



## 以 Veritas 技术为支持的 APTARE™ IT Analytics

打造混合云环境的统一 IT 分析

### 概述

在复杂的 IT 环境中，如果缺少衡量指标和使用量可视化，爆炸性的数据增长和不加选择的备份会导致原本负担过重的 IT 资源更加捉襟见肘。此外，无数的合规和容量要求会迫使 IT 企业不断与这些难题作斗争：

- 我们拥有多少存储容量？
- 使用容量的对象是谁？速率多少？
- 如何避免过度配置存储以及过早购买过多容量？
- 备份是否已成功完成？是否满足合规要求？
- 我们的风险在哪？

Veritas 提供技术支持的 APTARE™ IT Analytics 带来无可匹敌的全面 IT 分析，通过单一管理面板提供可立即执行操作的洞察分析。

借助 APTARE IT Analytics，您可以：

- 优化存储和成本。
- 缓解风险，满足服务级别协议要求 (SLA)。
- 简化备份合规，实现备份性能和完整性可视化。

APTARE IT Analytics 是唯一一款可扩展的平台，能统一洞察分析异构 IT 环境下本地和混合云中的备份、存储和虚拟基础架构。

### 优化存储和成本

当今的存储环境呈现全球化、复杂化和虚拟化的特点，因此，企业要想毫无遗漏地跟踪所有消耗存储的内容不是一件容易的事，甚至最终连存储是否在用都不知道。APTARE IT Analytics 可检查已用存储的端到端连接，找出难以发现的“暗”存储。从孤立的云快照和卷到停用的虚拟机（虚拟机和未发现的逻辑单元号），APTARE IT Analytics 能快速识别可回收的存储，让您充分利用现有资源，避免未来盲目做出存储购买决定（参见图 1）。

控制台：

- 可以准确地规划容量，轻松应对未来需求。
- 可以对当前的本地和云端存储资源进行有效的容量管理。
- 提供了“简单按钮”，可提供有关哪里的资源得到有效使用以及哪里的资源被滥用的基本信息。

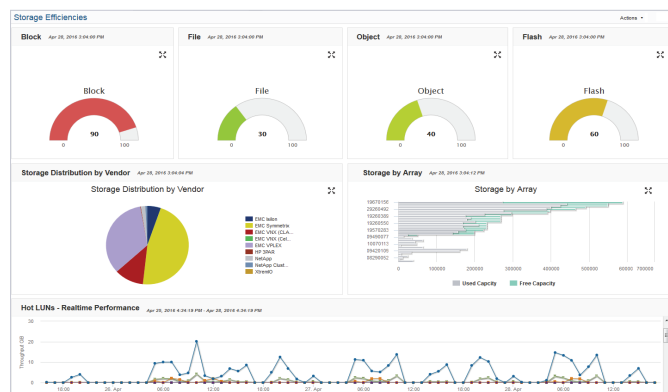


图 1. APTARE IT Analytics 存储控制台可帮助企业降低复杂性、主动管理存储并优化性能。

缓解风险，轻松应对 SLA 要求

防止意外中断的前提是跟踪和分析所有数据趋势，这就要求企业有能力查看一段时间内的使用趋势。APTARE IT Analytics 可通过防范性的保护流程全面保护数据。APTARE IT Analytics 可解决备份、恢复和存储操作的基础架构风险，防止关键应用程序中止运行以及关键数据的潜在丢失风险。它具备数据和业务分析能力，可管理备份合规和存储性能。（参见图 2）。

报告模板内含：

- 风险缓解分析：显示风险类别的交互式图表，找出可缓解风险的入手点。
- 风险缓解趋势：显示一段时间内的风险缓解趋势，有助于管理员了解风险易发区域，评估企业内可能存在失败风险的区域。用户可配置规则隔离环境相关的特定条件。

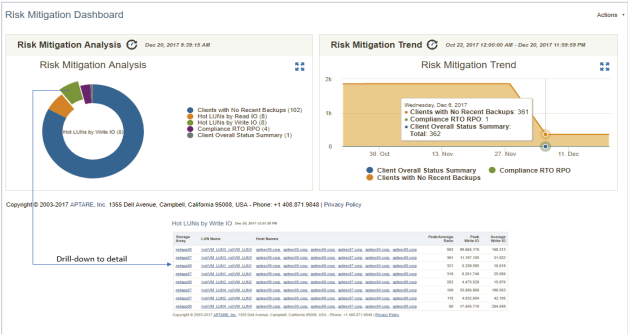


图 2. APTARE IT Analytics 风险缓解管理面板可端到端跟踪流经数据中心的数据，找出可能会影响 SLA 的事件。

简化备份合规之路，实现备份性能和完整性的可视化

如要同时满足备份合规和企业 SLA 要求，企业就要有能力运用准确且可操作的洞察分析简化审计流程，确保系统的可恢复性。APTARE IT Analytics 提供了洞察分析信息，有助于企业降低数据保护复杂性，缓解策略冲突和人为错误等风险。它可自动收集备份和数据保护事件，有助于内外部审计员随时按需访问数据。（参见图 3。）

