



瀚高基础软件股份有限公司

HGBackup

瀚高备份软件

白皮书

400-708-8006
www.highgo.com

瀚高
HIGH GO

产品概述

瀚高备份软件（HGBackup）是为企业提供的—个先进的采用客户端/服务器进行现场与云端备份的解决方案。可在公司内部部署整个解决方案来备份所有虚拟机、服务器、台式机和笔记本。瀚高还提供安全的托管备份服务，客户不必付出硬件和存储代价就可对自己的数据进行备份。

HGBackup有三个核心组件，HighGoCBS（服务端）、HighGoOBM和HighGoACB。其中HighGoCBS还包括复制模块和重定向模块。

软件功能特点

灵活的目的地管理

HGBackup支持本地驱动器、映射网络驱动器、FTP/SFTP 服务器、公有云作为保存备份数据的目的地。系统管理员可按需要新增目的地。

在云平台上运行

服务端HighGoCBS 可以在常用的云平台上运行，让您可快速并经济地部署整个备份解决方案。

高可伸缩性

随着备份用户数增加，通过使用内置的重定向模块将额外用户流量重定向到其它 HighGoCBS 服务器，随时都能方便地为整个备份系统扩大规模。

直接从备份中运行 VM 虚拟机

采用最新的 VM Run Direct 功能，可以直接从备份中运行 VMware 和 HYPER-V 的 VM 虚拟机，也可以选择运行 VM 时同时迁移 VM，十分方便。

大量专用备份模块

可配合使用专用备份模块对 VMware、Hyper-V、MS Exchange Server、MS SQL Server、Oracle、MySQL、Lotus Domino / Notes、Windows 系统和 Windows 系统状态进行专业地备份。

超强数据加密

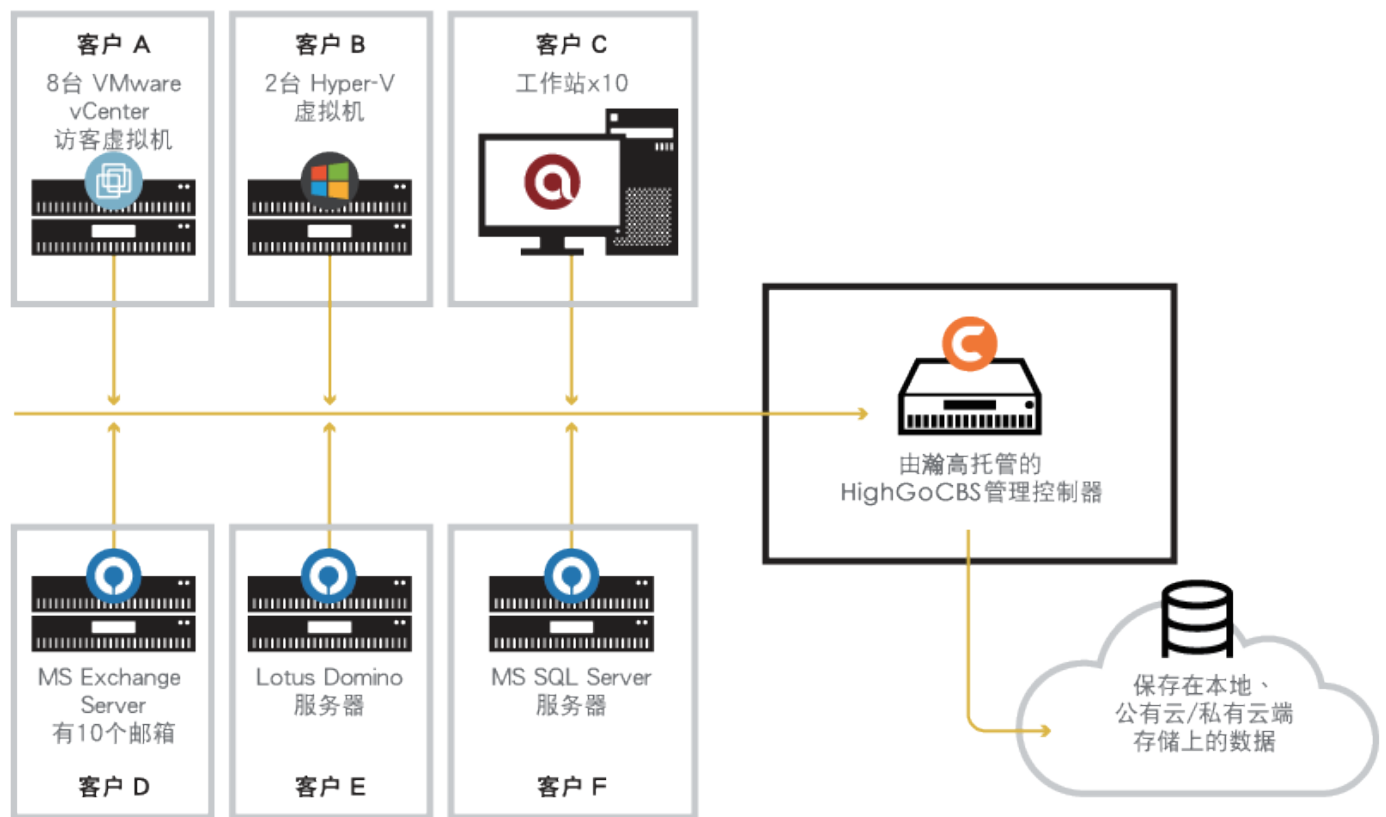
HighGoOBM 和 HighGoACB 可以生成真正随机的 256 位全长 AES 加密密钥，以加密备份数据，任何超级计算机也无法破解，保证安全可靠。

