

# IBM 推出全新存储方案 帮助企业简化容器应用 简化混合云存储



2020年 10月 28日，北京 — IBM 宣布针对其存储和现代数据保护解决方案，推出全新功能及部分增强功能。这些功能的推出，主要是为了支持快速扩展的容器和 Kubernetes 生态系统（包括 Red Hat OpenShift），同时帮助企业加快通往混合云脚步。

此次发布旨在进一步扩大 IBM 在跨平台数据方面的创新，以推动企业全面采用容器、Kubernetes 和 Red Hat OpenShift 作为跨物理、虚拟和云平台的统一标准。其中包括深化对容器的保护，并扩展用于备份、灾难恢复和数据保留的云选项，增强对 Red Hat OpenShift 上容器原生数据访问的支持，以及通过对象存储提高容器应用的灵活性。

Enterprise Strategy Group 发布的调研数据显示，有 74%的企业已在生产过程中使用，或计划在未来一年内采用容器。随着容器使用量的逐年增长，企业也面临着存储方面的挑战，在数据管理、数据保护和备份等领域亟需更加专业的策略和产品与服务。

IBM 在 2017年推出了其首个面向容器的存储解决方案，使企业级存储能够为容器和 Kubernetes 提供持久的支持。基于过往的丰富经验以及与红帽的密切合作，IBM 宣布推出新功能，以提升其面向容器的存储解决方案。

IBM Storage Suite for Cloud Paks 旨在加强对 OpenShift 上容器原生数据访问的支持。该套件将为持续集成和持续交付 (CI/CD) 团队提供最大的灵活性，这些团队常常以软件定义存储方式管理文件、对象和数据块。



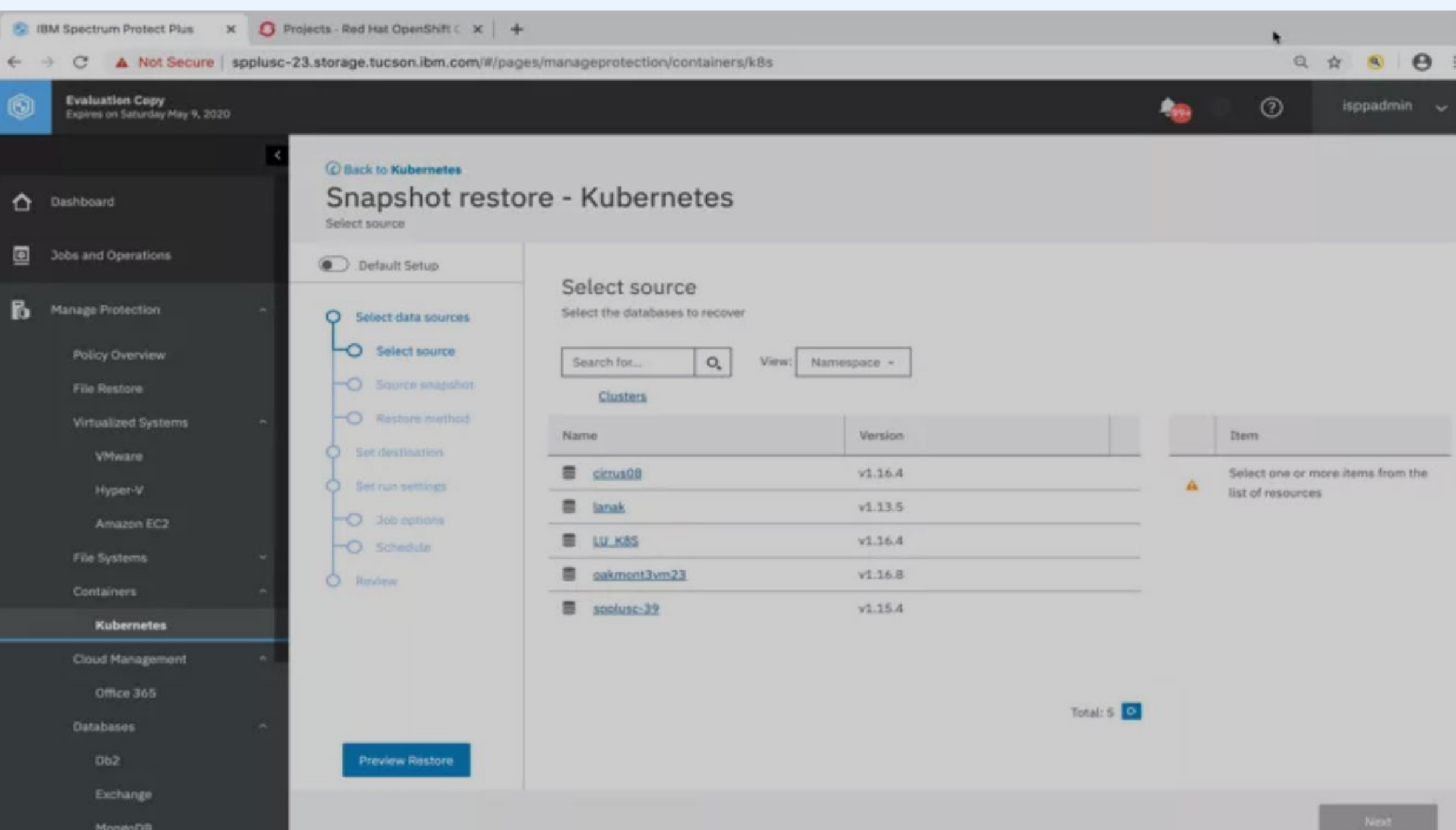
IBM 将 Red Hat OpenShift Container Storage、Red Hat Ceph Storage 和 IBM Spectrum Storage 等软件打包，并提供通用授权。本次发布的新版 IBM Spectrum Scale 增加了一个完全容器化的客户端和运行时 Operator，以便为任何 OpenShift 集群上的 HPC、AI 和可伸缩数据池提供领先的文件系统数据访问。此外，IBM Cloud Object Storage 增加了对开源 s3fs 文件的支持，并将其体现到与 Red Hat OpenShift 捆绑在一起的对象存储接口中。

