# 1.CMD命令行的变量是通过set关键字设置的

## 1）打开一个cmd窗口，输入set回车，会显示所有的系统变量

|  |
| --- |
| OneDriveConsumer=C:\Users\kennycai\OneDrive  OS=Windows\_NT  Path=C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files\Microsoft VS Code\bin;C:\Program Files\Git\cmd;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\;D:\programs\Python\Python36X64\Scripts;D:\programs\Python\Python36X64;D:\Photoshop CC 2020 21.0.2.57 x64 中文绿色便携;C:\Users\kennycai\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;  PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC  PROCESSOR\_ARCHITECTURE=AMD64  PROCESSOR\_IDENTIFIER=AMD64 Family 23 Model 32 Stepping 1, AuthenticAMD  PROCESSOR\_LEVEL=23  PROCESSOR\_REVISION=2001  ProgramData=C:\ProgramData  ProgramFiles=C:\Program Files  ProgramFiles(x86)=C:\Program Files (x86)  ProgramW6432=C:\Program Files  PROMPT=$P$G  PSModulePath=C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules;C:\WINDOWS\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules  PUBLIC=C:\Users\Public  SESSIONNAME=Console  SystemDrive=C:  SystemRoot=C:\WINDOWS  TEMP=C:\Users\kennycai\AppData\Local\Temp  TMP=C:\Users\kennycai\AppData\Local\Temp  USERDOMAIN=DESKTOP-VMVH8D4  USERDOMAIN\_ROAMINGPROFILE=DESKTOP-VMVH8D4  USERNAME=kennycai  USERPROFILE=C:\Users\kennycai  windir=C:\WINDOWS |

## 2）设置变量值的方法：set 变量名=变量值

例子：

|  |
| --- |
| C:\Users\kennycai>set boss=kenny  C:\Users\kennycai> |

### 此时设置了一个叫boss的变量，他的值是kenny

## 3）获取变量的值，

### 1>使用%变量名%的格式

例子：获取上面设置的boss的值输出到屏幕

|  |
| --- |
|  |

### 2>输入set 变量名，会返回：变量名=变量值的格式，如

|  |
| --- |
|  |

## 4）删除变量，只需要把它设置为空，如

|  |
| --- |
|  |

## 5）set /a + 算术表达式可以返回运算结果

例子：

|  |
| --- |
|  |

## 6) set /p 可以用来接受用户的输入

|  |
| --- |
|  |

# 2.简单的CMD脚本

## 1）用记事本编写一个叫做showvar.bat,内容如下

|  |  |
| --- | --- |
| @echo off  set /a ret = 4/2  echo %ret%  pause > nul |  |

pause > nul的作用是当程序运行完成后，不关闭cmd窗口

## 保存，然后在cmd窗口中输入：showvar，会输出结果如下

|  |
| --- |
|  |

## 2）set /p 小脚本

## 用记事本编写一个叫做setvar.bat,内容如下

|  |  |
| --- | --- |
| @echo off  set /p name=Please Enter Your Name:  echo your name is : %name%  pause >nul |  |

## 保存，然后在cmd窗口中输入：setvar，会输出结果如下

|  |
| --- |
|  |

# 扩展：把上面的setvar扩充一下变为下面的代码

|  |  |
| --- | --- |
| @echo off  set /p name=Please Enter Your Name:  set /p age=Please Enter Your Age:  set /p gender=Please Enter Your Gender:  echo your name is : %name%  echo your age is : %age%  echo your gender is : %gender%  pause >nul |  |

## 把它保存为setvar2.bat,然后运行，结果如下

|  |
| --- |
|  |