

视频 – 磁盘分区 (6 分钟)

我正在使用 Windows 7 计算机。我已将两个新的硬盘驱动器添加到我的系统中，我要立即进入并初始化硬盘驱动器，对其进行分区，并用文件系统将其格式化。

我们来看看在 Windows 7 中如何进行操作。我进入“开始”菜单，“控制面板”，“系统和安全”。然后进入“管理工具”并选择“创建并格式化硬盘分区”。此时打开“磁盘管理”工具。您可以看到系统提示我初始化磁盘。它提示“磁盘必须经过初始化,逻辑磁盘管理器才能访问。” Disk 1。 Disk 2。我需要选择是使用 MBR 或主引导记录分区表，还是较新的 GPT，即 GUID 分区表。GPT 能够处理更大的磁盘驱动器和更多分区。我选择 GPT，并单击“确定”。现在可以看到 Disk 1 和 Disk 2 已被初始化，显示在“磁盘管理”工具中，并可进行选择。

我们来看看我的硬盘驱动器 Disk 0，它保存我的操作系统。您可以看到在 Disk 0 下有两个分区，系统保留分区和我的 C 驱动器。您还可以看到其显示在此处。如果执行 Windows 7 中的默认安装，安装程序将自动创建两个分区。一个大小为 100 MB 的“系统保留分区”。此分区上安装了引导管理器代码以及引导配置数据库。您可以看到：系统保留，100 MB。这是活动分区，这是主分区。第二个分区是 C 驱动器。它也是主分区。而且它是保存 Windows 系统文件的驱动器或分区。如果展开“状态”部分，可以看到两个分区都是主分区。可以看到它们均状态良好，而且正在使用 NTFS 文件系统。它们都是基本磁盘。我的两个新硬盘驱动器是 Disk 1 和 Disk 2。它们都是基本磁盘，而且它们当前只包含未分配空间。

我们来看看是否可以对 Disk 1 进行分区，然后将文件系统放到 Disk 1 上。我右键单击“新建简单卷”。此时打开“新建简单卷向导”。单击“下一步”并选择分区大小。

我们将分区的大小设置为磁盘的一半。我输入 20,000 MB 并单击“下一步”。我可以分配驱动器盘符。我将分配驱动器盘符 E 并单击“下一步”。然后系统会询问我“是否要用以下设置格式化此卷”“文件系统：NTFS？”您可以看到这是默认设置。我可以将卷标放到其上，如果我希望的话。我可以执行快速格式化，可以选择“启用”文件和文件夹压缩，如果我希望的话。我将选择默认值并按“下一步”，然后单击“完成”。您可以看到 Disk 1 上的未分配空间已被划分为两个区域。

现在我有已格式化的 20G 分区，我还有另一个未分配的 20 G 分区。分区已完成格式化，现在我有 E 驱动器，状态良好的主分区，我可以在其中保存我的文件。如果进入“开始”，“计算机”，现在可以看到我有一个新的驱动器，卷 E，即我的 E 驱动器，其大小为 20 G。现在，如果我改变主意，决定将未分配的空间添加到 E 驱动器，会发生什么情况？我可以右键单击分区并选择“扩展卷”。此时打开“扩展卷向导”。单击“下一步”，可以看到来自 Disk 1 的 20,829 MB 已被选定。这会让总计成为 40,829。我选择“下一步”和“完成”。您可以看到，现在我的 E 驱动器为 39.87 G，或整个驱动器大小。如果要删除分区并重新划分，右键单击并选择“删除卷”即可完成。它提醒我“删除此卷将清除其上的所有数据，您想继续吗？”因为我的 E 驱动器上没有任何文件，所以我选择“是”，现在该驱动器又变成未分配的空间了。