

知 microscan的工作机制

其它功能 魏海涛 2006-11-30 发表

microscan 技术可以有效地实现IX1000复制过程中的带宽利用最大化，此技术在复制过程中分析每个要复制的块，并且只传输块中有变化的扇区，如果网络带宽有限，且数据改变量不大的话，选用此项将可以提高存储性能。

例如，即使应用程序只修改了4Kb数据块中 512 字节的部分，若不选择microscan选项，复制时仍将 4Kb 数据写入副本磁盘。microscan 技术不会将 4Kb 数据复制到目标位置，而是找到修改的数据部分并将它传送到目的站点，从而有效地降低了带宽利用，并使降低存储资源消耗。