

高性能云存储

版本说明

产品版本: v6.0.1

发布日期: 2024-10-10

目录

1 版本说明	1
1.1 版本说明书	1

1 版本说明

1.1 版本说明书

版本信息

产品名称	产品版本	发布日期
高性能云存储	V6.0.1	2022-01-26

更新说明

首次发布。高性能云存储通过分层缓存机制，使用优化的结构和更短的io路径，在兼顾多副本数据安全性和分布式扩展特性的前提下，极大提高了云硬盘的io吞吐能力，显著降低了读写时延，为云场景下的高性能计算、超高速数据访问等提供优秀的支持。

功能说明

- 高速、简单、可靠。
 - 多副本的简单数据模型，在保证强一致性的数据安全性前提下，减少数据抽象封装的开销，优化数据链路，匹配高速缓存盘的通道使用，充分发挥高速缓存盘性能。高性能云存储一组三节点设备能达到数十万iops级别的吞吐能力，最短时延可以达到一百微秒级别，能够满足大多数OLTP系统或OLAP系统数据库要求，同时也能支撑大部分核心服务虚拟化应用场景。
- 分布式、可定义、可扩展。
 - 支持高iops低时延特性的同时，兼顾了分布式存储的scale up和scale out能力，可以横向按高性能节点组方式进行扩容，避免形成数据竖井。同时，集群iops能力随节点组扩展可以不断增加，打造数百万iops能力集群。
 - 支持高iops低时延特性的同时，兼顾了分布式存储的scale up和scale out能力，可以横向按高性能节点组方式进行扩容，避免形成数据竖井。同时，集群iops能力随节点组扩展可以不断增加，打造数百万iops能力集群。

- 大容量、低成本、易运维。
 - 高性能云存储可以采用多种部署拓扑形式，可以支持混闪、全闪多种产品形态。在合理的配比使用下，可以发挥机械盘的大容量、低成本优势。同时配合云平台一体化监控运维优势，对数据盘、缓存盘进行自动化识别、监控、更换。
 - 高性能云存储可以支持高性能型云硬盘的快照和扩容等基础功能，配合标准云盘类型，可以丰富客户使用云存储的场景。
 - 高性能云存储具备可进化、可升级能力，可以不断提供新的高性能云存储服务。
 - 高性能云存储支持HostHA场景，保障业务的连续可用。

依赖说明

- 平台版本至少为V6.0.1。
- 高性能云硬盘暂不支持与数据保护服务配合使用。

咨询热线：400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼华胜天成科研大楼一层东侧120-123

南京分公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心B栋一楼西101

上海office：

上海黄浦区西藏中路336号华旭大厦22楼2204

成都分公司：

成都市高新区天府五街168号德必天府五街WE602

邮箱：

contact@easystack.cn (业务咨询)

partners@easystack.cn(合作伙伴咨询)

marketing@easystack.cn (市场合作)

training@easystack.cn (培训咨询)

hr@easystack.cn (招聘咨询)