* 1. **创建共享文件夹**

通过公用文件夹共享文件

通过计算机上的文件夹设置共享

右击文件夹—属性—共享—高级共享—勾选共享此文件夹

**九、 访问共享文件夹**

1、通过“网络”浏览（必须启用“网络发现”）

2、通过UNC路径

\\服务器IP\共享名

或\\服务器名\共享名

映射网络驱动器

net use h: [\\服务器ip地址\](file:///\\服务器ip地址\)共享名

1. **共享权限**

**1）共享权限只对网络来访问共享文件夹用户有效**

**2）共享权限分类：完全控制，更改、读取。（默认everyone只读）**

**3）共享权限与NTFS的最终有效权限**

**共享权限和NTFS权限的交集（最严格权限）**

**注：通过网络访问最终有效权限是二者的交集，本地访问只看NTFS权限与共享权限无关。**

**十、隐藏共享文件夹**

**创建隐藏共享文件夹的方法**

**在共享名后加上特殊符号“$”**

[**\\服务器IP\**](file:///\\服务器IP\)**共享名$**

一、**磁盘类型**

**1、基本磁盘（分区）：**

**主分区：引导操作系统（基本磁盘最多建立3个主分区，只有一个主分区处于激活状态）**

**扩展分区：不能直接存储文件**

**逻辑分区：在扩展分区内部划分逻辑分区（不能直接启动操作系统）**

**2、动态磁盘（卷）：windows 2000及其以后的操作系统支持动态磁盘，比基本磁盘有较强的可扩展性、高可靠性，高读写性能。**

**3、diskmgmt.msc打开磁盘管理**

**二、动态磁盘**

**动态磁盘卷管理**

**1、基本磁盘转换为动态磁盘**

**鼠标右键基本磁盘——转换到动态磁盘**

**（原主分区与逻辑分区自动转换为简单卷,不能再转换为基本磁盘，除非删除所有卷）**

1. **新建简单卷**
2. **扩展简单卷**

**将未分配的空间合并到简单卷内，以便扩大其容量**

1. **新建跨区卷**

**跨区卷是由数个位于不同磁盘的未分配空间组成的一个逻辑卷**

**需要至少两块动态磁盘**

**容量是组成跨区卷的所有磁盘空间总和**

1. **新建带区卷**

**带区卷是由多个分别位于不同磁盘的未分配空间所组成的一个逻辑卷**

**带区卷的每一个成员其容量大小是相同的**

**数据被均匀以带区形式跨磁盘交替分配**

**需要至少两块动态磁盘**

**容量是组成带区卷所有磁盘空间总和**

1. **新建镜像卷**

**镜像卷具备故障转换功能，**

**在两个物理磁盘上复制数据的容错卷**

**只需两块大小相同的磁盘**

**容量是组成镜像卷所有磁盘空间和的一半**

**7、修复镜像卷**

**步骤：**

**关机取出故障磁盘换入新磁盘**

**启动计算机， 计算机管理 | 存储 | 磁盘管理**

**初始化磁盘转换成动态磁盘**

**右击之前镜像盘盘符 | 选择删除镜像**

**选择丢失 | 删除镜像 | 确定**

**右击失败的镜像卷|添加镜像**

1. **新建RAID-5卷**

**数据分散写入硬盘并建立一份奇偶校验数据信息**

**具有较高磁盘利用率、读写性和可靠性**

**至少需要三块磁盘空间相同的硬盘**

**容量为磁盘数量-1**

**9、修复RAID-5卷**

**步骤：**

**关机取出故障磁盘换入新磁盘**

**启动计算机， 计算机管理 | 存储 | 磁盘管理**

**初始化磁盘转换成动态磁盘**

**右击之前RAID-5卷|修复卷**

**三、五种动态磁盘类型的对比**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **卷种类** | **磁盘数** | **可用来存储数据容量** | **性能** | **故障转移** |
| 简单卷 | 1 | 全部 | 可扩展 |  |
| 跨区卷 | 2~32个 | 全部 | 可扩展 | 无 |
| 带区卷 | 2~32个 | 全部 | 读、写提升许多 | 无 |
| 镜像卷 | 2个 | 一半 | 读提升、写下降，支持容错，一般操作系统放在此卷 | 有 |
| RAID-5卷 | 3~32个 | 磁盘数-1 | 读提升、写下降，**支持容错，读取速度较快，一般数据放在此卷** | 有 |

1. **FTP**
2. **FTP服务概述**

**FTP文件传输协议，端口号为TCP的21**

**基于 C/S 架构的文档下载/上传通信**

* + **服务端程序：提供资源下载/上传**
  + **客户端程序：与服务端通信，来实现下载/上传文档操作**

**2、FTP服务端推荐软件**

* + **FileZilla Server，免费、开源、跨平台的FTP解决方案**
  + **Serv-U，一款功能强大的商业版FTP服务软件**
  + **vsftpd，Linux服务器自带的免费、开源的FTP服务软件**

**3、配置匿名FTP访问**

* **添加两个特殊账号（ftp、anonymous）**
  + **匿名用户无需设置密码**

**4、常用FTP客户端软件**

* **专用图形工具**
  + **FileZilla Client、FlashFXP、LeapFTP、CuteFTP**
* **网页浏览器（仅下载）**
* **Windows资源管理器**





