

**凭借ProphetStor公司闪存优化型 Federator®软件定义存储平台的向上扩展、向外扩展以及全方位扩展功能，改变你的未来**

**2016年8月24日，加州米尔皮塔斯市消息**—作为软件定义存储（SDS）领军者的ProphetStor数据服务公司今天宣布了其3.1版((德尔玛发))Federator®平台的通用版本(GA) ，它具有经更新的闪存优化功能，并可将商品硬件变成高性能的纯闪存阵列或混合闪存阵列，从而带来强大、灵活、无与伦比的用户体验。集成的软件定义存储（SDS）平台也可基于单一平台（利用现有存储系统（全方位扩展）完成存储器发现、提取及服务交付的简单化和自动化），实现多用途存储和数据服务，其中包括内置的企业级向上扩展和向外扩展存储能力。

丰富的服务套件还包括被称为流量建模模块（TMM）的分析方法，它可提供有关应用流量负载方面的预报，并可动态地、智能地利用存储资源。此外，弹性资源控制（ERC）可基于TMM（容量和/或输入输出配置）、数据服务（数据保护或恢复）和优化（重复数据删除和数据缓存）所生成的网站流量预测数据，动态地调整缓存大小。资源利用性的透明度以及各种应用需求可使弹性资源得到“刚好及时”的分配，并带来最佳利用。因此，Federator支持的存储系统可实现更高的性价比，维护支持也可以大为简化。

ProphetStor公司的总裁Eric Chen先生讲道：“我们的客户希望开始构建可实现更佳控制、竞争优势得到增强、可扩展性得到提升以及总拥有成本得到消减的下一代可扩展基础架构。”由于这种转变刚刚起步，距离变得强大仍需时日，所以，诸如“IT之未来”以及“软件定义存储”的主题继续与客户产生共鸣。好消息是：这就是ProphetStor从开始就一直关注的东西。Federator 3.1的推出将显著改变所有闪存阵列和混合闪存阵列的现状，究其原因在于存储的性能、功能及其成本效益均可同时实现。不同于市场上“基于器件”的其他解决方案,基于Federator的存储系统自然属于“云使能以及RESTful的 API编程”。

Federator的可扩展功能将标准化的商品硬件转换成一个存储动力室。这个版本顾及了闪存对低延迟性和高性能的关键要求。此外，它可提供一些企业级的特性,比如：池存储(消除预先确定存储大小的需要)、即写即拷(确保数据一致性)、校验和(启用数据完整性验证和自修复)、快速快照、可写的快照、快照回滚、远程复制、来自快照的卷辑建立日期、卷一致性组以及灾难恢复。

Federator的向外扩展功能可提供含于Federator® SDS解决方案中的高度可扩展性、可管理性以及可靠的超扩展存储。在后端,Federator的向外扩展功能采用了Ceph存储集群概念（即：无单点故障、可自我修复、自我管理、性能卓越、可扩展、通过预启动执行环境(PXE) 易于部署。在后端,Federator的向外扩展功能可提供基于网络的图形用户界面(GUI)来管理和配置向外扩展集群中的存储节点。此外,它包括一些企业级的功能,例如：自动精简配置、快照、复制、存储提供、备份和恢复。它们可通过Federator SDS控制面板进行存取。

ProphetStor Federator® 3.1可使软件定义存储具有以下主要特点:

• 自动发现存储系统,将物理资源提取到虚拟池中

• 支持企业级存储阵列和商品存储硬件

• 按功能和性能，对存储池进行分类

• 动态监测和调度资源，以交付存储要求

• 基于池群和IOP服务产品，进行存储自动配置

• 通过iSCSI、FC、RBD协议，支持块存储

• 开放的RESTful管理API

• 与OpenStack、VMware VAAI集成，使存储服务配备统一的存储系统管理

ProphetStor Federator®可识别个人存储资源的内置功能,并利用它们进行按需存储,与应用程序的要求相匹配。Federator填补了OpenStack景观中一个重要空白,从本质上加强、改善了存储层，使OpenStack成为企业IT运用业务应用程序的更可信选择。