

重新定义数据管理

FreeStor® - 软件定义，尽在掌握

企业为了应对当今的挑战，需要新的软件定义的方法，打破厂商锁定，消除专有平台孤岛，降低操作复杂性，及增强硬件和软件的兼容性。只有FreeStor能够帮助企业迎面解决这些挑战，并提供真正的价值，帮助企业降低成本，消除孤岛，同时带来真正的灵活和自由。



智能抽象化 - 虚拟化现有和未来的存储，得到更有效的可用数据池



智能预测分析 - 提供跨异构存储池的实时和历史分析，更好地管理容量、性能和可用性



智能行动 - 无论存储硬件商或位置如何，用户都可以使用单一虚拟管理系统，根据实时信息采取行动，优化和维护存储环境

带您走入云的快车道

无论是云还是本地，FreeStor都能让客户无缝迁移、保护、容灾和优化数据，而无需受特定的硬件、网络或协议的限制。不管您是要部署私有云的企业客户，还是提供托管云/混合云服务的管理服务供应商(MSP)还是云服务商(CSP)，FreeStor都能以最优的成本为您提供通用的数据服务，让您自由拥有、实施和管理存储。



更快适应

六次点击——
不到一分钟即可完成
存储部署



降低成本

与逐个阵列的存储方式相比，
购买FreeStor达到同样的特
性和容量，最多可节约90%的
费用



单一操作界面

单一虚拟管理平台：通
过单一平台进行监控、
报告和分析



不再有计划外支出

跟踪使用及容量预测：
更好地预测预算和资源
使用情况

产品亮点

■ 更加灵活

不论平台、类型或硬件供
应商，在整个存储基本架
构内带来通用数据服务

■ 消除风险

我们拥有十六年的数据服
务经验，不论硬件类型均
可保证不间断运行，带有
主动或被动提醒功能的实
时分析帮您最大程度地提
高工作效率。

■ 提高效率

虚拟化存储池，整个基础
架构内的重复数据删除和
WAN优化复制减少运营
和基础架构成本

■ 提高工作效率

通过单一虚拟管理平台提
供和管理容量和数据服务

■ 减少成本

按照计划的性价比减少成
本，储存支出与符合使用
实际情况；消除重复的许
可，打破数据服务和供应
商封闭

智能抽象化®

FreeStor的专利技术智能抽象化屡获殊荣，可以帮助用户摆脱存储硬件、网络和协议的限定，实现跨异构存储的数据流动和数据服务，无论数据处于何种环境，何种位置。

智能抽象化的技术核心是将底层物理存储虚拟化，建立统一的存储池。FreeStor通过存储池抽象存储的供应，不论硬件供应商、存储类型（闪存，磁盘等）和位置（本地、远程、多位置）。这项关键技术，能够更好地优化资源，消除管理孤岛，并重新利用闲置或未被充分利用的存储资源。

能够通过一个图形界面对存储进行统一管理，显著简化共享存储环境的管理。

只需点击五下鼠标，就可完成存储部署。这一过程不需要专业知识，也不需要耗时的培训，因此比起传统的、依赖特定平台的方法，能够节省许多时间和精力。



全新界面通过单一虚拟管理平台大幅改善管理和监控

基于HTML-5、全REST APIs的全新图形用户界面，可通过单个控制台显著简化存储基础架构和数据服务的实施、管理和监控。也可以在IOS-或Android平板电脑或智能手机上用App查看控制台数据，并通过文字/短信、电子邮件或SNMP接收警报。用户可以设置自定义控制界面，获取实时和历史信息。