## ■ Porsche Informatik 计算和平台服务主管 Christoph Buchstätter 表示：

“随着我们开始使用容器化应用和 Red Hat OpenShift 对基础设施进行现代化改造，我们需要一种能以安全可靠的方式支持应用现代化升级的基础架构。我们之所以选择 IBM Cloud Object Storage，是因为它能够为我们的容器化应用提供内置的安全性、稳定性，以及高可用性。该系统易于管理，且能帮助我们掌控数据。”

对于正在评估现有基础架构容器支持能力的用户，IBM FlashSystem 可以为物理、虚拟或支持多容器存储接口 (CSI) 的容器工作负载，提供低延迟、高性能、高可用的存储解决方案。本次发布的版本对 Ansible 脚本进行了更新，以实现快速部署，同时增强了对存储级内存 (SCM) 的支持，提升了快照和数据效率。

最令人兴奋的是，IBM Storage 已经制定相关计划，要在一个容器原生、软件定义解决方案中添加集成存储管理功能。该解决方案将由 Kubernetes 管理员进行管理，依托 IBM 在横向扩展存储方面的长期经验，力求满足在 Red Hat OpenShift 环境中运行的人工智能和机器学习工作负载所需的性能与可扩展性。



IBM 计划在 2020年第四季度，针对其业界领先的现代数据保护解决方案 IBM Spectrum Protect Plus 推出增强功能，以便为 Red Hat OpenShift 环境提供更加完善的保护。这些增强功能包括：使用经认证的 Red Hat OpenShift Operator 将 IBM Spectrum Protect Plus 服务器部署为容器，以便于用户部署；保护元数据，包括将应用、命名空间和集群恢复到不同位置的能力；以及扩展对容器原生和容器就绪存储的支持等。IBM 还宣布在 Microsoft Azure Marketplace 上推出 IBM Spectrum Protect Plus 测试版。

## ■ IBM 商业合作伙伴 SCC 企业软件与解决方案业务总经理 Richard Potts 表示：

“IBM Storage 持续推动创新，只为更好地满足客户不断变化的需求。IBM Storage 面向 Kubernetes 容器和 Red Hat OpenShift 混合云平台推出的创新成果与全新解决方案表明，IBM 始终把握着行业的发展方向。不管是全新 IBM Spectrum Scale 容器原生存储访问的创新成果，还是将 IBM Spectrum Discover 与 Red Hat OpenShift Container Storage (OCS) 集成，都是 IBM 支持混合云数据中心发展的体现。”

最后，IBM 还宣布为 IBM Spectrum Protect 提供扩展的混合云支持，在四季度正式推出全新第七代 b 型 SAN 交换机和配有全新 IBM SANnav 管理软件的导向器，以及在 2021年上半年正式推出可增强网络弹性的全新 LTO 9磁带技术产品。

正如红帽致力于帮助企业完善和强化开源创新一样，IBM Storage 致力于缩小传统 IT 平台与快速发展的开源项目之间的差距和担忧。IBM Storage 还在高性能存储解决方案方面，或以软件定义存储的方式，跨物理、虚拟、云和容器化工作负载提供一致的数据服务。IT 专业人员可以扩展现有的存储和数据保护基础架构，也可以创建将开源创新和企业数据服务合一的新平台。IBM Storage 正是以这样的方式，助力企业在保护自身业务的同时加速创新。

如欲了解 IBM 存储的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问以下网站：<https://www.ibm.com/cn-zh/it-infrastructure/storage>

☎ 免费咨询热线：400-6692-039 服务时间：9:00-17:00