库系统的扫描功能，可扫描的数据库系统漏洞总数超过 2600 条，包含了弱口令、用户权限漏洞、访问认证漏洞、系统完整性检查、存储过程漏洞以及与数据库相关的应用程序漏洞等，基本上覆盖了数据库常被用做后门进行攻击的漏洞，并提出相应的修补建议。

脆弱性风险评估

天镜脆弱性扫描与管理系统采用最新的 CVSS v2 标准来对所有漏洞进行统一评级，客观的展现其危险级别。在此基础上，天镜脆弱性扫描与管理系统利用漏洞的 CVSS 评分，综合被扫描资产的保护等级和资产价值，采用参考国家标准制定的风险评估算法，能够对主机、网络的脆弱性风险做出定量和定性的综合评价，帮助用户明确主机和网络的脆弱性风险等级，制定出合理的脆弱性风险管理策略。

除此之外，天镜脆弱性扫描与管理系统能够提供代码审计检测服务，支持对 3 种以上主流语言进行代码审计。

弱点修复指导

通过 CVSS 评分，天镜脆弱性扫描与管理系统能够直接给修复工作提供优先级的指导，以确保最危险的漏洞被先修复。下表显示了 CVSS 评分和修复工作优先级的关系，并给出推荐的修复工作时限：

CVSS 分值	优先级别	修补时间
0～1	P4	可以自由决定
1～4	P3	3-6 个月
4～7	P2	最多 4 周
7～10	P1	最多 2 周

漏洞修复工作的优先级别

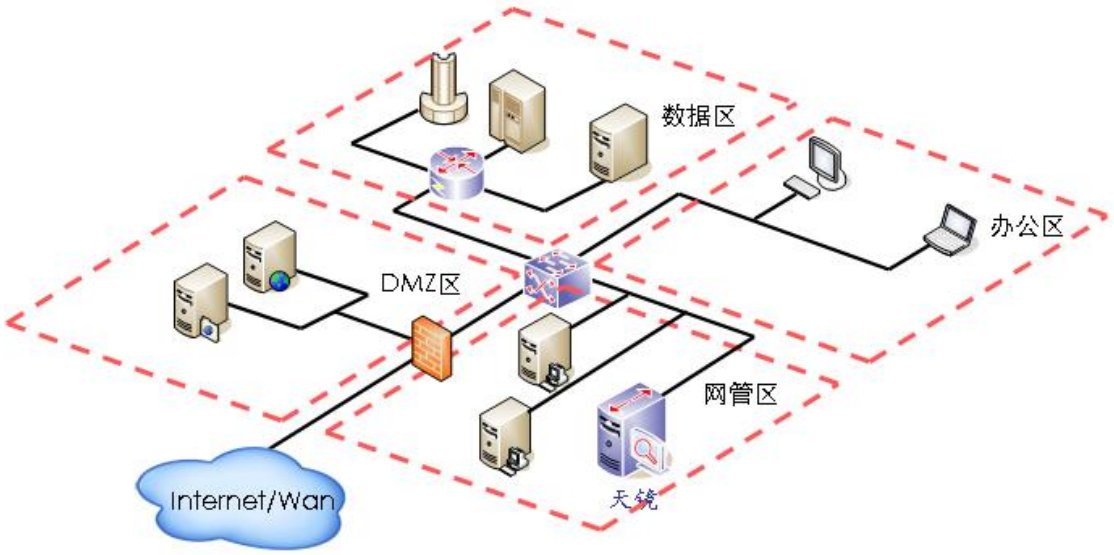
了便于管理员直观对于同一个 IP 的漏洞的修复情况，漏洞扫描系统可以对同一个 IP 的两次扫描结果进行风险情况对比，可以实现在线查看同一 IP 的多次历史扫描结果。

天镜脆弱性扫描与管理系统的每个漏洞都有详细的描述，包括漏洞的说明、影响的系统、平台、危险级别以及标准的 CNCVE、CVE、CNNVD、BUGTRAQ 等对应关系以及链接信息，并提供修补方案，如系统加固建议、安全配置步骤、以及补丁下载链接等，这些信息可以帮助用户建立对漏洞的全面认识，正确完成弱点修复工作。

