

Windows Vista中的文件和文件夹加密 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022_WindowsVis_c67_467597.htm 众所周知，Windows Vista为了保证用户机密数据，在安全方面有了很大改进。而在Windows Vista Enterprise与Ultimate版中提供的系统级的安全防护BitLocker，则可以提供完整的驱动器加密功能，有效避免Windows Vista用户因PC硬件丢失、被盗或不当的淘汰处理而导致由数据失窃或泄漏构成的威胁。即便非法使用者启动另外一个系统，以脱机方式浏览存储在受保护驱动器中的文件，也无法读出加密信息，从而实现增强的数据保护功能。一般而言，为达到最佳的安全防护效果，最好在支持受信平台模块(TPM: Trusted Platform Module)1.2及后续版本的系统中应用BitLocker，这样可实现基于硬件的全盘加密，当然，Windows Vista也支持在不含TPM的系统中使用Bitlocker。除Bitlocker之外，在Windows Vista中我们还可以使用EFS(Encrypt File System: 加密文件系统)进行更灵活的数据保护。虽然EFS并不是一项新技术，但在Windows vista中，无论功能还是使用的便易性方面都有了很大的提高。简单说来，EFS可以将文件夹/文件以加密的形式存储在硬盘上，这样，特定的文件/文件夹便只能被具有正确证书通过私钥认证的用户打开，加密与解密的过程由Windows 自动在后台进行，用户可以按照通常的方式使用文件，在关闭文件时，该文件将被加密.而在重新打开该文件时，它将会被解密。对于不具备操作权限证书的用户，即使重新安装系统，同样无法存取该文件/文件夹。加密文件/文件夹的方法 要在Windows Vista加密文件/文件夹，可按下面

的操作步骤进行：1、在资源管理器中找到待保护的文件/文件夹，右键单击选择“属性”。2、在“常规”选项页中点击“高级”按钮。3、勾选高级属性中的“加密内容以便保护数据”项，点击“确定”。4、在返回的“常规”选项页中点击“确定”，系统将会根据加密文件与文件夹的不同而询问进一步的设置，如加密文件夹时询问是否应用到其下的子文件夹及文件。而加密文件时则会询问是否加密该文件的父文件夹等，根据具体需要选择相应的选项。如此，加密即告完成。在资源管理器中可以看到加密的文件/文件夹以绿色显示，查看其加密属性的“详细信息”，可以看到我们的例子中，该文件如今只允许用户“HighDiy”访问。需要指出的是，文件加密(EFS)只能在 NTFS 文件系统的硬盘上使用，同时，加密与NTFS的压缩功能是不能同时使用的，也即是说，对特定文件，如果您使用了文件压缩功能，那么，便无法对其实施加密了。此外必须明确的是，Windows Vista Starter、Windows Vista Home Basic 和 Windows Vista Home Premium版本对EFS的支持并不完全，只能实现部分功能。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