



链滴

第三章 NTFS 的权限与管理

作者: [RSWQRD](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1678885599363>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>

<p>仅供交流学习使用，请多支持正版资源。</p>

<p>声明：本资源由微信公众号【遨游互联网】搜集整理，仅供大家学习交流，不可作任何商用！</p>

<p>说明：要获得更多的资源的话请随时关注微信公众号【遨游互联网】。=====

<p>NTFS 安全权限</p>

<p>一、NTFS 权限概述</p>

<p>1.通过设置 NTFS，实现不同用户访问不同对象（文件、文件夹）的权限</p>

<p>2.分配了正确的访问权限后，用户才能访问不同的权限</p>

<p>3.设置权限防止资源被篡改、删除</p>

<p>二、文件系统概述</p>

<p>"文件系统":即在外部存储设备上组织文件的方法</p>

<p>常见的文件系统：</p>

<p>FAT windows</p>

<p>NTFS windows</p>

<p>EXT linux 常见

三、NTFS 特点</p>

<p>提高磁盘的读写性能</p>

<p>可靠性</p>

<p>加密文件系统</p>

<p>访问控制列表（设置权限）ACL</p>

<p>磁盘利用率</p>

<p>压缩</p>

<p>磁盘配额</p>

<p>支持单个文件大于 4 个 G</p>

<p>四、修改 NTFS 权限</p>

<p>取消继承</p>

<p>作用：取消后，可以任意修改权限列表</p>

<p>方法：文件右键属性-安全-高级

2.文件及文件夹权限</p>

<p>完全控制权限：拥有读取、写入、修改、删除权限；拥有对文件及文件夹读取、写入、修改、删除文件及特殊权限</p>

<p>修改权限：拥有读取、写入、修改、删除文件的权限；拥有对文件及文件夹读取、写入、修改、删除文件的权限</p>

<p>读取和执行权限：拥有读取、及执行文件的权限；拥有对文件夹中的文件下载、读取、及执行的权限</p>

<p>列出文件夹内容权限：可以列出文件夹的内容</p>

<p>读取权限：拥有读取文件的权限；拥有对文件夹的文件下载，读取的权限</p>

<p>写入权限：拥有修改文件内容的权限；拥有在文件夹中穿件馨的文件的权限</p>

<p>特殊权限：控制文件权限列表的权限</p>

<p>权限累加</p>
<p>当用户同时属于多个组，权限是可以累加的</p>
<ol start="4" >

<p>拒绝最大</p>
<p>当用户权限累加时，如遇到拒绝权限，拒绝最大</p>

<p>取得所有权</p>
<p>默认只有 administrator 有这个权限! </p>
<p>作用：可以将任何文件夹的所有者改为 administrator</p>
<p>案例：用户 a 已离职，但 xxx 文件夹的属主是 a，由于 a 用户对 xxx 文件夹做过权限修改，导致其他用户对 xxx 文件夹没有任何权限，现在需要管理员 administrator 用户将 xxx 文件重新修改权限</p>

<p>强制继承</p>
<p>作用：对下强制继承父子关系</p>
<p>方法：文件夹右键属性-安全-高级-勾上第二个对号</p>

<p>文件复制剪切对权限的影响</p>
<p>文件复制后，跨分区移动，文件的权限会被目标文件覆盖</p>
<p>文件同分区移动，文件的权限不会被目标文件覆盖</p>

<p>文件共享服务器</p>
<p>cifs 对内偏多</p>
<p>ftp 对外偏多

一、概述</p>
<p>文件共享服务，提供文件下载和上传服务（类似于 FTP）

二、创建共享</p>

在本地登陆时，只受 NTFS 权限的影响
在远程登陆时，将共享及 NTFS 权限的共同影响，且取交集
所以建议设置共享权限为 everyone 完全控制，然后具体的权限在 NTFS 中设置即可

<p>三、访问共享</p>

在开始运行或我的电脑地址栏中，输入 UNC 地址
\文件共享服务器 IP eg: \10.1.1.1
\文件共享服务器 IP\共享名 eg: \10.1.1.1\share

<p>whoami</p>
<p>whoami /user</p>
<p>netstat -an

四、创建隐藏的共享</p>
<p>方法：共享名 \$</p>
<p>五、访问隐藏共享的方法</p>
<p>\服务器 IP\共享名 \$</p>

<p>六、共享相关命令</p>

<p>net share #列出共享列表</p>

<p>net share 共享名 /del #删除共享</p>

<p>七、屏蔽系统隐藏共享自动产生</p>

<p>打开注册表</p>

<p>运行"regedit"</p>

<p>定位共享注册表位置</p>

<p>HKEY_Local_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters\</p>

<p>右键新建 REG_DWORD 类型的 AutoShareServer 键，值为 0

八、查看本地网络连接状态</p>

<p>netstat -an

什么是 NTFS 权限</p>

<p></p>

<p>如果获得 NTFS 文件系统</p>

<p></p>

<p>标准文件权限</p>

<p></p>

<p>标准文件夹权限</p>

<p></p>

<p>理解用户账户概念</p>

<p></p>

<p>掌握设置 NTFS 权限的方法</p>

<p>权限的设置</p>

<p></p>

<p>如何添加权限{点击上面图中的添加 有高级选项 可自定义}</p>

<p></p>

<p>权限的应用原则</p>

<p></p>

<p>用户的有效权限</p>

<p></p>

/interlace/1/format/jpg"></p>
<p>权限的设置</p>
<p></p>
<p></p>
<p></p>
<p>特殊权限</p>
<p></p>
<p>移动和复制操作对权限的影响</p>
<p></p>
<p>例：文件复制或移动后的权限变化</p>
<p></p>
<p>操作完成之后需要实验</p>
<p>第一首先找到本地 IP</p>
<p></p>
<p>然后右键（如下）</p>
<p></p>
<p>点进去</p>
<p>找到 WiFi 或者是以太网 底下有 IP 地址 记住就可以</p>
<p>第二步 在真实机 或者是在另外一台虚拟机上面中的文件管理器上面的一栏（如下图）输入\192.18.1.1（\后面跟你的 IP）出现这些就成功了</p>
<p></p>
<p>课后练习</p>
<p></p>
<p></p>
<p>=====
<p></p>
>
<p></p>
<p></p>