

HDS 云 - 按需存储可在需要的时候立即提供额外存储容量。额外的存储容量意味着您可以立刻应对任何意外增加的存储需求，并根据实际使用情况按照可预测的每月单位价格控制开支。

HDS 云 - 按需存储

数据存储空间耗尽是大多数企业一直面临的风险。如果估计错误，日常工作可能会受到严重影响。不过，购买超出实际需要的容量只会浪费宝贵的资金，并产生不必要的折旧成本。

不幸的是，大多数传统采购周期和系统升级流程的冗长度及其性质使得在需要时按可预测的月计成本购买更多存储容量难以实现。因此，HDS 开发了一个创新的解决方案，称为 HDS 云-按需存储。这包括额外的存储，即“扩展预留空间”，可在需要时立即调用，因此绝不会出现过度开销或容量耗尽的情况。

仅需按使用量付费

按需存储采用基于使用量的灵活付费模式。它使得您能够按需访问扩展预留空间，并仅为其所用的部分付费。通常，您将拥有一个初始基准存储系统，和根据预测的存储增长情况确定的增量容量（即扩展预留空间）。您的每月订购费用仅涵盖基准系统，因此如果未使用扩展预留空间，则不需要对这部分付费。

如果突然出现需求高峰，您的存储系统将能够在需要时精确地提供所需的额外容量。您的每月费用随后会根据扩展预留空间的使用情况进行调整，通常是按每月单位价格来计算（见图 1）。

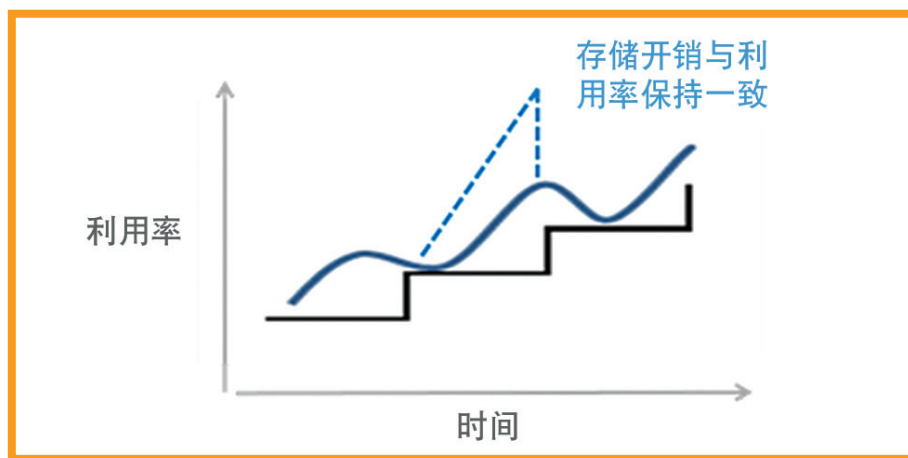


图 1. 每月费用按对扩展预留空间的使用情况进行调整。

随着时间推移，如果存储系统即将全部用完，则基准和相关的订购将会升级，从而再次获得按需存储解决方案的灵活性。因此，存储空间绝不会耗尽。

为您带来的优势

采用 HDS 的按需存储后，可以：

- 降低风险。可立即使用额外的存储空间，以应对紧急情况或计划外的增长，避免业务中断和停机风险。
- 简化采购。节省采购和交付流程的时间和成本，因为额外的存储在需要时已经就绪。

- 提高性能、改善服务水平协议。迅速应对运营部门和用户的无法预测的需求增长。
- 确保成本管理与您的业务模式保持一致。该解决方案不收取预付费用，您的费用可按需求调整。您只需为所用的扩展预留空间付费。只在需要时升级基准容量和相关订阅，且费用将按可预测的、协商好的每月单位价格计算。不需要耗费预算购买过多的容量。

实际实现方式

HDS 一开始会提供新系统所需的硬件和软件，其中包括可灵活使用的存储容量扩展预留空间。您为合同中指定的基准容量每月支付固定费用。

您的实际使用情况将被测量并每月或每季度报告一次。如果需要使用超出基准的容量，超出的部分将按协商的每月单位价格收费。例如，协商的费用可以是每 GB 每月支付基础价格 2，该价格将添加到下一个月或季度的发票中，或单独开具发票。

如果您某个存储层或某类存储的存储需求出现增长，则会针对该存储层或该类存储定义的每 GB 每月价格实施容量升级。这可以确保您在将来随时拥有足够的容量。为避免任何不必要的采购成本，该升级仅形成对原基准合同的增补。针对新基准容量的每月固定费用将进行调整，以反映出新的容量。

当升级实施后，扩展预留空间将被释放，从而再次用于将来的增长。典型示例：

- HDS 安装的初始解决方案的可用存储容量为 350TB，其中包含 50TB 的扩展预留空间。
- HDS 解决方案包含所有的 HDS 硬件、软件、维护和安装。
- 初始的每月费用以 300TB 的基准容量为标准。
- 当出现短期存储容量需求增加时，例如使用的存储容量增加到了 330TB，您的费用将进行调整，以反映出额外的 30TB 的使用情况。
- 当短期需求结束后，下一次的付费将还原为基准容量的费用。

HDS 云 - 按需存储与传统采购的对比

优点	按需存储	购买
前期准备时间	无	2 - 6 周
采购流程	一次	每次
扩展预留空间	有	无
按扩展预留空间的使用情况计费	是	否
可预测的每月单位价格	有	无
资金流	逐步支付	预先支付

运行方面的优势

从 IT 管理的角度来看，按需存储解决方案意味着您可以：

- 避免预先采购。按需模式只会对超出基准系统的使用部分收费。
- 减少报废。该解决方案可防止存储资产在尚未得到使用时就折旧。
- 更好地了解您的存储成本。通过清晰测量的使用情况和可预测的每 GB 每月成本，可以更高效地制定预算，并提供更准确的内部报告。

- 提高资产利用。存储容量与实际使用情况息息相关，可避免浪费，从而降低总体成本。
- 确保无缝增长。存储扩展预留空间的预配置消除了采购不足或过度采购带来的成本、延迟和风险，也消除了变更控制程序的延迟。

下一步

有关 HDS 云 - 按需存储的详细信息，请联系您的 HDS 代表或访问 www.HDS.com/cn。

HDS 云

HDS 云解决方案结合了领先的创新技术、服务、灵活的收费模式和合作方式，能帮助您实现数据中心转型，达到业务定义 IT 里程碑。

您可以按需选择适合您企业的云。构建一套经济高效、灵敏而安全的私有云，并按您的进度逐步迁移到混合云。充分利用 HDS 的产品组合，包括计算和存储平台、移动性解决方案、集成基础架构、云服务功能和基于使用量的服务。

Hitachi Data Systems

公司总部
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 95050-2639 USA
www.HDS.com community.HDS.com

地区联系人信息
美洲：+1 408 970 1000 或 info@hds.com
欧洲、中东和非洲：+44 (0) 1753 618000 或 info.emea@hds.com
亚太地区：+852 3189 7900 或 hds.marketing.apac@hds.com

