



链滴

Windows 如何在cmd命令行中操作环境变量

作者: [unhappydepig](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1447903347798>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

首先明确一点：所有的在cmd命令行下对环境变量的修改只对**前窗口**有效，不是永久性的修改。也就是说当关闭此cmd命令行窗口后，将不再起作用。永久性修改环境变量的方法有两种：一种是直接修改注册表（此种方法目前没试验过），另一种是通过的电脑-属性-高级，来设置系统的环境变量（[查看详细](http://support.microsoft.com/kb/31019/zh-cn)）。**其次，明确一下环境变量的作用。**它是操作系统用来指定运行环境的一参数。比如临时文件夹位置和系统文件夹位置等。当你运行某些程序时，除了在当前文件夹中寻找外还会到这些环境变量中去查找，比如“Path”就是一个变量，里面存储了一些常用的命令所存放的目录路径。**第三：什么情况下进行设置？**当启动cmd命令行窗口调用一命令的时候，经常会出现“xxx不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件”，如果你的拼写没有错误，同时计算机中确实存在这个程序，那么出现这个提示就是你的path没有设置正确，因为你的path路径，也就是默认路径里没有你的程序，同时你有没有给出你程序的绝对路径（因为你只是输入了命令或程序的名称而已），这是操作系统不知道去哪儿找你的程序，就会提这个问题。**第四：如何修改？**1、**查看当前所有可用的环境变量：**输入 set 即可查看。2、**查看某个环境变量：**输入“set 变量名”即可，比如想查看path变量的值，即输入 set path 3、**修改环境变量：**输入“set 变量名=变量内容”即可，比如将path设置为“d:nmake.exe”，只要输入 set path="d:nmake.exe"。注意，此修改环境变量是指用现在的内容去覆盖前的内容，并不是追加。比如当我设置了上面的path路径之后，如果我再重新输入 set path="c"，再查看path路径的时候，其值为“c”，而不是“d:nmake.exe”；“”。4、**设置为空：**如果想将某一变量设置为空，输入“set 变量名=”即可。如“set path=”那么查看path的时候就为空。注意，上面已经说了只在当前命令行窗口起作用。因此查看path的时候不要去右击“我的电脑”-属性-“.....”5、**给变量追加内容**（不同于3，那个是覆盖：输入“set 变量名=%变量名%;变量内容”）。如，为path添加一个新的路径，输入“set path=%path%;d:nmake.exe”即可将d:nmake.exe添加到path中，再次执行“set path=%path%;c:”，那么，使用set path语句来查看的时候，将会有：d:nmake.exe;c:，而不是像第3步的只有c:。 附录：下面贴上一些常用的环境变量及作用 %ALLUSERSPROFILE% 局部 返回所“[用户配置文件](http://baike.baidu.com/view/2828363.htm)”的位置。 %APPDATA% 局部 返回默认“[情况](http://baike.baidu.com/view/780206.htm)”下应用程序存储数据的位置。 %CD% 局部 返回当前目录字符串。 %CMDCMDLINE% 局部 返回用来启动当前的 Cmd.exe 的准确命令行。 %CMDEXTVERSION% 系统 返回当前的“命令处理程序扩展”的版本号。 %COMPUTERNAME% 系统 返回计算机的名称。 %COMSPEC% 系统 返回“[命令行解释器](http://baike.baidu.com/view/441296.htm)”可执行程序准确路径。 %DATE% 系统 返回当前“[日期](http://baike.baidu.com/view/566414.htm)”。使用与 date /t 命令相同的格式。由 Cmd.exe 生成。有关 date 命令的详细信息，请参阅 Date。 %ERRORLEVEL% 系统 返回最近使用过的命令的错误代码。通常用非零值表示错误。 %HOMEDRIVE% 系统 返回连接到户主目录的本地工作站驱动器号。基于主目录值的设置。用户主目录是在“本地用户和组”中指定的。 %HOMEPATH% 系统 返回用户主目录的完整路径。基于主目录值的设置。用户主目录在“本地用户和组”中指定的。 %HOMESHARE% 系统 返回用户的共享主目录的网络路径。基于主目录值的设置。用户主目录是在“本地用户和组”中指定的。 %LOGONSERVER% 局部 返回验证当前登录会话的域控制器的名称。 %NUMBER_OF_PROCESSORS% 系统 指定安在计算机上的处理器的数目。 %OS% 系统 返回操作系统的名称。Windows 2000 将操作系统显示为 Windows_NT。 %PATH% 系统 指定“[可执行文件](http://baike.baidu.com/view/159830.htm)”的搜索路径。 %PATHLIST% 系统 返回操作系统认为可执行的文件扩展名的列表。 %PROCESSOR_ARCHITECTURE% 系统 返回处理器的芯片体系结构。值: x86, IA 4。</div>

 %PROCESSOR_IDENTIFIER% 系统 返回处理器说明。 %PROCESSOR_LEVEL% 系统 返回计算上安装的处理器的型号。 %PROCESSOR_REVISION% 系统 返回处理器修订号的系统变量。 %PROPT% 局部 返回当前解释程序的“[...](http://baike.baidu.com/view/756438.htm)”

原文链接：[Windows 如何在cmd命令行中操作环境变量](#)

k" _href="http://baike.baidu.com/view/756438.htm">命令提示符设置。由 Cmd.exe 生成。
%RANDOM% 系统 返回 0 到 32767 之间的任意十进制数字。由 C
d.exe 生成。%SYSTEMDRIVE% 系统 返回包含 Windows XP 根目录（即系统根目录）的驱动器。
SYSTEMROOT% 系统 返回 Windows XP 根目录的位置。%TEMP% and %TMP% 系统和用户 返
对当前登录用户可用的应用程序所使用的默认临时目录。有些应用程序需要 TEMP，而其它应用程序
需要 TMP。%TIME% 系统 返回当前时间。使用与 time /t 命令相同的格式。由 Cmd.exe 生成。有关
time 命令的详细信息，请参阅 Time。%USERDOMAIN% 局部 返回包含用户帐户的域的名称。%U
ERNAME% 局部 返回当前登录的用户的名称。%UserProfile% 局部 返回当前用户的配置文件的位
置。%WINDIR% 系统 返回操作系统目录的位置。转自:http://www.cnblogs.com/saptechnique/archive
2013/02/17/2914222.html </p>