只有FreeStor提供跨异构存储环境的分析和预测。新的智能规则引擎让用户可根据需要主动或被动采取行动。

管理异构存储基础架构所需的一切仅通过一个控制台就可完全呈现，让您能够以前所未有的方式及时预测存储空间变化、消除管理孤岛、降低管理成本、更好地预测和规划存储预算。



高性能单一存储管理平台

FreeStor由FreeStor管理服务器(FMS)、FreeStor存储服务器(FSS)和FreeStor整体重复数据删除存储库(FreeStor Global Dedupe Repository)组成。FreeStor管理服务器通过FreeStor的智能抽象化®层处理存储虚拟化。存储管理员可以在任意浏览器、智能手机或平板电脑App上使用图形用户界面操作。这一高可用性平台，可以支持双活IO集群和REST API，以便企业、管理服务供应商的和云供应商能在现有管理控制台集成FreeStor。

平台核心功能

- 数据迁移** 单一平台，同时管理传统和现代存储架构，并支持虚拟存储资源
- 连续性** 您的数据随时随地可用，经过优化，符合最佳性能的应用要求
- 数据恢复** 可以用手机或者平板电脑界面随时远程管理恢复数据
- 数据优化** FreeStor内置重复数据删除功能，优化存储成本和备份效率
- 数据分析** 提供跨异构存储池的实时和历史分析，(如IOPs、带宽、读取和写入延迟、及综合性能)以更好地管理容量、性能和可用性。

平台核心组件

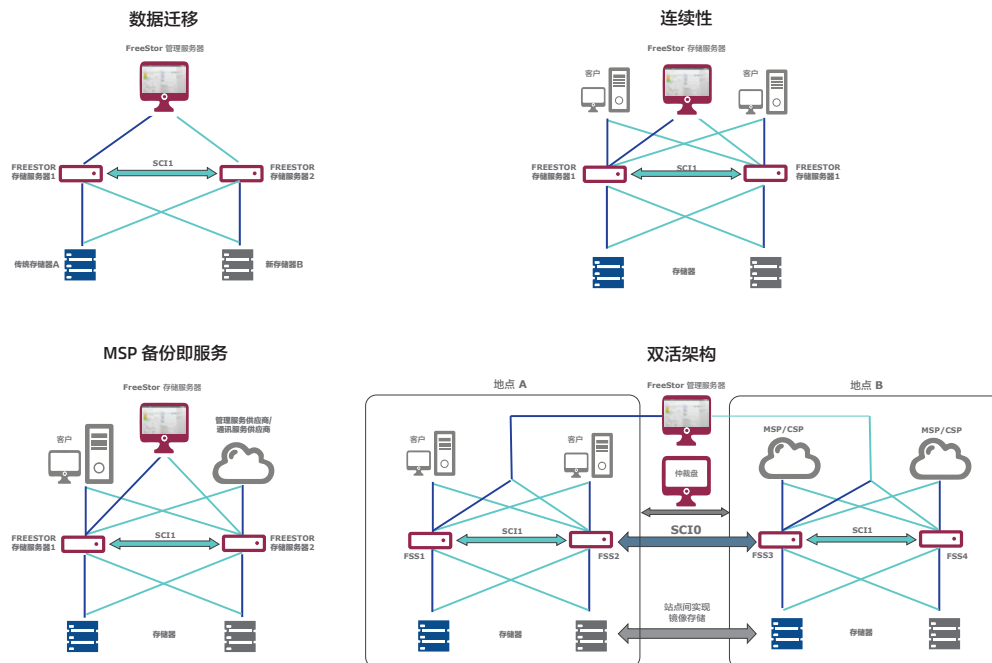
- FREESTOR 管理服务器 (FMS)** FreeStor的管理界面
- FREESTOR 存储服务器 (FSS)** 提供全面数据服务

FreeStor 拓扑结构

FreeStor的SDS架构曾屡获奖项，可以跨异构平台和位置，提供统一的通用数据服务，通过单一的集中式控制台进行管理和数据分析。

双活架构

理想的业务连续性配置是一个双活集群：在两个不同的位置同步实时数据。这一特性少有存储厂商提供，而这些厂商中做到出众的只有一家 - 飞康。扩展集群达到完美的RPO和RTO数据 - 零！



