

高性能云存储 用户指南

产品版本: v6.0.2

发布日期: 2024-06-05

目录

1 用户指南	1
1.1 概览	1
1.2 高性能云服务管理	7

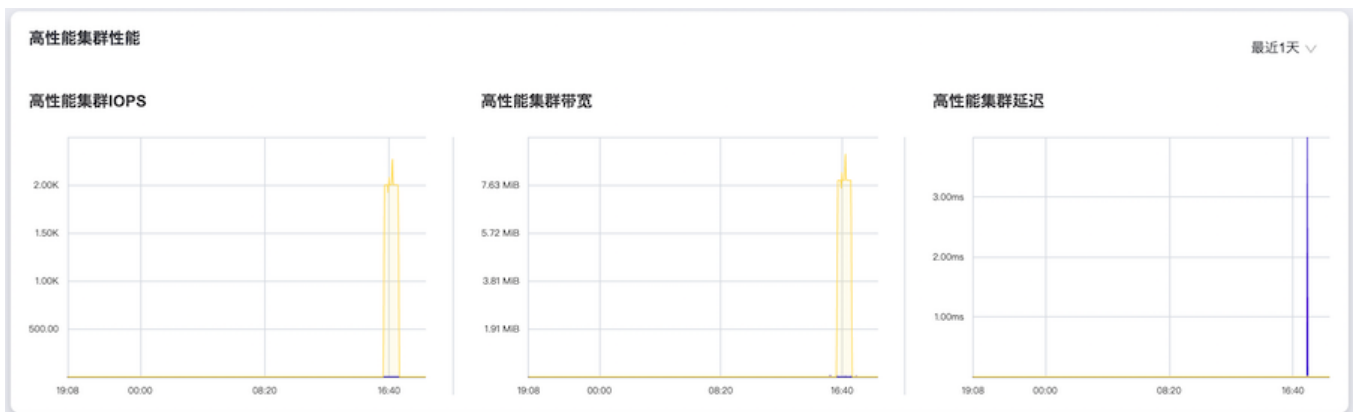
1 用户指南

1.1 概览

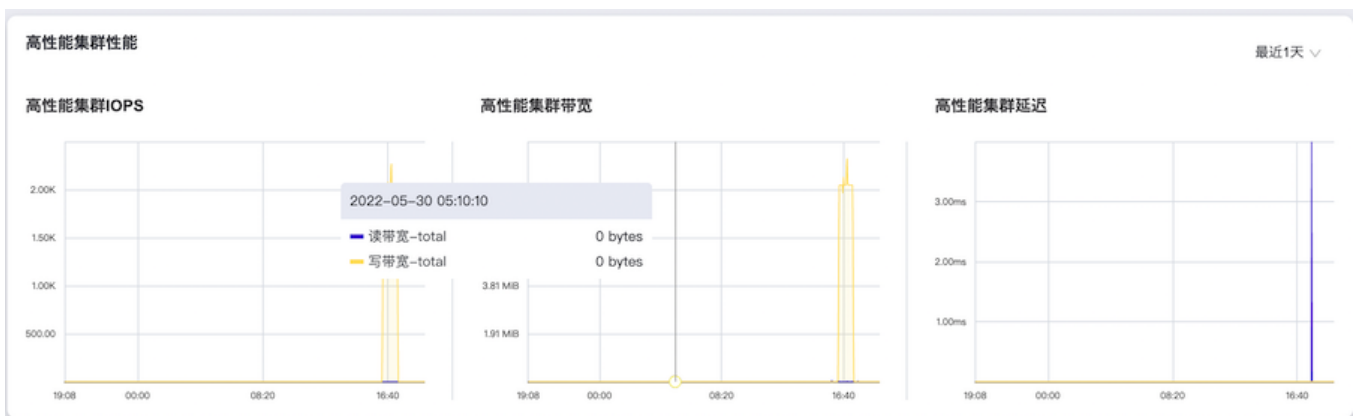
本章节主要介绍在概览页面中，针对高性能云存储集群、节点组及节点监控信息的详细说明，以帮助用户快速掌握高性能云存储集群的性能情况，并直观了解集群资源的使用情况。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[高性能云存储]-[概览]，即可进入“概览”页面。

