

Windows 系统安全



The background features a dark blue color scheme with a glowing hexagonal grid pattern. Several padlock icons are scattered across the grid, some appearing to be open and some closed. In the bottom-left corner, there is a stylized globe composed of a network of white dots and lines, representing a global network or data flow.

第5课 NTFS文件系统

- 理解NTFS权限概念
- 掌握NTFS权限的组合
- 掌握NTFS权限的拒绝
- 掌握NTFS权限的继承



❖ 3种文件系统的兼容性

	FAT16	FAT32	NTFS
DOS	√	×	×
WINDOWS 95	√	×	×
WINDOWS 97/98/ME	√	√	×
WINDOWS NT	√	×	√ ×
WINDOWS 2000	√	√	√
WINDOWS XP	√	√	√
WINDOWS SERVER 2003	√	√	√



- NTFS特点

- 可以设置权限
- 支持更大的磁盘容量
- 压缩功能
- 文件加密
- AD需要使用 NTFS
- 磁盘配额，可用来监视和控制单个用户使用的磁盘空间量



- 格式化磁盘，在格式化时选择NTFS文件系统
- 将FAT文件系统转换为NTFS文件系统
 - `convert e:/fs:ntfs`
- 使用第三方软件转换，如PQmagic等



- NTFS文件系统可以针对不同用户和组设置各种访问权限
- 只有被授予权限的用户或组才能访问
- 文件或文件夹的属性中有【安全】选项卡



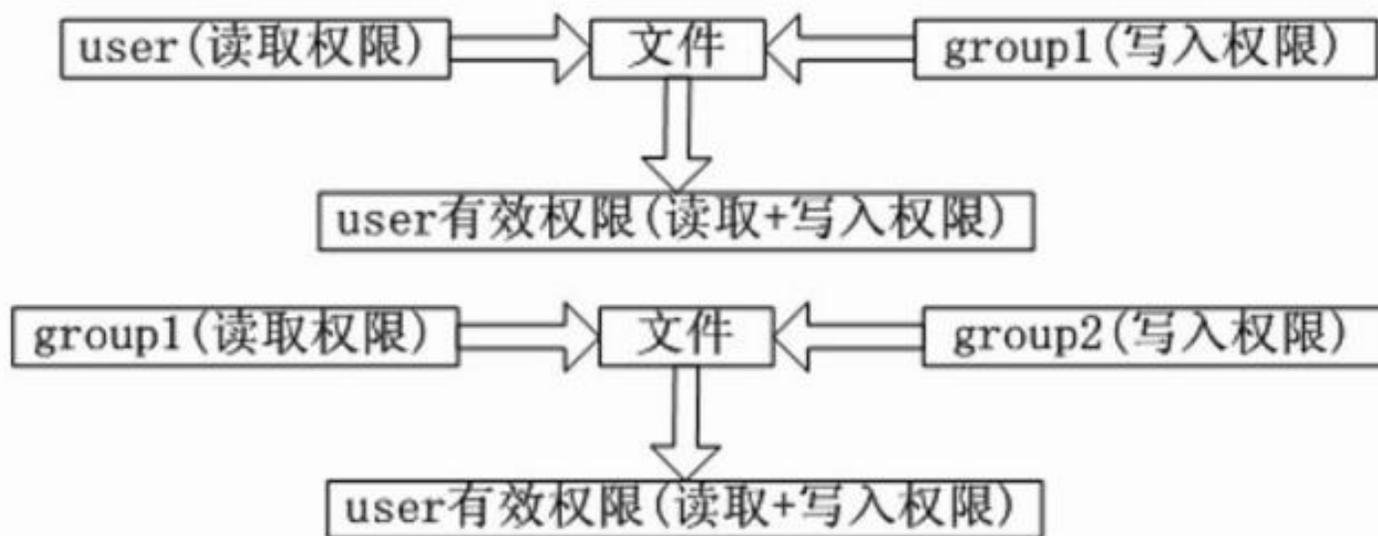
- 完全控制:所有操作
- 修改:可以修改、删除
- 读取和运行:可以读取内容, 并且可以执行应用程序
- 列出文件夹目录:可以列出文件夹的内容
- 读取:可以读取内容
- 写入:可以创建文件夹或者文件



