DiskPart是Windows 10中的命令行实用程序，使您可以使用DiskPart命令提示符执行磁盘分区操作。下面通过示例了解如何使用DiskPart。

**什么是DiskPart？**

DiskPart取代了它的前身 —— fdisk，是一个命令行实用程序，可以管理自Windows 2000以来运行所有操作系统版本的计算机中的磁盘、分区或卷，还包括最新的Windows 10。用户可以输入DiskPart命令直接组织硬盘分区，或创建文本文件脚本来执行多个命令。您可以在磁盘管理工具中使用的大多数命令都集成在DiskPart中。

**如何在Windows 10当中打开DiskPart？**

您需要以管理员权限启动Windows 10 DiskPart实用程序。一种方法是在“搜索”框中键入“diskpart”，然后在搜索结果中出现diskpart时，右击它并选择“以管理员身份运行”。另一种方法是按“Windows + R”键并在框中键入“diskpart”，然后单击“确定”。

|  |
| --- |
|  |

**DiskPart Windows 10命令和示例**

在使用DiskPart命令之前，必须首先列出所有对象，然后选择一个对象使其获得焦点。当对象具有焦点时，您键入的任何DiskPart命令都将作用于该对象。

在DISKPART >提示符下，键入“list disk”以显示计算机中的所有磁盘。每个磁盘都有一个磁盘编号，从0开始.GPT行下的星号（\*）表示磁盘是GPT分区样式。除非只有一个磁盘，否则您必须通过使用“select disk n”告诉DiskPart实用程序选择哪个磁盘。n表示磁盘的编号。

|  |
| --- |
|  |

在DISKPART>提示符下，键入“list volume”以显示所有磁盘上的所有卷。每个都有一个卷号，从0开始。要告诉DiskPart要管理哪个卷，您需要键入“select volume n”以使其成为焦点。n可以是卷的数量或卷的驱动器号（如果有）。

|  |
| --- |
|  |

如果要查看DiskPart可以为您提供的服务，只需输入help以查看命令列表。

|  |
| --- |
|  |

在本文中，我们将介绍DiskPart的一些常见命令。

**Windows 10中关于卷的最常见命令**

因为在选择卷时，焦点将保留卷上面，直到您选择其他卷，因此在每个操作中可能不会使用“select volume”命令。此外，一个接一个地执行命令，并且将在下一个操作中查看先前操作的效果。如果只需要执行其中一个操作，则需要在使用相应命令之前选择该卷。

**注意：**每次键入命令时，都需要按“Enter”键才能应用它。

**删除卷**

要删除卷，请参阅以下命令：

l 键入"list volume"。

l 输入“select volume 6”（这里以F：drive为例）。

l 键入"delete volume"。

然后，您将收到一条消息：DiskPart已成功删除该卷。

**注意：**您无法删除系统卷，启动卷或包含活动页面文件或故障转储的任何卷。

|  |
| --- |
|  |

**创建分区**

要创建分区，请参阅以下命令：

l 键入"create partition primary size=102400"。

然后，您将收到一条消息：DiskPart成功创建了指定的分区。

|  |
| --- |
|  |

以上命令表示创建102400MB（100GB）主分区。要创建其他类型的分区，您只需要使用以下其中一个替换primary：

|  |
| --- |
|  |

**注意：**要创建分区，磁盘上必须有未分配的空间。

**格式化分区**

键入“list volume”命令，您会发现新创建的分区是RAW，这意味着您必须先格式化分区才能使用它。要格式化分区，请参阅以下命令：

l 键入"format fs=ntfs label="Windows 10" quick"。

然后，您将收到一条消息：DiskPart已成功格式化卷。

上面的命令意味着在将使用NTFS文件系统格式化并标记为Windows 10的分区上执行快速格式。要创建其他文件系统分区，如FAT、FAT32，您只需要用FAT或FAT32替换NTFS。 标签可以是您喜欢的任何名称。

**分配驱动器号**

没有驱动器号的分区将隐藏在“文件资源管理器”下。要为现有分区分配驱动器号，请参阅以下命令：

l 键入“assign letter = F”（F可以替换为尚未使用的另一个字母）。

然后，您将收到一条消息：DiskPart已成功分配驱动器号或装入点。

**扩展分区**

要扩展分区，请参阅以下命令：

l 键入"extend size=20480"。

然后，您将收到一条消息：DiskPart成功扩展了卷。

上面的命令意味着向卷6添加20480MB（20GB）。如果没有给出大小，则将添加其右侧的所有连续未分配空间。

注意：要扩展分区，其右侧必须有连续的未分配空间。

**收缩分区**

要收缩分区，请参阅以下命令：

l 键入"shrink desired=10240"。

然后，您将收到一条消息：DiskPart成功将卷缩小了10GB。

**注意：**只有在使用NTFS文件系统格式化卷时，才能减小卷的大小。

**将分区标记为活动**

将分区标记为活动，请参阅以下命令：

l 键入"active"。

然后，您将收到一条消息：DiskPart将当前分区标记为活动。

**Windows 10中磁盘上最常见的命令**

**清理磁盘/将磁盘转换为GPT /将磁盘转换为MBR**

要删除磁盘上的所有分区或卷并在MBR和GPT之间转换磁盘，请参阅以下命令：

l 键入"list disk"。

l 键入"select disk 1"。

l 键入"clean"。

l 键入"convert gpt" 或"convert mbr"。

|  |
| --- |
|  |

**Windows 10 DiskPart Utility的免费替代品**

作为DiskPart的替代品，傲梅分区助手是一款免费的分区管理器软件和磁盘管理工具，它提供的功能比DiskPart更多。它不仅支持Windows 10，还支持Windows 8.1 / 8、Windows 7、Vista和XP。

这使用非常方便，要在分区上执行操作，只需右键单击它即可。傲梅分区助手支持的操作如下：

|  |
| --- |
|  |

磁盘管理和逐步向导的操作如下：

|  |
| --- |
|  |

Windows 10中的DiskPart可以满足大多数用户的基本要求。但是，傲梅分区助手使您可以在Windows 10中对磁盘分区执行高级操作而不会丢失数据。您可以下载此免费软件并试一试。