



# 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、物理环境和混合云）的数据。

## 概述

Veritas Backup Exec™ 备份解决方案可让您按照自己的方式，自由备份。您可以选择要备份哪些数据、在哪里存储这些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。凭借 Instant Cloud Recovery，Backup Exec 可直接与 Azure Site Recover 集成，通过基于云的灾难恢复确保数据和应用程序的高度可用性。

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。铜版最为经济实惠，银版的功能最常用，金版则包含 Backup Exec 的全部功能。您可以根据需要备份的前端数据量选择购买。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。

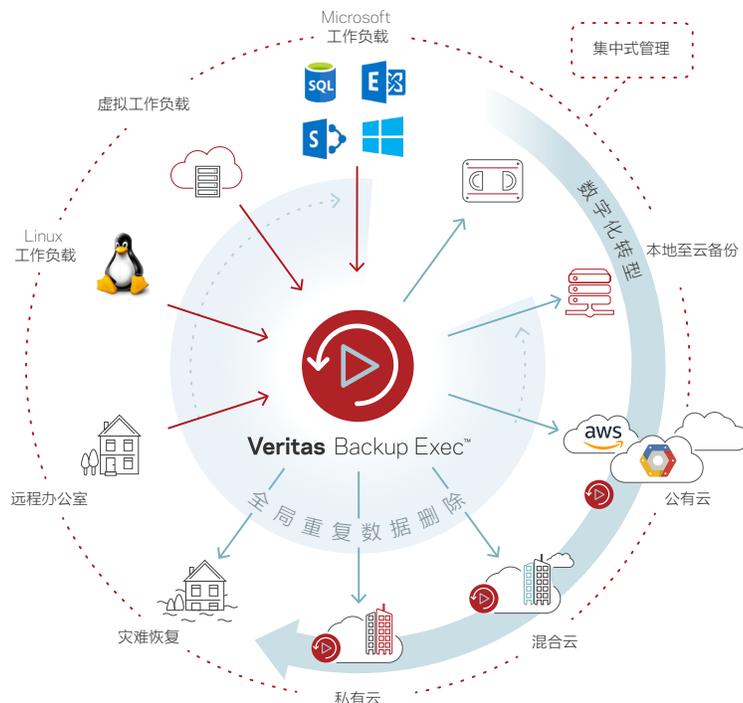


图 1.Backup Exec 是真正意义上的高性价比统一数据保护解决方案，凭借单个统一的控制台管理所有云、虚拟和物理部署。

## 主要功能和优势

- 支持最新的关键 Microsoft 和 VMware 平台。
- 借助 GDPR Guard，企业可以实施信息删除请求，以提高合规性。
- 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。
- 借助与 Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) 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 负载的性能影响。
- 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地减少停机时间和运行中断。
- 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，同时减少整个云、虚拟和物理环境中备份所需的空间。

Backup Exec 为您提供全面保护，助您远离外部威胁。意外发生时也不必忧心，因为您的全部关键数据都已得到妥善备份，在短时间内即可轻松恢复。

## 简而不凡

如果能在降低复杂性的同时解决更多问题，则说明您找到了一种既简单又有效的提升管理效率的方式。Backup Exec 可帮助您：

- 满足企业对备份和恢复的需求。
- 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恢复。

## 快速、经济实惠的多云备份，让您从容自由选择云

Backup Exec11 提供了更多的云存储集成选项，只需一键操作即可完成云存储集成，轻松将备份迁移到云。为您提供统一云数据保护以及端端的重复数据删除和兼容几乎任意云提供商的认证云接口，成本更低、风险更小，且可全面保护任意位置的数据。

## 与 VMware 和 Hyper-V 的高级集成

Backup Exec 可保护您的整个虚拟环境，并特别配备与 VMware 和 Hyper-V 的高级集成，让您能够随时随地恢复所需内容。借助 Backup Exec Recovery Ready，您还可利用虚拟机备份轻松创建即时恢复副本，并自动执行恢复。

## 与 Azure Site Recovery 集成

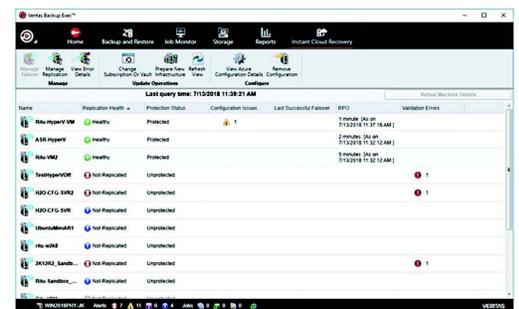
借助即时云恢复，Backup Exec 可直接与 Azure Site Recover 集成，通过基于云的灾难恢复确保数据和应用程序的可用性。此“集成式灾难恢复即服务 (DRaaS)”解决方案可以通过从异地恢复至 Azure，最大限度地降低关键业务站点和数据的 RPO 和 RTO。

## 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)。

## 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。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。

### **涵盖磁盘、磁带和云的混合体系结构**

Backup Exec 不但可以保护本地或远程的 Microsoft 和 Linux 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。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、磁带、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 还可对备份数据进行智能索引和编录，让您无需再浪费宝贵的时间和磁盘空间来增加备份作业，也不需要确定内部情况或搜索特定数据。另外，Backup Exec 可以直接从备份中高效还原数据，从而简化并加快关键时刻的恢复操作。

Backup Exec 也可以提供内置灾难恢复 (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。受保护的虚拟机可从备份集快速启动以立即投入使用。