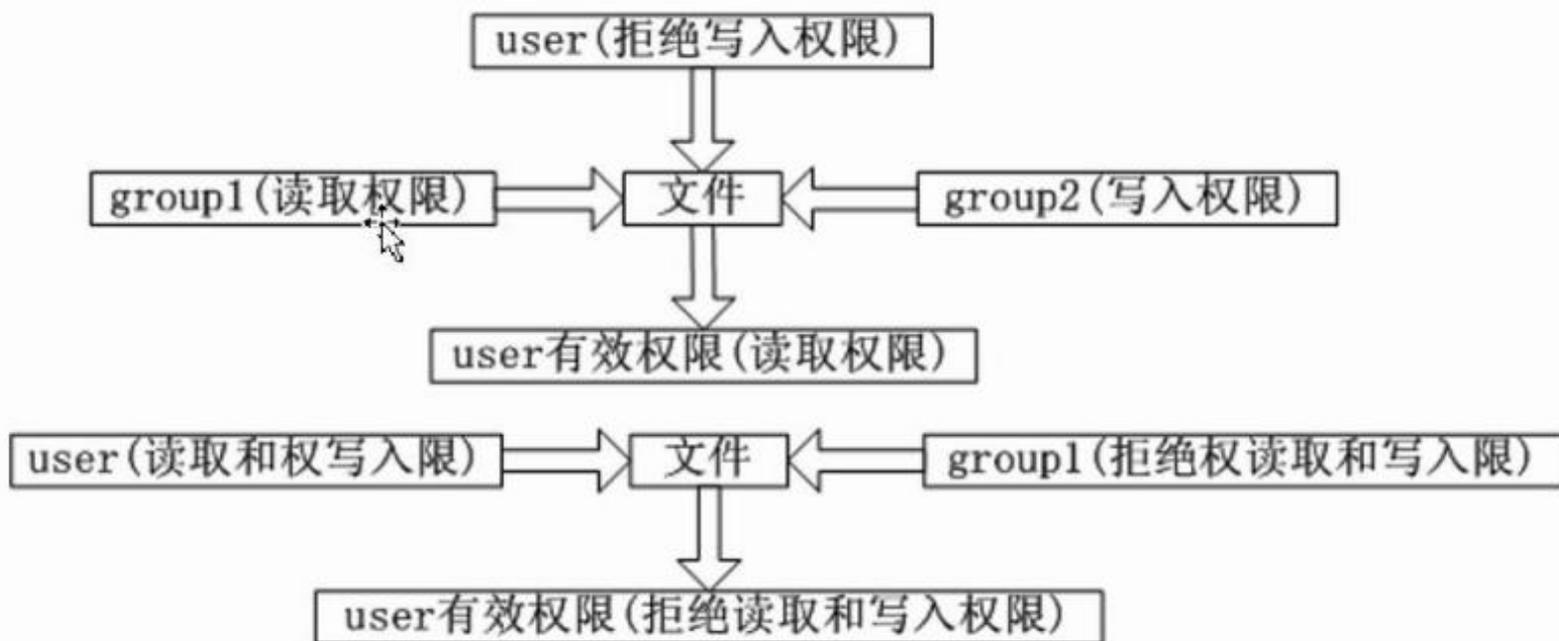
- 完全控制
- 修改
- 读取和运行
- 读取
- 写入
- 特别的权限



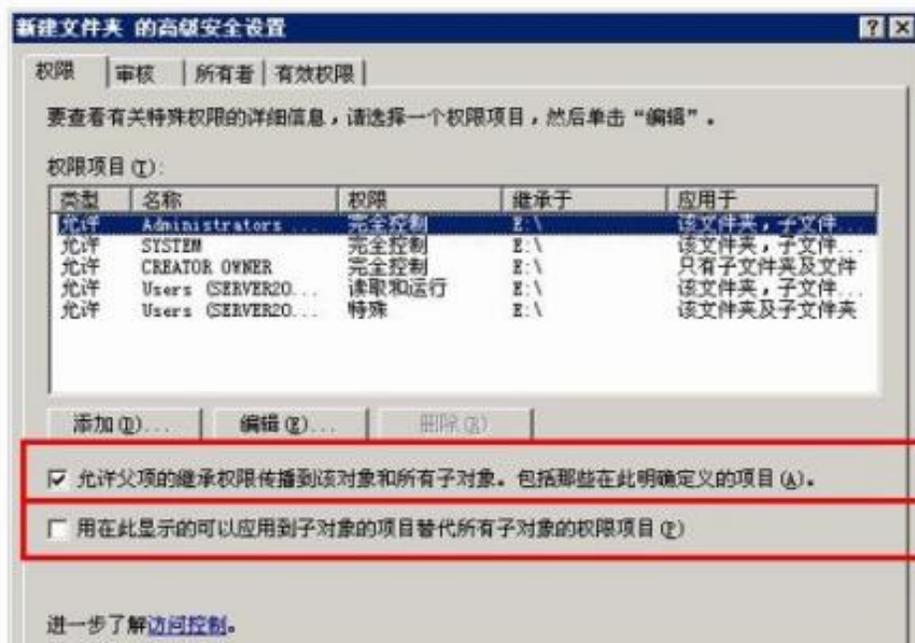
- 用户对资源的有效权限是分配给用户帐户的权限和用户所属各个组的累加权限
 - 例如user属于组group1和group2



- 拒绝权限可以覆盖所有其他权限
- 可以设置拒绝用户帐户也可以拒绝组
 - 例如user属于组group1和group2



- 可以拒绝继承上级权限
- 可以强制下级继承权限



从上继承

向下继承



- 理解**NTFS**权限概念
- 掌握**NTFS**权限的组合
- 掌握**NTFS**权限的拒绝
- 掌握**NTFS**权限的继承



The image features a central figure of a person wearing a black hoodie, with their right hand pressed against their forehead in a gesture of stress or contemplation. The background is a vibrant blue digital landscape. It includes a glowing globe on the right side, a network of interconnected nodes and lines, and several padlock icons scattered throughout, symbolizing security and technology. A semi-transparent horizontal bar across the middle contains the text.

谢谢观赏