Backup Exec

高性价比的快速统一备份和恢复解决方案，轻松保护任何位置（虚拟环境、物理环境和云）的数据

概述

Veritas Backup Exec™ 的核心目标是保证数据保护的简单、安全和统一。您可以选择要备份哪些数据、在哪里存储备份以及如何购买这款解决方案。您的数据将在每个阶段都保证安全无虞且高度可用，无论是将本地数据备份至云，保护云中的工作负载，从云中恢复，还是连接至本地存储。（见图1）

Backup Exec 提供永久授权许可和定期订阅授权许可两种购买方式，您可按所需功能级别购买铜版、银版或金版。铜版提供用于简单环境的基本功能，银版提供最常用的功能，金版则包含 Backup Exec 的全部功能。您可根据前端数据量或需要备份的实例数量选择购买。无论您选择哪个许可证组合，均可根据自己所需的数量购买。

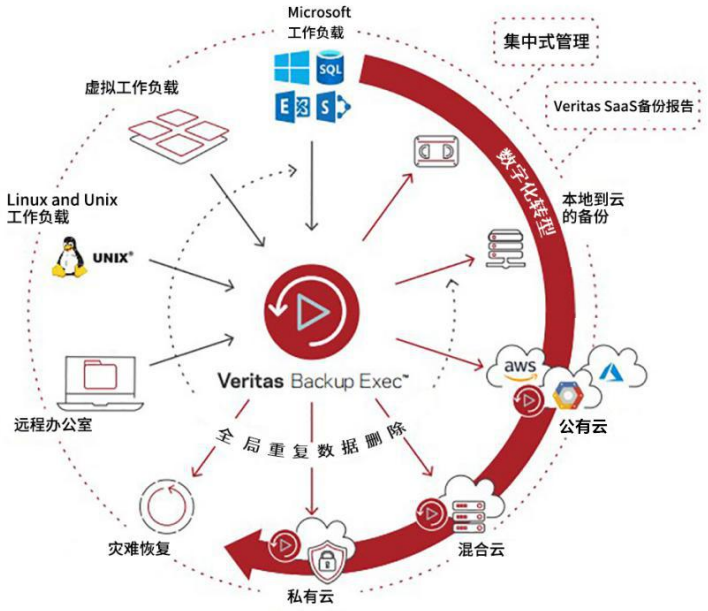

图 1：Backup Exec 是真正意义上的高性价比统一数据保护解决方案，凭借单个统一的控制台管理所有云、虚拟和物理部署。

主要功能和优势

- 统一解决方案全面覆盖虚拟、物理、公有云和混合云环境，极大简化了数据保护，可避免多个单点产品带来的高成本和高复杂性。
- 支持 Windows、Linux 和 UNIX 系统。
- 支持所有 AWS 存储层，包括 Amazon Glacier、Glacier Deep Archive, Amazon S3 IA One Zone 和 Intelligent Storage Tiering。
- 勒索软件韧性功能可防止媒体服务器上托管的备份被未经授权流程修改，全面抵御勒索软件攻击。
- 用于 VMware 和 Hyper-V 的 Backup Exec Accelerator 大大减少了备份时段，消除了对完整备份的需求。
- 借助 Hyper-V Resilient Change Tracking 以及与 Microsoft®VSS（Volume Shadow Copy Service）和 VMware vStorage™ APIS for Data Protection（VADP）的深度集成，可快速创建虚拟机快照，最大限度地减少对虚拟环境中 CPU、内存和 I/O 负载性能的影响。
- VMware 和 Hyper-V 虚拟机的即时恢复功能可将服务器和数据的可用副本立即用于灾难恢复、合规性、测试和应用程序部署等方面。
- Recovery Ready 可自动对虚拟机备份执行灾难恢复测试，以确保可恢复性。
- 集成的 SaaS Backup 报告可提升对所有数据的可视化和保护，包括 O365 工作负载。
- 借助 GDPR Guard，企业可以实施信息删除请求，以提高合规性。
- 集成式裸机灾难恢复、物理到虚拟（P2V）和虚拟到物理（V2P）等恢复功能可帮助最大限度减少停机时间和运行中断。
- 即时云恢复可在发生灾难时向 Microsoft®Azure 提供无缝故障切换。
- 卓越的数据安全性：采用集成式 128/256 位 AES 工业级加密功能保护数据安全，同时遵守支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS) 3.1/3.2 的要求。
- 随时随地执行重复数据删除，这样可保护更多数据并节省带宽，同时最大限度地减少跨所有平台备份所需的空间。

