

Windows下升级基本磁盘到动态磁盘

关键字：

动态磁盘

内容摘要：

基本磁盘可以通过在磁盘管理中升级为动态磁盘，但是必须要保证基本磁盘扇区大小不能超过512字节，详细步骤请参见如下：

1. 依次单击“开始”->“所有程序”->“管理工具”->“计算机管理”选项，显示“计算机管理”窗口。
2. 在左侧控制台中依次展开“存储”->“磁盘管理”选项，以显示计算机中安装的所有磁盘。
3. 右击要设置为动态磁盘的硬盘，并在弹出的快捷菜单中选择“升级到动态磁盘”选项，将显示“升级到动态磁盘”对话框。
4. 选中要升级的磁盘，然后单击“确定”按钮，将显示“要升级的磁盘”对话框，在这里要求用户对要升级为动态磁盘的硬盘进行确认。这样做的原因很简单，因为这一升级操作是不可逆的。也就是说，基本磁盘可以升级为动态磁盘，但动态磁盘却不能恢复为基本磁盘。
5. 单击“升级”按钮，将显示“磁盘管理”提示框，系统再次要求用户对磁盘升级予以确认。当将该磁盘升级为动态磁盘后，Windows98/Me等操作系统将不能再从该磁盘引导启动。
6. 单击“是”按钮，将显示“升级磁盘”警告框。在这里提示要升级磁盘上的文件系统将被强制卸下，并要求用户对该操作进一步予以确认。
7. 单击“是”按钮，系统将开始磁盘的升级过程。当升级完成后，将显示“确认”警告框，单击“确定”按钮将重新启动计算机，以完成磁盘的升级过程。

在升级到动态磁盘时，应该注意以下几个方面的问题：

1. 必须以管理员或管理组成员的身份登录才能完成该过程。如果计算机与网络连接，则网络策略设置也可能阻止我们完成此步骤。
2. 将基本磁盘升级到动态磁盘后，就再也不能将动态卷改回到基本分区。这时惟一的方法就是，必须删除磁盘上的所有动态卷，然后使用“还原为基本磁盘”命令。
3. 在升级磁盘之前，应该关闭在那些磁盘上运行的程序。
4. 为保证升级成功，任何要升级的磁盘都必须至少包含1MB的未分配空间。在磁盘上创建分区或卷时，“磁盘管理”工具将自动保留这个空间，但是带有其他操作系统创建的分区或卷的磁盘上可能就没有这个空间。
5. 扇区大小超过512字节的磁盘，不能从基本磁盘升级为动态磁盘。