存储基础名词 B

TYWD01002_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，其著作版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 B】

Block(块)

在磁盘或者磁带设备中，数据存储和检索的基本单位．块是数据识别和数据保护的原子化数据单元。

Backup(备份)

存储在非易失性存储介质上的数据集合，这些数据用来进行原始数据丢失或者不可访问条件下的数据恢复。为了保证恢复时备份的可用性，备份必须在一致性状态下通过拷贝原始数据来实现。

Bandwidth(带宽)

电磁辐射带的高频与低频之差。数据传输能力的同义词。 通常以每秒能传输的数据量为衡量单位。

Backup window（备份窗口）

它是指在不严重影响使用需要备份的数据的应用程序的情况下，进行数据备份的时间间隔。例如，如果应用程序从上午 8 点直到子夜都在访问数据，那么从子夜到上午 8 点之间的时间（备份窗口）都可以用来进行备份数据。

离线备份需要保证应用程序在备份过程中不会更新数据。在线备份一般使用即时技术来构造原始数据的一致性镜像。

如果备份除了应用程序外，还使用到不同的资源（存储设备、I/O 路径和处理资源），例如在分享镜像即时拷贝中，那么备份窗口就是创建镜像所需要的时间。

如果在线备份与使用备份数据的应用程序共享资源，例如在写时拷贝的即时中，那么备份窗口可能会因为资源竞争而增加。

Backup policy（备份策略）

它是指一种 IT 安装规则，用以决定备份执行的时间和方式。
备份策略指定了许多备份信息，例如需要备份的文件或者目录名、备份执行的时间、可以接收备份的设备和介质、进行备份的份数以及备份操作失败条件下的处理过程等等。