简而不凡

在不牺牲功能的情况下将数据保护的复杂性剥离出来。Backup Exec 可帮助您：

- 满足企业对备份和恢复的需求
- 保护数据免受勒索软件侵扰
- 降低存储成本
- 保护数据安全
- 达到条例规定
- 消除基础架构中的单点备份工具

> ***我们的备份以近乎 100% 的可靠性顺利完成，还原作业也非常成功，毫无任何意外情况。它非常管用！***
>
> *——Brandon Mosak，*
> *Task Force Tips Inc. 公司 IT总监*

快速可靠的备份和恢复

Backup Exec 可满足企业的数据保护需求，缩短备份和恢复关键信息、应用程序和服务器所需的时间。借助 Backup Exec，您可以使用多种灵活的备份和恢复方法，降低停机风险，减少停机成本。无论您使用的是磁盘、磁带还是云，信息都能实现轻松可靠的恢复。

与 Azure Site Recovery 集成

借助即时云恢复小组件，Backup Exec 可直接与 Azure Site Recover 集成，通过基于云的灾难恢复来确保数据和应用程序的可用性。（见图2）此集成式灾难恢复即服务（DRaaS）解决方案可以通过从异地恢复至 Azure，最大限度地降低关键业务站点和数据的恢复点目标（RPO）和恢复时间目标（RTO）。

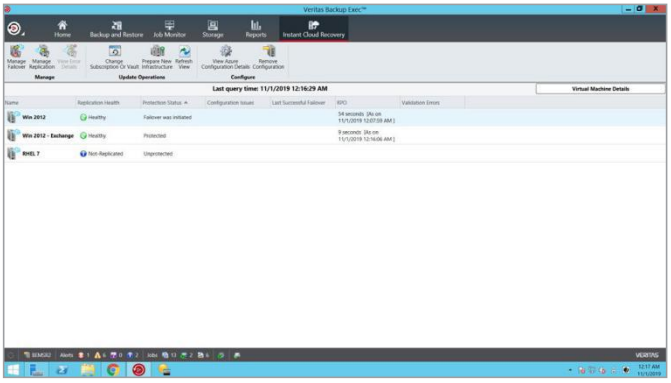

图 2.Backup Exec 即时云恢复

节省更多，存储更少

不论您的数据发生了多大的变化，Backup Exec 灵活的全局重复数据删除功能都可协助您解决越来越多的数据难题。

Backup Exec 可最大限度减少备份时段、降低网络通信量并节省存储备份数据所需的磁盘空间。全新云端重复数据删除功能可对云数据进行全面的重复数据删除，不仅节约存储空间，而且能降低基础架构成本，进而降低企业的总拥有成本（TCO）。

与 VMware 和 Hyper-V 的高级集成

Backup Exec 配备了 VMware 和 Hyper-V 高级集成功能，可保护您的整个虚拟环境，让您能够随时随地恢复所需内容。Backup Exec 不但可以保护本地或远程的基于 Microsoft 和 Linux 的物理计算机，更可以运用代理或无代理方式灵活守护 VMware 和 Hyper-V 等虚拟化环境安全。从您的虚拟机备份中轻松创建即时恢复副本，并使用 Backup Exec Recovery Ready 功能执行自动恢复。Backup Exec 采用韧性更改跟踪（RCT）技术，并通过最新的 API 与 Hyper-V 集成，将增量备份和差异备份性能提升 50% 以上。该版本还扩展了对超融合环境的支持，包括 SMB 3.0、S2D 和横向扩展存储。

灵活自如

并非每款备份解决方案都能灵活保护企业存储在云、虚拟或物理环境中的重要信息。选择一款合适的数据保护方案来为基础架构服务，而不要让软件指挥您的配置。Backup Exec 不仅能够备份到几乎任何存储设备，而且几乎可以随时随地还原。从虚拟机到整个服务器，甚至是具体的应用程序、单个文件和文件夹或粒度应用程序对象，这款“以一盖全”的单一解决方案可满足您的全部数据保护需求。

真正的统一解决方案：全面保护云、虚拟和物理环境中的数据

部署这款专为整个基础架构打造的单一解决方案 Backup Exec，您可大大降低成本并简化备份任务，而不受虚拟、物理或云平台的影响。Backup Exec与 VMware、Microsoft 及 Linux 平台紧密集成，可以通过同一个用户控制台来保护一台乃至数千台服务器和虚拟机，从而优化性能并提升效率。（见图3）鉴于可扩展性是备份和恢复解决方案的一项重要考虑因素，Backup Exec 当然也没有忽视这项因素，它可随企业扩展提供始终如一的支持。