解决方案

● 备份基础架构即服务

瀚高备份软件为企业提供“备份基础架构即服务”（Backup Infrastructure as a Service，缩写：BIaaS）。这是一款按需付费型备份解决方案，不必付出硬件和存储资本投资。

其部署方式如下



解决方案特点

- 在云端提供性能卓越的专用HighGoCBS实例。
- 瀚高专业团队将对您的 HighGoCBS 以及底层的虚拟机全天候进行监控管理。
- 可以将任何支持的云端存储，FTP/SFTP 服务器作为备份目的地供备份用户选择。

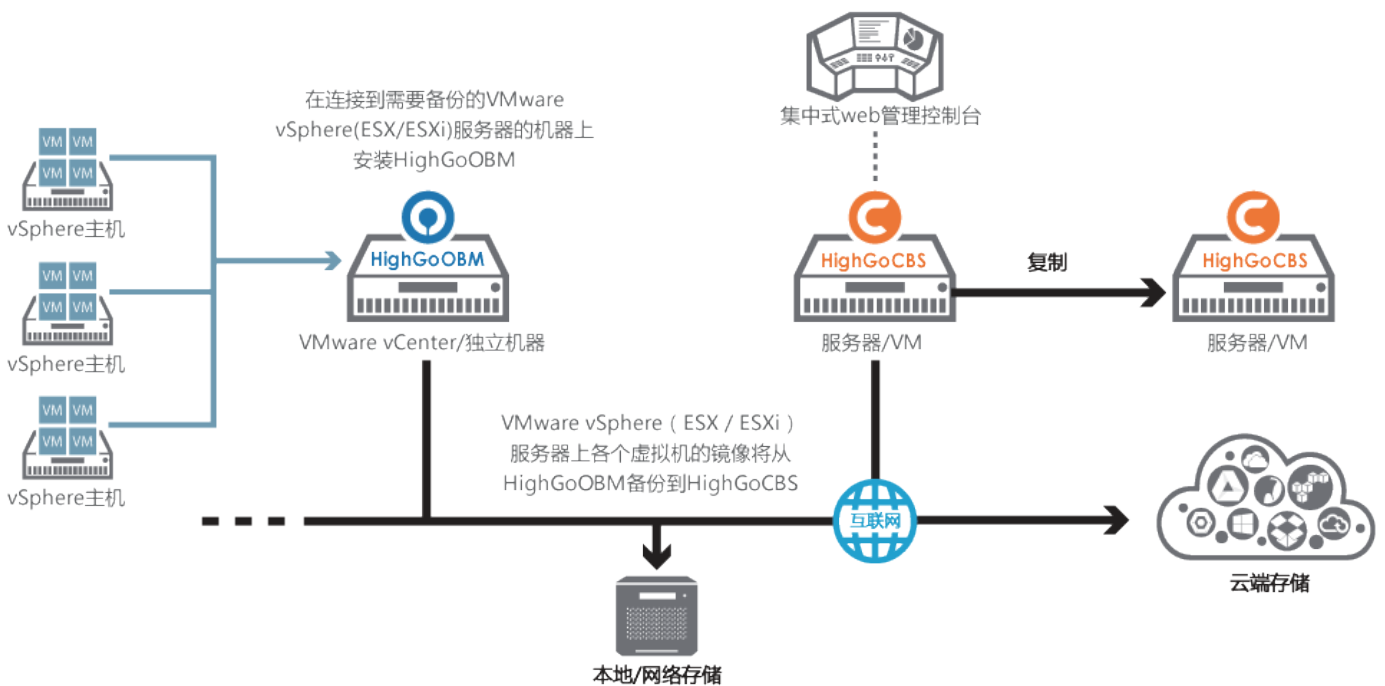
● 虚拟机灾难恢复

用于VMware灾难恢复的集中式备份和复制

瀚高备份软件可帮助企业及MSP快速安全的将其虚拟机备份到本地和云端存储。可以通过Web管理控制台集中监控多个主机的备份。本地备份的数据可以复制到异地以获得额外的保护。使用新的VM Run Direct功能，可以允许用户在备份文件时间点之后的几分钟立即运行VM来进行灾难恢复。

我们为每个客户虚拟机和每个CPU提供许可证选项，因此，无论您只有几个或者很多个虚拟机，都可以以最经济实惠的方式对它们进行备份。

其部署方式如下



解决方案特点

● 通过vCenter或者独立机器备份

HighGo VMware备份解决方案可以部署在VMware环境中，有没有vCenter服务都可以，非常灵活。即使您只有一个或两个ESXi主机而没有vCenter，您仍然可以正确备份它们。