技术特性

- **新:** 跨整个存储资源的预测分析
- **新:** 简化的Web UI w/ REST APIs
- **新:** SAP HANA认证
- **新:** OpenStack Cinder 驱动器
- **新:** 可在安卓和iOS系统中安装app
- 新一代智能抽象®层
- 通过网页、平板电脑或智能手机对数据进行统一集中管理、监控和报告
- 优化故障切换/HA (主动/主动)
- IO 集群and IO多集群 (4路)
- 每个使用SSD的IO集群中有超过一百万个IOPS
- 缩短延迟
- 内联块级重复数据删除

技术优势

- 横向结构，单一平台，单一价格
- 从平台移出、向平台移入或者在平台之间实现数据的无缝迁移
- 集中管理，操作更简单
- 访问最新的存储位置，如公共/私人/混合云、SSD和Flash

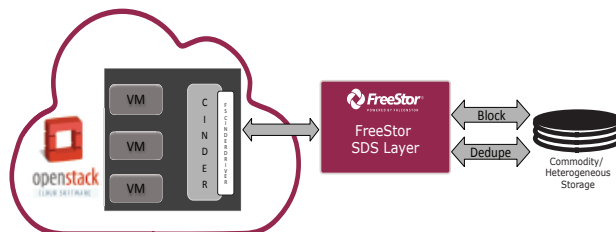


SAP HANA 认证

FreeStor已得到SAP ICC的SAP HANA认证。这将使客户可加速集成FreeStor和经过预先测试的SAP解决方案，只需最少的集成工作以及与SAP解决方案进行技术校准，即可启动运行。

FreeStor OpenStack Cinder驱动

对于实施了OpenStack云基础架构的企业，如果您正在寻找软件定义存储抽象层，以期令生态系统达到灵活性，使用硬件无关的存储解决方案，新的FreeStor Cinder驱动为OpenStack云带来FreeStor软件定义存储的全部功能。



我们的合作伙伴对FreeStor的评价

Sunrise

帮助我们提供基础架构服务，带来最高级别的可用性和数据安全性。它让我们通过更快推出更新、成本更低的新产品和服务，促进业务蓬勃发展。——桑德尔·欧尔班(Sandor Orban), Sunrise通讯基础架构服务技术主管



FreeStor平台为我们的客户提供智能灵活的技术层，在整个企业内能够达到通用、有效和高成本效益的存储服务和存储资源的集中管理。——加布里埃尔·恩佐·加格里亚蒂(Gabriel Enzo Gagliardi), Imptech首席执行官



我们依托FreeStor提供融合的存储生态系统，提供全方位服务。Telefonica正是以此帮助企业智能化，通过授予员工充分权利，提高员工的创造力。——路易斯·乌尔苏亚(Luis Urzua), Telefonica智利公司数字解决方案经理



在我看来FreeStor是服务提供商真正的首选..... FreeStor是Xterity品牌不可分割的组成部分，是我们的唯一灾难恢复解决方案。我们觉得这一组合独一无二，让我们能够解决独特的市场需要。——斯科特·哈里斯(Scott Harris), Egenera公司服务副总裁

联系我们

公司总部

纽约梅尔维尔亨廷顿四方楼2号楼
2501号, 11747
联系电话: +1.631.777.5188
salesinfo@falconstor.com

欧洲总部

德国慕尼黑 80687
兰茨贝格尔街312号
联系电话: +49 (0) 89.41615321.10
salesemea@falconstor.com

亚洲总部

中国北京100022
朝阳区建国门外大街2号中国人保大楼1901号
联系电话: +86.10.6530.9505
salesasia@falconstor.com

本文档所包含的信息按现状提供，无任何形式的保证，且飞康公司可随时更改，不另行通知。飞康公司对于本文档的任何错误或由此导致的索赔概不负责。版权所有©2016飞康软件。保留所有权利。飞康软件，飞康，FreeStor智能抽象是在美国和其他国家的注册飞康软件公司的商标。此处包含的所有其它公司和产品名称是或可能是各自所有者的商标。CN20160520