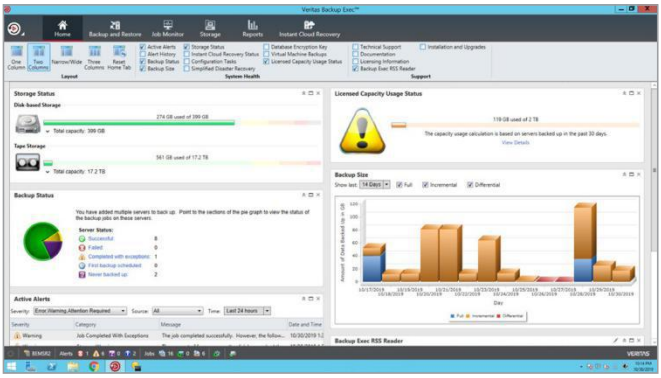

图3：Backup Exec 的用户界面

涵盖磁盘、磁带和云的混合体系结构

借助灵活的目标选项，您还可以写入几乎任何存储设备，包括磁盘、磁盘、托管存储，或是直接写入公有云服务，例如 Amazon S3、Google Cloud Storage 和 Microsoft Azure。如果运用 Amazon Storage Gateway 或 Microsoft StorSimple 等网关设备，您也能快速迁移到经济实惠的云存储。

恢复功能快速、高效而全面

Backup Exec 可通过单一备份快速恢复任何粒度级别的数据。只需单击几次即可恢复云服务器、虚拟机和物理服务器中的数据，包括整个应用程序、单个对象、文件、文件夹以及粒度应用程序项目，全面涵盖 Microsoft® Exchange、 Active Directory® 、SQL Server® 和SharePoint®。Backup Exec 还提供了内置灾难恢复 （DR） 功能，有助于最大程度减少停机时间，降低风险，避免业务中断。一旦发生灾难，Backup Exec可将整个服务器从裸机恢复到相同硬件或不同硬件上，全程只需数分钟而无需数小时乃至数天。它也可以将物理服务器或它们的备份转换为虚拟机。您还可以从备份集中快速启动受保护的虚拟机以立即投入使用。

备受信赖

复杂的备份和恢复产品可能效率低下、非常耗时，且管理成本相当高昂。无论是从之前版本升级还是从竞争对手产品切换，通过直观的向导和智能管理面板，都可轻松实施、使用和管理 Backup Exec。

易于管理

易于使用的界面设有直观的管理面板和向导，借助该界面可快速跟踪和监控每个备份和恢复作业。只需单击几下，即可设置备份作业、查看备份状态、执行快速恢复作业。直观的工作流程让您无需使用复杂的策略，就能将数据复制到内部、异地或云中，既节省时间，又能简化备份防护的实施。此外，Backup Exec 的集中式管理控制台可将管理扩展到分散的站点，减少管理备份操作所需的时间和资源。

卓越的数据可视化

数据可视化是做出明智决策的前提。Backup Exec 让您可以监控整个备份和恢复基础架构，方便您在需要时采取行动。对已备份数据进行粒度搜索也变得十分简单，包括按主题搜索邮箱数据、按名称搜索 Microsoft SQL 数据库和按文件名搜索 SharePoint 数据。经过配置后，Backup Exec 可智能浏览您的环境，及时发现存在风险的服务器、虚拟机及其他数据。通过集成的 Smart Meter 可实现备份存储的全面可视化。

Backup Exec 集成了 SaaS Backup 报告功能，有助于您跨两个产品生成统一报告，这提升了对包括 Office 365 工作负载在内的数据的可视化。

创新不止

Backup Exec 在多个领域荣获 Veritas 数百项技术专利，包括备份、恢复、虚拟化、重复数据删除，秉承了率先将先进工程技术推向市场的一贯创新传统。

> *"市场上没有一个产品能在性能与可用性方面与 Backup Exec 相媲美！"*
>
> *—Terry Green*
>
> *AutoChair 公司 IT 经理*

系统要求

有关系统要求和受支持设备的完整列表，请参阅 Backup Exec 硬件和软件兼容性列表：www.backupexec.com/compatibility.

关于 VERITAS TECHNOLOGIES LLC

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 94% 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冗灾恢复，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 http://www.veritas.com/cn 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/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。
www.veritas.com/about/contact

V1001 03/20

Copyright © 2020 Veritas Technologies LLC. 2020 年 Veritas Technologies LLC 版权所有。All rights reserved. 保留所有权利。Veritas 和 Veritas 标识是 Veritas Technologies LLC 或其附属机构在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。