典型应用

独立部署

中小型企业和单位可以通过部署单个天镜脆弱性扫描与管理系统来实现对全网各个区域的自主扫描，部署如下图示：

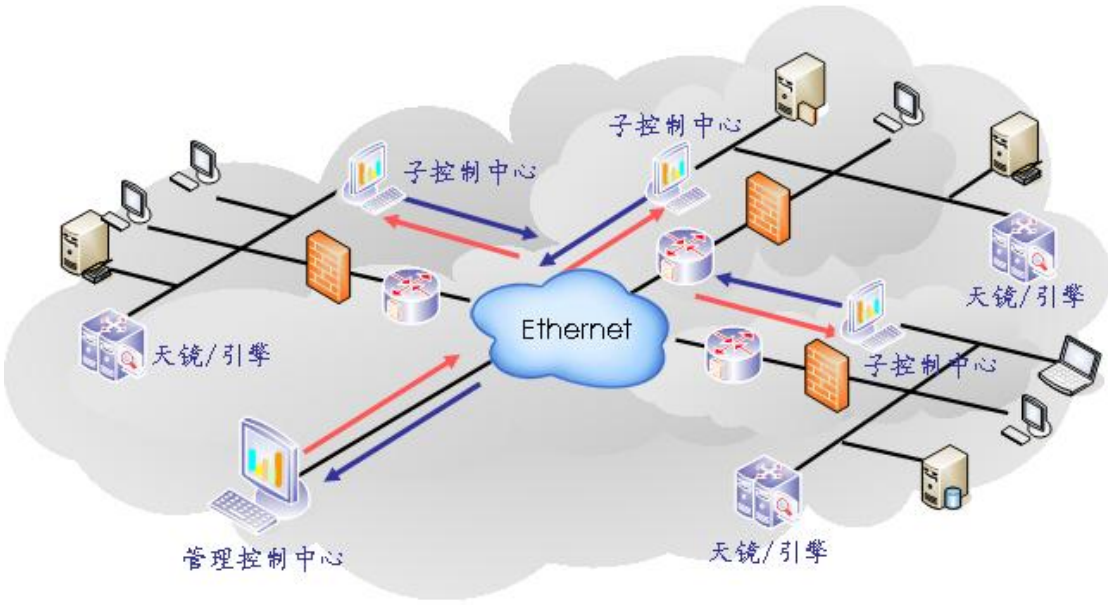


单机式部署扫描独立网络

这种独立扫描的情况同时适合监察评测机构，他们可以将天镜脆弱性扫描与管理系统安装在笔记本电脑上，即可实现对独立网络单元的移动式检查测评。

分级部署

多级部署的脆弱性扫描与管理体系适合大型的信息系统，除了能够减少人力资源投入外，还能够对整个网络的脆弱性管理实施统一扫描策略和有效监管，降低了上下级间的沟通成本，提高了脆弱性扫描与管理工作的效率。



分布式分级部署统一管理

产品规格参数

规格及性能参数		综合漏扫（飞腾硬件）		
		TJCS-UVS6260R-HNGZ	TJCS-UVS6300F-HNGZ	TJCS-UVS6700F-HNGZ
功能模块	主机漏扫模块	可通过授权开启	可通过授权开启	可通过授权开启
	Web 漏扫模块	可通过授权开启	可通过授权开启	可通过授权开启
	配置核查模块	可通过授权开启	可通过授权开启	可通过授权开启
业务接口	千兆电口 (默认数量，最大扩展情况-依赖板卡配置)	6，最大可扩展至 22 个	6，最大可扩展至 30 个	6，最大可扩展至 54 个
	千兆光口 (SFP 插槽) (默认数量，最大扩展情况-依赖板卡配置)	4，最大可扩展至 20 个	4，最大可扩展至 28 个	4，最大可扩展至 52 个
	万兆光口 (SFP+插槽) (默认数量，最大扩展情况-依赖板卡配置)	0，最大可扩展至 8 个	0，最大可扩展至 6 个	0，最大可扩展至 24 个
	百兆电口 (默认数量)	无	无	无

	接口扩展槽数目 接口板卡说明	2 个，支持板卡类型： TJCS-UVS6260R-8GE TJCS-UVS6260R-8SFP TJCS-UVS6260R-4GE4SFP TJCS-UVS6260R-4SFPADD	3 个，支持板卡类型： TJCS-UVS6300F-4GE TJCS-UVS6300F-4SFP TJCS-UVS6300F-8GE TJCS-UVS6300F-8SFP TJCS-UVS6300F-4GE4SFP TJCS-UVS6300F-2SFPADD TJCS-UVS6300F-4SFPADD	7 个，支持板卡类型： TJCS-UVS6700F-4GE TJCS-UVS6700F-4SFP TJCS-UVS6700F-8GE TJCS-UVS6700F-8SFP TJCS-UVS6700F-4GE4SFP TJCS-UVS6700F-2SFPADD TJCS-UVS6700F-4SFPADD
性能	**串口**	1（RJ45 串口）	1（RJ45 串口）	1（RJ45 串口）
	芯片	FT-腾锐 D2000/8、8 核、2.3GHz	FT-腾锐 D2000/8、8 核、2.3GHz	FT-腾锐 D2000/8、8 核、2.3GHz
	操作系统	银河麒麟	银河麒麟	银河麒麟
	内置存储	128 SSD + 4T SATA（满足6个月）	128 SSD+1T SATA	128 SSD + 4T SATA
	内存	16G	16G	32G
	最大并发主机数	350	500	1000
	最大并发任务数	2000	2000	2000
	授权可扫描 IP 地址或域名总数量	无限制	无限制	无限制
	USB 接口	2	2	2
	液晶显示屏	有	无	无
机架电源	**机架高度**	1U	2U	2U
	电源数量（AC）	2	2	2
电气	**电源（AC）**	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC
	频率	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz

	输入电流	4-3A	5-3A	5-3A
	功率	350W	350W	350W
环境	工作温度	0－40℃	0－40℃	0－40℃
	储存温度	-40-70℃	-40-70℃	-40-70℃
	气压	86-106KPa	86-106KPa	86-106KPa
	工作湿度	5%-90%，无凝结	5%-90%，无凝结	5%-90%，无凝结
尺寸	深宽高(mm)	500*435*45mm	500*435*88mm	500*435*88mm
	净重（Kg)	7.4	13.9	14.5
	毛重（Kg)	12.8	20.5	21.5
备注		1、提供云大物扫描模块，对云计算平台、大数据组件、物联网设备提供漏洞检测和分析，提供 3 年升级服务； 2、提供 Web 应用扫描模块，对 Web 应用提供专业的漏洞、挂马检测和分析，提供 3 年升级服务； 3、提供安全配置核查模块，含全部类型的安全配置检测和分析能力；提供资产探测模块，提供对主机资产和 web 资产的扫描与检测。		

*提供5年软件升级和5年硬件维保