### **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对分散的站点进行可伸缩管理，并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。全面搜索已备份的数据也变得十分简单，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。Backup Exec 还可通过配置来智能地浏览您的环境，及时发现存在风险的服务器、虚拟机及其他数据。

## 灵活的授权许可

Backup Exec 是一款高性价比的解决方案，从购买到授权许可、部署和扩展都非常方便。选用 Backup Exec，您可以根据自己的环境选择合适的授权许可模式，而且价格都很实惠。

## 降低信息风险并优化信息存储

Backup Exec 与 Veritas™ Information Map 的集成，可以直观的场景呈现企业的信息环境，引导用户做出客观的信息治理决策。利用 Information Map 的动态导航功能，客户可以轻松识别自己的存储环境中哪些区域存在风险、哪些区域有价值以及哪些区域被荒废，进而做出信息相关决策，进一步降低信息风险并优化信息存储。

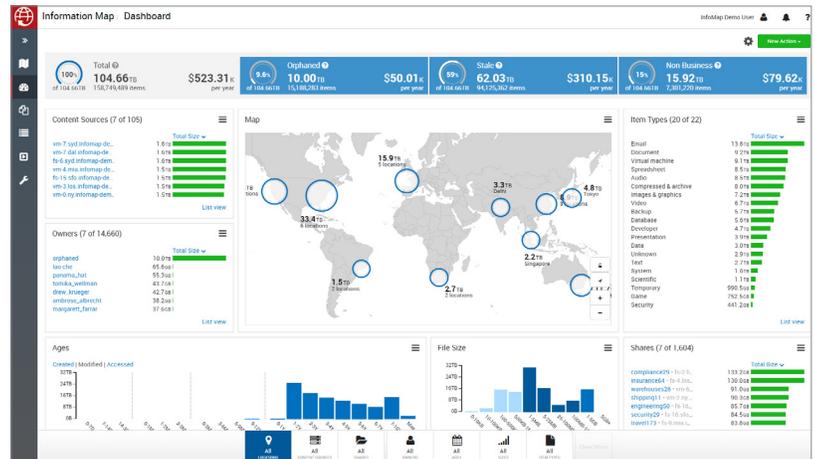


图 2: 与 Veritas Information Map 的集成能以直观的场景呈现企业的信息环境，引导用户做出客观的信息治理决策。

## 创新不止

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

## 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](http://www.backupexec.com/compatibility)。

## 可用的版本、代理和选件

### Backup Exec 版本

Backup Exec 提供如下几个授权许可版本:

- 金版: 永久和订阅。
- 银版: 永久和订阅。
- 铜版: 永久和订阅。
- 自定义: 仅限永久授权。

Backup Exec 永久和定期订阅版支持您视企业需求变化快速应用并扩展该解决方案，极大简化了许可证管理。Backup Exec 提供订阅版授权许可方式，一次订阅，即可使用这款统一数据保护解决方案软件，并可在以后使用其各种升级版本和新增功能。Backup Exec 订阅版共有铜、银和金三种不同版本。

Backup Exec 的铜、银和金版永久授权和订阅授权对可部署的 Backup Exec 服务器、选件和代理没有限制，但所保护的前端 TB 数不得超过许可证中指定的数量 (每个 Backup Exec 服务器最低 1 TB)。前端 TB (FETB) 指的是受到保护且未经压缩的数据 (即未经过重复数据删除处理的数据) 的数量。您可以根据需要保护的数据量购买许可证 (按 TB 计算)。Backup Exec 服务器的数量不得超过所购买的 TB 数，因为一个 Backup Exec 服务器的授权许可量最低为 1 TB。

- **铜版:** 永久和定期订阅, 且需预先付费, 具备本地和云端文件服务器保护功能。
- **银版:** 永久和定期订阅, 需提前付费, 为内部和云环境提供文件服务器、数据库和应用程序保护。
- **金版:** 永久和定期订阅, 需提前付费, 为本地和云环境提供文件服务器、数据库和应用程序保护, 同时还可以集中管理多个站点位置的备份服务器。
- **定制版:** 购买 Backup Exec 时, 定制版允许您根据自己的备份需求选择个别选项和代理。特定代理和功能的授权许可可采用单独定价, 可从定制组件菜单中选择。

#### 代理

- Agent for Applications and Databases
- Agent for VMware and Hyper-V
- Agent for Windows®
- Agent for Linux
- Remote Media Agent for Linux



“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



#### 选项

- Agent for Applications and Databases
- Deduplication Option
- Enterprise Server Option
- Library Expansion Option
- NDMP Option
- Virtual Tape Library Unlimited Drive Option

### 关于 VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Veritas Technologies 旨在助力企业探索信息的真相 — 信息是企业最重要的数字资产。通过使用 Veritas 平台, 客户可以加速实现数字化转型, 应对日益紧迫的 IT 和业务挑战, 例如多云数据管理、数据保护、存储优化、合规遵守准备, 以及工作负载转移等, 并且不受云供应商的限制和锁定。目前, 86% 的财富 500 强企业都在依靠 Veritas 所提供的解决方案来获得数据洞察, 从而提高企业竞争优势。欲了解更多详细信息, 请访问我们的网站 [www.veritas.com](http://www.veritas.com) (<http://www.veritas.com/zh/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  
北京市东城区东长安街 1 号东方广场东  
3 写字楼 10 层 1008 室 100738  
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/zh/cn/about/contact.html](http://veritas.com/zh/cn/about/contact.html)

**VERITAS™**

The truth in information.

V0276 11/18