高性能集群性能

在“概览”页面的“高性能集群性能”区域框中，支持查看整个高性能集群在不同时间长度范围内的总读写IOPS、读写带宽和读写延迟信息。其中，支持筛选的具体时间长度范围包括最近30分钟、最近1小时、最近3小时、最近6小时、最近12小时、最近1天、最近3天、最近1周、最近1月或最近1年。



当移动鼠标光标至折线图上的某一指定时间点时，可以查看此时该高性能云存储集群的具体读/写性能情况。



高性能云服务

在“概览”页面的“高性能云服务”区域框中，支持查看高性能云存储集群中高性能云服务节点和高性能节点组内的资源使用情况。

- 高性能云服务节点：统计高性能存储集群内高性能云服务节点的总数，以及高性能云服务节点在“运行中”和“不可用”状态下的数据情况。



当移动鼠标光标至具体数字上时，可以查看该数字所代表的具体节点及其所属高性能节点组的详细信息。



- 高性能节点组：统计整个高性能云存储集群中高性能节点组的总数、以及各激活状态、服务状态的节点组个数。



当移动鼠标光标至具体数字上时，可以查看该数字所代表的具体节点组的详细信息。



已挂载高性能卷

在“概览”页面的“已挂载高性能卷”区域框中，支持查看整个高性能云存储集群中，所有高性能云服务节点上挂载的高性能卷的总个数和总容量。



当移动鼠标光标至具体数字上时，可以查看总数或总容量类别下高性能卷的详细信息，包含节点名称、节点角色、当前节点上挂载高性能卷的数量和总容量。



高性能集群物理盘

在“概览”页面的“高性能集群物理盘”区域框中，支持查看高性能云存储集群中，所有高性能云服务节点上物理磁盘的总数以及各健康状态的个数。

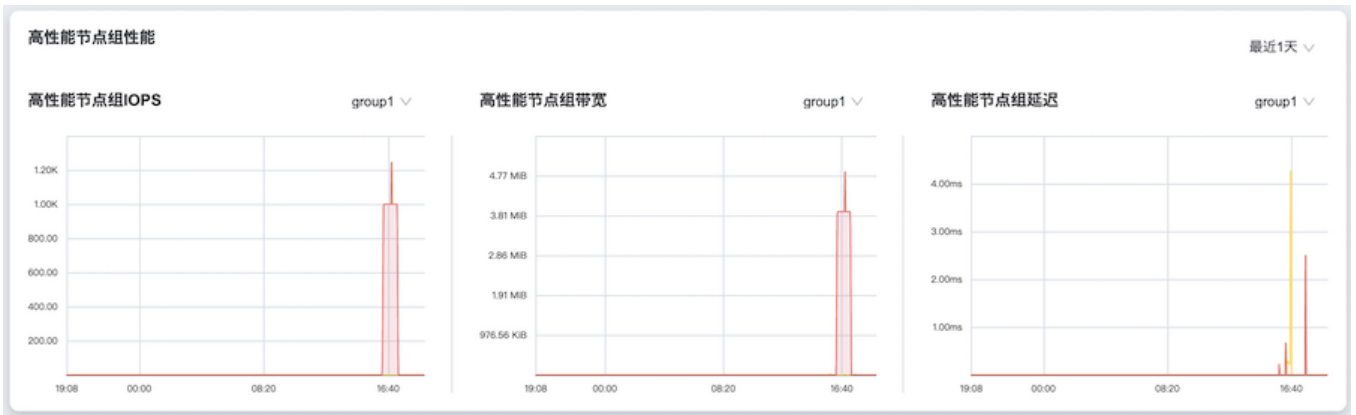


当移动鼠标光标至具体数字上时，可以查看总数和各健康信息类别下物理磁盘的详细信息，包含物理磁盘的名称、健康状态和所属的高性能云服务节点。



高性能节点组性能

在“概览”页面的“高性能节点组性能”区域框中，支持按照单个高性能节点组的方式查看每个高性能节点组在不同时间长度范围内的总读写IOPS、读写带宽和读写延迟。其中，支持筛选的具体时间长度范围包括最近30分钟、最近1小时、最近3小时、最近6小时、最近12小时、最近1天、最近3天、最近1周、最近1月或最近1年。



