

初识Windows7的WinFS文件系统Microsoft认证考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/623/2021_2022__E5_88_9D_E8_AF_86Wind_c100_623918.htm 在大家正快乐使用Windows 7 RC版的时候，微软公司在近期已经悄悄放出了Windows 7 RC2版。针对RC版来说，RC2版虽然不可能再出现一些“翻天覆地”的变化，不过在笔者安装试用的过程中，发现WinFS文件系统已被悄然引入：在安装过程中选择系统分区这一步时，默认的分區格式是WinFS，而不再是原来RC版的NTFS(当然我们也可以手动选择NTFS格式)。WinFS是微软公司继NTFS之后开发的全新文件系统。与NTFS文件系统相比，WinFS文件系统的搜索、查找能力更好，可以减少系统查找文件的时间，提高系统的搜索能力。WinFS文件系统支持层次、关系和面向对象三类存储关系，对于数据的管理更加灵活多变，管理文件的效率更高。而且我们可以方便地将存储在NTFS文件系统中的数据转移到WinFS文件系统，这样，我们从旧系统升级到Windows 7后，原来存储的文件也能照样管理。WinFS文件系统作为新一代的文件系统，向下兼容NTFS文件系统，如果我们升级安装Windows 7系统，原来系统中存储的文件同样能被WinFS文件系统所识别。虽然WinFS文件系统听起来好像是全新的文件系统，实质上是NTFS6.0版，而我们常用的XP和Vista则采用NTFS5.0版本，因此向下兼容绝对没有问题。不过，如果在安装Windows 7时我们将文件系统依旧设置为NTFS，那么我们就无法访问采用WinFS文件系统的硬盘分区了。虽然Vista中通过下载插件也可以支持WinFS文件系统，但是与Windows 7的原生支持相

比，非但效率不高，稳定性也不是很好。由于Windows 7和Vista采用的是同一内核，微软在RC2版中引入WinFS文件系统作为系统默认的文件系统，很明显的用意就是为了拉开与Vista的距离，引导消费者投入Windows 7的怀抱，一改Vista市场接受度不高的问题。特别是Windows 7已经决定在今年第四季度正式上市，添加一些额外功能，对于微软来说可以更好地推销新产品。 编辑特别推荐: 微软Windows Server 2008认证体系介绍 MCSE认证考试全程心得 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com