

如何说服你老板，软件定义存储才是未来发展趋势？

说明手册

您可能听说过“软件定义存储”这一术语。您如何理解这一概念？它对未来存储又意味着什么？

您是否正在试图说服老板，软件定义存储更为适合您的业务？即刻获取有力论据，为您的观点加分。

什么是软件定义存储？

软件定义（或基于软件的）存储旨在为企业数据存储提供虚拟化服务。顾名思义，它将存储软件和硬件解耦；而存储设备则与此相反，它会将存储控制软件和硬件紧紧地捆绑在一起。虽然存储设备体积小巧，易于使用，但当其数量达到一定规模时，则变得难以管理。

借助软件定义存储，您可以从企业内部环境和云环境中提取和汇集存储能力，以实现独立及超越单个硬件组件范畴的灵活扩展。通过在基于标准技术的商用硬件或公共云资源上运行该软件，可帮助企业有效实现规模经济效益。

开放式、软件定义存储更出色

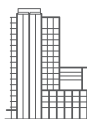
以上是对软件定义存储的简要介绍。而红帽在此方面则更进一步，它赋予了软件定义存储独有的开源特性。一直以来，红帽始终积极利用来源于广大开发人员、合作伙伴以及客户社区的创新成果。红帽社区的成员都曾面临过许多和您相同的存储难题，而且他们乐于献策献力，与您一同解决这些问题。

现在，决定存储的未来

传统存储主要面向 20 世纪 70 和 80 年代开发的应用。而软件定义存储旨在为当前和未来应用提供支持，这些新型应用与过去的应用截然不同。

借助红帽® 存储，您可以为非结构化数据存储建立一种灵活、可扩展且松散耦合的环境，从而实现以下服务：

- 简化部署和管理。消除为不同数据类型配对相应存储平台的需求。简化存储环境，显著降低运营成本以及支持多元化应用的复杂性。
- 提升灵活性、可扩展性以及可靠性。管理容量，在不干扰程序正在运行的情况下轻松添加数据量。用户可以从小型部署开始，随应用需求的增长逐步扩展。随着群集扩展，存储容量及性能都会呈线性增长。通过规避单个实例及整个可用性区域故障，构建高度可靠的存储群集，以实现跨地域复制。



关于红帽

红帽是世界领先的开源解决方案供应商，依托社区力量为客户提供稳定可靠及高性能的云技术、Linux、中间件、存储和虚拟化产品。红帽还提供屡获殊荣的支持、培训和咨询服务。作为紧密连接全球企业、合作伙伴和开源社区的中心，红帽致力于通过为广大客户提供实用、创新型技术产品，有效释放其宝贵资源以推动业务增长，并为未来 IT 发展奠定坚实基础。

红帽产品组合

更多信息，请访问
redhat.com/zh

销售及技术支持
800 810 2100
400 890 2100

红帽软件（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 8 层
邮编: 100020
8610 6533 9300



红帽官方微博



红帽官方微信

- 统一文件、对象以及块存储，有效满足非结构化数据和半结构化数据需求。帮助用户和应用凭借多重标准访问数据，包括服务器信息块 (SMB)、网络文件系统 (NFS) 以及可移植操作系统接口 (POSIX)。支持通过 HTTP 和 REST 协议进行基于对象的访问，并提供更现代化的应用程序，同时具备通过网络共享内容所需的高度可扩展性和安全性。

软件定义存储测试—立见高下！

许多传统型存储供应商正在将其整体解决方案重塑为“软件定义”储存，这一事实表明，软件定义存储正是未来存储技术的发展方向。我们提供以下三个简单的问题，以帮助您快速辨别软件定义存储解决方案的真伪：

1. 我是否可以自行选择存储服务器所用的硬件？与其购买新硬件，我是否可以将其现有的行业标准服务器作为存储服务器使用？是否可以在包含多种品牌的异构服务器上运行我的存储群集？如果以上任一问题的答案是否定的，那么它就不是真正的软件定义存储。
2. 我或我的存储供应商是否能够跟上创新步伐？存储控制器软件的创新和硬件升级可以单独执行吗？在验证新存储功能和硬件发展方面，是否会受到供应商能力的限制？如果供应商不能帮助您实现这些目标，那么它就不是真正的软件定义存储。
3. 我能否将大量资本支出转化为较少的运营支出？我能否逐步扩展我的存储群集（例如，一次一台服务器），还是会受制于供应商的扩展步伐（例如，需采用 1/4 配、半配机架）？如果您受这些限制条件束缚，它就不是真正的软件定义存储。

事实上，真正的开放式、软件定义存储能给您带来更多选择、更高控制能力以及更出色的敏捷性，以此来支持不断变化的业务需求。这也是唯一可让您的存储基础架构具备低成本、高性能和可扩展性，同时保持市场领先地位的有效方法。当一项存储技术具备如此多的优势时，还有哪个老板会拒绝购买？

那么，您做好试用未来存储技术的准备了吗？还有，您的老板呢？

立即访问 redhat.com/zh/technologies/storage。