○ 支持VMware VDDK / CBT

该解决方案支持最新的VMware本地VDDK和CBT技术，可实现对客户虚拟机的快速增量备份和恢复。

○ VM灾难恢复

如果备份的VM失败或意外删除，VM Run Direct功能允许您在几分钟内保持停机，因为您可以直接从其备份文件运行VM，而无需先将备份的映像还原到原始VMware ESXi 主机。

○ VM时间点恢复

VM Run Direct或完全VM还原允许您从备份的任何时间点运行或还原VM。VM将在备份期间以完全相同的状态运行或还原，并将显示在您选择进行还原的VMware ESXi主机上。

○ 进行虚拟机迁移（使用或不使用vMotion）

使用VM Run Direct功能，您可以选择将运行的备份VM迁移到其原始或另一个备用主机（该主机也可以是没有VMware vMontion许可证的主机）。

○ 多线程

VMware备份解决方案中的多线程可以利用多个CPU内核的计算能力创建多个备份和恢复线程，从而为您提供超快的VM备份和恢复性能。

○ Lan-free备份和复制

HighGo VMware备份解决方案允许您使用光纤通道和iSCSI SAN来降低网络负载，显著增加备份数据传输速率。

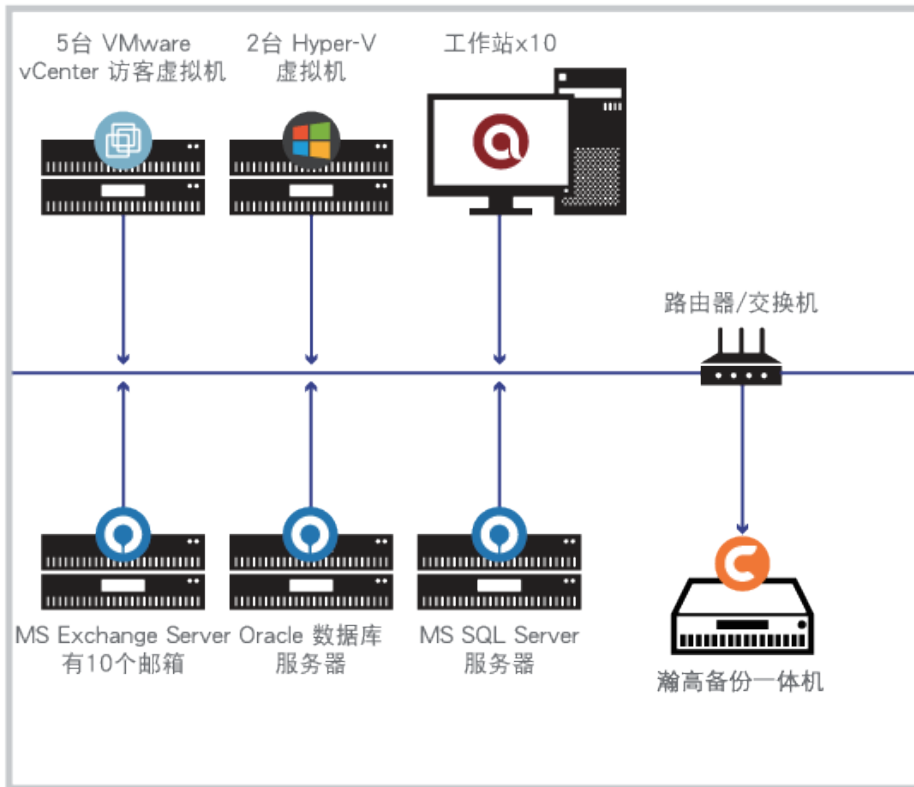
● 企业备份

瀚高企业备份（HighGo Enterprise Backup）是为企业和公司提供的完整数据备份解决方案，用以将服务器和工作站的关键性数据备份到一台本地集中管理的备份服务器上，预防因硬件故障、人为失误造成的数据丢失。

还可将备份数据复制到一台自主管理的场外复制服务器或公有云端存储上，预防因盗窃或其它灾难造成的数据丢失。

其部署方式如下

现场备份



场外复制



解决方案特点

集中式管理

通过一个集中式网页管理控制器，系统管理员能集中管理所有备份用户及其备份数据。用户备份还原状态、系统状态以及复制状态的实时信息一目了然。

备份虚拟机、数据库和应用程序

VMware Guest VM 虚拟机、Microsoft Hyper-V Guest VM 虚拟机、Microsoft Exchange Server 邮件服务器、Microsoft SQL Server 服务器、Lotus Domino、Lotus Notes、Oracle 数据库、MySQL 数据库、Windows 操作系统, Windows 操作系统系统状态、文件。

快速还原

本解决方案中包括在您的办公环境中部署一个瀚高备份一体机，通过联网快速地从备份中还原数据，满足了因硬件软件故障、人为失误等出现的对日常数据恢复的需求。

灾难恢复准备

将把备份数据复制到一个自主管理的场外复制服务器、私有云或公有云端存储上，以获得灾难恢复数据保护。任何时候在您的办公场所出现灾难都有备份可用于恢复。