

APEX AIOps Infrastructure Observability

能够确保基础架构完整性

AI 功能强大，可用于简化 IT，并优化基础架构的运行状况、网络安全和可持续性。

将 AI 应用于 IT 运营

Infrastructure Observability 使用一组丰富的、享有专利的 AI 和相关算法，能够处理大量遥测数据，并且提供了方便易用的门户，从中可以获得有关核心、边缘与多云基础架构的运行状况、网络安全和可持续性的见解，可用于指导具体行动。

解决问题的速度提高多达
10 倍。¹

平均每周节省出 1 个工作日
的时间。¹

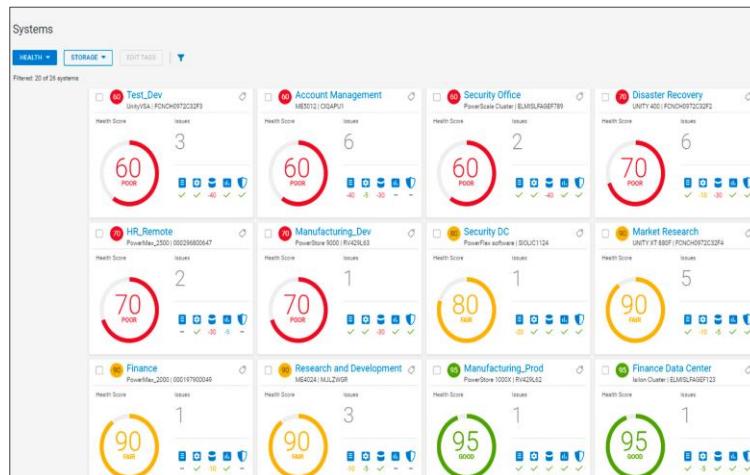
3 分钟内即可为 1,000 个系统
自动执行安全检查。²

- 运行状况评分、预测、通知和建议可帮您主动解决问题，而不是被动应对问题。
- 网络安全风险评估和公告提供行动建议，帮您快速实现基础架构的安全强化。
- 能源与碳足迹跟踪和预测可帮您做出更明智的决策，以降低排放量和成本。

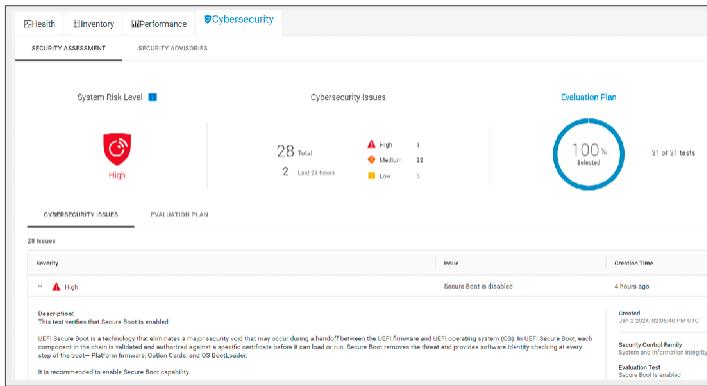
作为 APEX AIOps SaaS 套件的一部分，APEX AIOps Infrastructure Observability 是一款 AI 驱动的应用程序，可以在单个用户界面中对戴尔服务器、存储、数据保护、网络和超融合基础架构以及 Dell APEX 多云服务执行观测和预测性分析。客户调查证实，Infrastructure Observability 可将解决问题的速度提高多达 10 倍¹，并且平均每周可为 IT 管理员节省 1 个工作日的时间。¹ 它基于 Web 并且高度安全，随同 Dell ProSupport 和 ProSupport 服务合同提供，无需额外付费。

降低风险：实时洞悉事态，了解来龙去脉和应对方案

- 提供基于组件、配置、容量、性能和数据保护状态的系统运行状况评分，可确保您了解情况，还有助于更快处理优先级高的响应。详尽的建议可帮您了解如何快速、主动地解决问题，避免其影响您的业务。
- 根据一周中每天、每个小时的历史指标，在预期行为的背景下检测并显示容量和性能异常。在端到端拓扑结构中分析基础架构和虚拟机影响，探索可能的根本原因，有助于故障处理和加快问题解决速度。
- 提供有关基础架构安全配置错误的网络安全风险通知，以及有关常见漏洞和风险的公告，可帮您免去数小时的手动检查和探讨工作。建议可简化问题的解决过程并加快解决速度。



运行状况评分、运行状况问题详解及建议



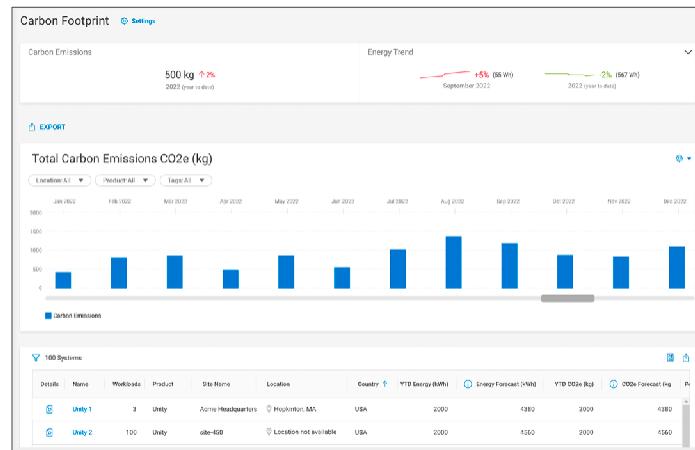
网络安全评估和建议

未雨绸缪：预测未来情况，探索可能的原因和应对方案

- 服务器和存储性能预测可确保您了解扩展规划和工作负载平衡状况，以避免性能下降和运营中断。利用机器学习了解性能和存储消耗行为，精准预测性能上限和容量上限，获得高置信度结果。
- 能耗与碳足迹跟踪和预测有助于促成更好的工作负载整合和技术更新决策。了解应在何时何地迁移工作负载、淘汰旧系统并换用基于较新技术的系统，从而减少 IT 占用空间、排放量和能源成本。
- 存储区域网络 (SAN) 的光学器件故障预测功能可识别一周、一个月或一个季度内的故障风险。在光学器件的传输功率下降时，检测存在缺陷的光学器件，并确定应在何时更换组件，以避免严重的数据和应用程序中断。

提高工作效率：加快工作速度、改善沟通成效并提高自动化水平

- 在 Infrastructure Observability、戴尔系统、Dell APEX 多云服务和 VMware vCenter 中实现顺畅无碍的工作流体验，进而加快运营工作的速度。无缝启动集成工具，将建议的操作应用于本地、云端和虚拟基础架构中。
- 可通过 API 与第三方协作、ITSM 和编排工具共享情报，从而实现运营自动化。利用 Infrastructure Observability 见解触发服务工单、问题上报、CMDB 更新、自动修正等。
- 可定制、可排程的报告和共享控制面板能够改善运营团队之间以及与利益相关者之间的协作。
- AIOps Assistant 利用 AI，为戴尔基础架构提供即时、详尽的答案和问题解决建议。



能源与排放量跟踪和预测

观看 APEX AIOps 演示



[详细了解 APEX AIOps](#)



[联系 Dell Technologies 专家](#)



[查看演示并阅读白皮书](#)

¹ 基于 Dell Technologies 于 2021 年 5 月到 6 月对 Infrastructure Observability 用户进行的问卷调查。实际结果可能有所不同。

² Dell Technologies Direct from Development 白皮书《适用于 PowerEdge 的 Dell Infrastructure Observability 网络安全功能：自动化带来的优势》，2022 年。实际结果可能有所不同。