

完整备份,差异备份,增量备份

2015年3月29日 15:18

参考

1.百度百科

备份

种类--完整备份, 增量备份, 差异备份

标记--有变化的文件会被打上标记,告诉即将到来的备份种类, 这个文件需要备份。

完整备份

- 1.备份全部选中的文件夹, 并不依赖文件的存档属性来确定备份那些文件
- 2.增量备份和差异备份都建立在完整备份基础上实施.

增量备份

- 1.针对上一次备份后(上一次备份可能是完整或增量)
- 2.备份上次备份后所有发生变化的文件/夹,即增加或修改的文件/夹.
- 3.完成备份后清除文件/夹标记

优点: 体积小备份快,没有重复备份的数据.

缺点: 恢复时需要初始的完整备份和先前所有的增量备份,并按照备份时间点的顺序依次恢复.

差异备份

- 1.针对完整备份
- 2.备份上一次完整备份后所有发生变化的文件
- 3.差异备份会备份所有标记的文件/夹.即使备份完成后也不会清除文件/夹标记。即使到下一次差异备份到来时, 此文件/夹无变化但身上还是有标记的, 因此文件/夹会继续备份。即文件/夹备份后不标记为已备份,不清楚存档属性.

优点: 还原数据使用时间和频率少

缺点: 备份数据需要更多的时间

备份策略结合

完全备份和差异备份

在星期一进行完全备份, 在星期二至星期五进行差异备份。如果在星期五数据被破坏了, 则你只需要还原星期一完全的备份和星期四的差异备份

完全备份和增量备份

在星期一进行完全备份, 在星期二至星期五进行增量备份。如果在星期五数据被破坏了, 则需要还原星期一正常的备份和从星期二至星期五的所有增量备份