

视频 – 常见的 Windows CLI 命令 (7 分钟)

我们来了解一下我们可以使用 Windows 命令提示符来执行很多不错的任务。我单击“开始”，右键单击“命令提示符”，并以管理员身份来运行它，以便拥有管理特权。我们可以从“命令提示符”运行一些基本命令，包括运行各种程序。我可以运行的一些程序您可能不会想到从图形用户界面运行它，例如运行 `date` 命令来查看日期。系统会提示我输入新日期，但是我不想输入，因此我会按 `CTRL + C`，这将退出该程序。我还可以键入 `whoami` 程序，它会返回用户，Windows 7 PC 用户，学生。键入 `cls` 可清屏。另一个重要的命令是检查目录的 `dir` 命令。现在，我在 C 驱动器的 Windows 文件夹中的 `system32` 文件夹中。如果键入 `dir`，会看到 `system32` 文件夹中有很多内容。这么多的内容一次也检查不完，因此，如果我要从命令行检查该文件夹，更好的方式是键入 `dir |`，现在，我可以一次查看一页的目录列表。现在，我只需按空格键就可以看到下一页内容。每次按空格键，我都能查看下一页内容。现在我执行 `CTRL + C` 退出该命令并键入 `cls` 清屏。如果我要更改目录，假设要从 Windows 文件夹，`system32` 文件夹，一直回到 C 驱动器文件系统的根目录，我可以键入 `cd ..`，这将返回到上一级文件夹。

我们按 `Enter` 键，看看会出现什么情况。可以看到，我现在是在 Windows 文件夹中。如果我执行 `cd .`，它是指同一个目录，因此目录不会更改。我按 `Enter` 键，可以看到，我仍在 Windows 目录中。现在，我仍不在 C 驱动器的根目录。另一种方法是键入 `cd c:\` 并按 `Enter` 键，它将带我进入 C 驱动器的根目录。现在，如果我键入 `dir`，就能看到 C 驱动器根目录中的所有文件和文件夹。现在，这一列表为我展示了可见的文件和文件夹，但是隐藏文件呢？要查看隐藏文件，我要键入 `dir` 然后使用一个开关。我键入 `dir/a`，最终我可以看到隐藏的文件和文件夹。

下面我们进入 `users` 目录。我键入 `cd users`，现在我在 `users` 文件夹中。我键入 `dir`，可以看到 `users` 文件夹中有两个文件夹。它们是 `Public` 文件夹和 `student` 文件夹，我进入 `student` 用户文件夹，`C-D student`，然后，再次执行 `dir` 命令，现在我将选择另一个目录。此时，我要进入 `Desktop`（桌面）。`Desktop` 是指我们在后面的图形用户界面上看到的内容。我要将目录改为 `Desktop`。注意我将为 `Desktop` 使用小写 `d`，而不使用大写 `D`。Windows 不区分大小写，因此我可以使用大写或者小写字母，Windows 视其为同一个目录。现在，我在 `Desktop` 上。如果我创建文件夹，可以键入 `md` 来创建目录，我将键入我的文件夹名，我们看到它在这里，我的文件夹出现在 `Desktop` 上。我将进入该文件夹，并执行 `dir` 命令，可以看到此文件夹中没有文件，因为它是一个新文件夹。但其中有一个针对上一级文件夹和同一目录的条目，分别用两个点号和一个点来表示。

我们在这个文件夹中创建一个文件。要创建文件，可使用 `echo` 命令并提供某些文本来创建文本文件。我使用 “this is a test,” 作为内容，然后使用重定向器将其重定向到名为 `newfile.txt` 的文件中。这应该会将此文本字符串回应到名为 `newfile.txt` 的文件中，而且将留在同一个目录中。我单击 Enter 键，而且毫无疑问，如果键入 `dir`，现在就有名为 `newfile.txt` 的文件。如果要更改此文件的名称，我可以使用 `move` 命令。`move` 命令有两个作用。可以将文件移到不同的目录中。例如，我可以键入 `move newfile.txt`，键入空格，然后选择双点号，这会将其移到上一级文件夹中，此处应将其移动到 Desktop。

我们来看看这是否真的有效。我按 Enter 键，它就显示出来。它已向上移动了一级文件夹。我将其拖回。好了。我还可以使用 `move` 命令更改文件名。同样，这次我们来验证它是否有效。就是这样！我将使用 `move` 命令，这次我将键入 `newfile.txt`，但不键入双点号或放入路径列表，我会将文件的名称改为 `file.txt`，现在它提示文件已被移动，但最终，改变的唯一内容只是名称。我键入 `dir` 命令，您可以看到它的名称现在是 `file.txt`。我还可以复制该文件。我将 `copy` 文件 `file.txt`，我会将其复制到名为 `backupfile.txt` 的另一个文件中，现在，文件已复制。如果键入 `dir` 命令，可以看到有两个文件。如果要删除该文件，只需键入删除，`del backupfile.txt` 文件即被删除。