当移动鼠标光标至折线图上的某一指定时间点时，可以查看此时该高性能节点组内每个高性能云服务节点的读/写性能情况。



1.2 高性能云服务管理

本章节主要介绍在高性能云服务管理页面中，针对高性能云服务的一系列运维管理操作，如：查看详情、恢复设置等。其中，在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[高性能云存储]-[高性能云服务管理]，即可进入“高性能云服务管理”页面。

查看详情

在“高性能云服务管理”页面中，可直接查看高性能节点组的信息，展开节点组可查看高性能云服务节点信息。

高性能云服务管理

高性能云服务管理为用户提供高性能云服务激活的功能；可在高性能云服务管理页面查看高性能云服务的状态。

刷新 点击选择过滤条件 搜索 设置

名称	状态	高性能节点组服务状态	操作
group1	● 激活成功	● 运行中	激活节点组 恢复设置

高性能云服务节点名称	节点角色	高性能云服务状态	物理盘健康状态	高性能云盘挂载个数	高性能云盘挂载总容量
node-1	融合节点	● 运行中	● 健康	2	200.00 GiB
node-3	融合节点	● 运行中	● 健康	2	200.00 GiB
node-4	融合节点	● 运行中	● 健康	1	100.00 GiB

共 1 条数据，最近更新 2022-05-30 16:20:36

高性能节点组状态说明

高性能节点组状态即高性能节点组的激活状态，包含：“待激活“，“激活中“、“激活成功“、“激活失败“状态。

状态	说明
待激活	即高性能节点组还未激活。包含两种场景，一是安装高性能云存储后未进行过初始化配置操作，二是有扩容或更换磁盘等维护操作后未重新激活。
激活中	激活过程的中间状态。
激活成功	节点组内的高性能云服务均为可用状态，即高性能节点组可提供高性能云服务。
激活失败	激活节点组验证未通过。

高性能节点组服务状态说明

高性能节点组服务状态是指高性能节点组的健康状态，包含：“-”、“运行中”、“服务降级”、“不可用”状态。

状态	说明
-	节点组首次激活操作前、激活操作完成前、节点组处于“待激活”状态时，高性能节点组服务状态展示为“-”。
运行中	高性能节点组内所有节点均能正常提供高性能能力，即所有节点是运行中状态。
服务降级	高性能节点组中仅部分节点可提供高性能能力。
不可用	高性能节点组内所有节点均不可用。

高性能云服务状态说明

高性能云服务状态是指高性能节点组内的高性能云服务节点提供高性能能力的状态，包含：“-”、“运行中”、“不可用”状态。

状态	说明
-	节点组首次激活操作前、激活操作完成前、节点组处于“待激活”状态时，高性能云服务节点的高性能云服务状态展示为“-”。
运行中	云主机能调度到该节点。
不可用	云主机不能调度到该节点。

物理盘健康状态说明

物理盘健康状态是指高性能云服务节点上物理磁盘的健康状态，包含：“健康”、“非健康”。

状态	说明
健康	高性能磁盘分区正常。

状态	说明
非健康	高性能磁盘分区发生错误。

说明：

高性能节点组的状态因扩容节点而变为“待激活”时，该节点组内所有节点的部分信息在列表展示中会变为“-”，具体包括“高性能云服务状态”、“物理盘健康状态”、“高性能云盘挂载个数”、“高性能云盘挂载总容量”。本现象不会对使用高性能云存储服务的云主机和云硬盘造成影响，待高性能节点组激活完成后，这部分信息将正常显示。

恢复设置

高性能节点组内的高性能节点在进行激活、重启操作时，为保证存储集群稳定进行数据恢复，请先参考以下操作设置该节点组的数据恢复带宽。其中，该节点组状态必须为“激活成功”。

- 在“高性能云服务管理”页面中，单击待操作高性能节点组所在行的 **恢复设置**，弹出“恢复设置”对话框。
- 配置数据恢复带宽后，单击 **确认**，完成操作。

说明：

在高性能节点组进行首次激活时，为保证节点组激活效率，建议将数据恢复带宽设置为2048M。等待激活完成后，可根据业务情况更新带宽设置。

恢复设置



恢复设置作用于高性能节点组在进行节点更换或者高性能物理磁盘更换时，为保证存储集群稳定进行数据恢复的带宽限制。

5M



取消

确认

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1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

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)