即时查看成功、部分成功或失败的备份，运用丰富洞察分析解决破坏性的备份风险，例如：

- 未受保护的数据发现：自动识别不在备份策略保护范围内的客户端和数据集，降低未受保护数据曝光的风险。
- 可疑备份识别：判断备份软件报告的成功备份是不是部分成功备份或失败备份，从而消除“误报”风险。

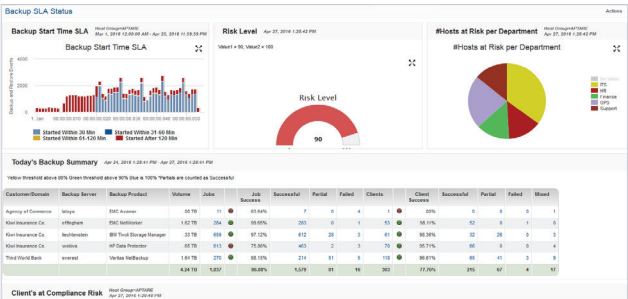


图 3. Backup Manager 管理面板可实时洞察备份运行情况，轻松找出备份失败事件和趋势。

APTARE IT Analytics 内置现成的合规报告，可满足内部 SLA 要求，顺利通过外部的合规审计。报告工具还可用于创建定制报告。合规功能包括：

- 磁盘使用量和性能：通过跟踪作业平均写入速度，查看并分析硬盘的性能。该报告可显示磁盘使用量和写入磁盘的总字节数 (GB)。
- 驱动器性能摘要：识别性能不佳的驱动器。查看备份作业数和写入驱动器的数据量。
- 客户端使用量：基于备份作业数和数据总量找出负荷最重的客户端，实现负荷的有效均衡加载。
- 备份一体机：从备份软件和一体机角度计划和预测容量与使用量。APTARE IT Analytics 提供全面的设备报告，例如 EMC Data Domain 和 Veritas NetBackup 备份一体机。
  - 通过信息量丰富的报告，预测和跟踪一段时间内设备容量使用趋势，及时了解设备存储空间是否不足。
  - 运用设备速度的性能监控和报告、历史记录和趋势预测的审计跟踪以及资产管理等功能，实现简单直观的设备管理。

## APTARE IT ANALYTICS 有何功能组件？

APTARE IT Analytics 通过单一管理平台深入分析本地和云中 IT 架构的关键组件，构成相互关联的洞察见解。可用产品包括：

- **Backup Manager**：显示洞察分析，以此降低数据保护的复杂性，减少人为错误并找出潜在问题。
- **Storage Management Suite**：一套单独提供的产品，其中包括：
  - **Capacity Manager**：提供主机到存储阵列的端到端存储容量报告，便于提高容量使用效率。
  - **Fabric Manager**：捕获所有平台中 SAN 资源的关键性能指标和详细信息，从容预测未来需求。
  - **Virtualization Manager**：深入洞察虚拟化环境中的存储资源管理。
- **Replication Manager**：确保满足关键任务应用程序和数据库数据的复制策略和 SLA 要求。

这些产品旨在协同运行，全面洞察整个 IT 环境。您可使用 APTARE IT Analytics 找出浪费的资源，制定具体的策略和措施来优化存储和成本、缓解风险并简化 IT 部门的合规流程。APTARE IT Analytics 支持各种云环境、存储系统、备份解决方案、虚拟化技术、SAN 产品、复制技术、操作系统和网页浏览器。请参阅支持的环境文档，查看完整列表。APTARE IT Analytics 还为用户提供软件开发套件，有助于快速创建“支持的环境”文档中未列出的存储和备份系统的专用数据接口。

---

## 关于 VERITAS

Veritas Technologies 是全球数据保护及数据管理领域的领导者。超过五万家企业级客户，包括 99% 的全球财富 100 强企业，均依靠 Veritas 来化解 IT 复杂度并简化数据管理流程。Veritas 多云数据服务平台可提供自动化的数据保护，无论何处都能协调数据灾恢复，确保关键业务数据及应用的 24x7 实时稳定运行，同时也为企业提供数据洞察，实现数据合规。Veritas 在可靠性、扩展性以及灵活按需部署方面拥有很好的声誉，支持超过 500 种数据源，150 多种存储设备，60 类云平台。欲了解更多详细信息，请访问 [www.veritas.com](http://www.veritas.com) 或者关注 Veritas 官方微信平台：VERITAS\_CHINA（VERITAS 中文社区）。

---

Veritas 中国总部  
华睿泰科技（北京）有限公司  
北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地  
大厦 A 座 10 层 04-05 单元 100020  
咨询服务热线：400-120-4816

[www.veritas.com/zh/cn](http://www.veritas.com/zh/cn)

如需了解特定国家或地区的办事处和联系电话，请访问  
我们的网站。

[veritas.com/company/contact](http://veritas.com/company/contact)

**VERITAS™**  
The truth in information.

V0877 04/19