

存储基础名词 A

TYWD01001_v1.0

2017.05

文档说明：

- 北京同有飞骥科技股份有限公司（简称“同有科技”）版权所有 2017 年®。
- 如未事先得到北京同有飞骥科技股份有限公司的书面许可，本文档中任何部分都不得进行复制，或以任何形式、任何手段进行转载。
- 北京同有飞骥科技股份有限公司对本文档未作任何形式的担保，包括对具体用途的商品性和适用性的隐含担保。
- 北京同有飞骥科技股份有限公司对本文档中的全部内容有最终解释权，如有变更，恕不另行通知。
- 本文档中涉及第三方的品牌和名称是他们相应的拥有者的产权。
- NetStor®为北京同有飞骥科技股份有限公司的注册商标。

版权声明

北京同有飞骥科技股份有限公司版权所有，并保留对本文档及本声明的最终解释权和修改权。本文档中出现的任何文字叙述、格式、插图、图片、方法等内容，除另有特别注明外，其著作权均属于北京同有飞骥科技有限公司。未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

产品声明

本文档是针对北京同有飞骥科技股份有限公司 NetStor® iSUM 系列存储设备产品的使用指导说明手册，除非另有约定，本文档仅作为使用指导。北京同有飞骥科技股份有限公司确信本文档在发布之日内容准确无误，由于产品版本升级或其他原因，本文档中的内容可随时更改而不另行通知。

【名词解释 A】

Archive(归档)

数据集合的一致性拷贝，通常用以长期持久地保存事务或者应用状态记录。一般情况下，归档通常用以审计和分析的目的，而不是用于应用恢复的目的。归档之后，文件的原件一般都会被删除，并且需要通过显式的操作来恢复文件。

ACL(访问控制列表)

ACL: Access control list，即为“访问控制列表”，它是一个永久性的列表，列示出了各个主体（如用户和用户组）访问资源的权限，通常用在文件系统的描述中，由文件系统维护这样一个永久性的列表，以定义用户和组对文件和目录访问的许可权限。

Asynchronous Replication(异步复制)

异步复制是指对业务系统的数据存储操作独立进行，对备份系统的数据存储操按照排队方式进行，业务系统的输入/输出操作不受异地备份系统的输入/输出操作影响。

Average Seek Time（平均寻道时间）

平均寻道时间是指硬盘磁头移动至指定磁道查找相应目标数据所用的时间，它是描述硬盘读取数据能力的关键标志之一，单位为 ms(毫秒)。当硬盘单碟容量增大时，磁头的寻道动作和移动距离将减少，从而可以减小平均寻道时间，加快硬盘速度。

Average Latency（平均延时）

平均延时是指磁头移动到目标数据所在的磁道，等待读取数据的时间。

Average Access Time（平均存取时间）

平均存取时间是指磁头找到指定数据的平均时间，通常它是硬盘平均寻道时间和平均延时之和。平均存取时间最能代表硬盘找到某一数据所用的时间，数值越小越好。