2017/6/5

网页制作

电子书籍

媒体动画







网站运营

vbs DOS/BAT hta htc python perl 游戏相关 VBA 远程脚本 ColdFusion ruby专题 autoit seraphzone PowerShell linux shell Lua Golang Erlang 其它

CMS教程

 \uparrow 您的位置: 首页 → 脚本专栏 → DOS/BAT → 正文内容 Set 命令

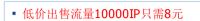
网络编程 脚本专栏 脚本下载 数据库

请输入关键词

操作系统

网站模板+云解析 5 元抢 3分钟快速建站 (一)阿里云





- 实力团队 带你做网赚项目! 日赚千元
- ▶ 【3000个备案老域名】100元起 每天更新
- 59盾★500G无限防★打不死高防服务器
- 枫信科技-江苏双线10M保证-399/元
- 鼎点网络百兆独享服务器仅需999元
- ■■5M独享云主机599/年■■
- 30余款阿里云产品免费6个月>>
- ◆◆◆海西数据全球服务器租用◆◆◆
- ◆◆◆◆◆高防免备案CDN◆◆◆◆◆ ■ 百兆 12核24线程 16G内存 2T 999/月
- 港湾网络-徐州百独16核32G 999/月~
- [香港双高防]无视CC★DDOS/堪比广东!
- 脚本之家网页编程技术知识

平面设计

- 服务器常用软件
- BGP四线 亿恩1U服务器托管3999元/年 ■ 众生网络 基于云计算的互联网基础服务运
- 免备vps20/百独799/双线350/45互联
- 畅游网络 百独服务器 包跑满 998元
- 买3送1香港云49元/美国49元/韩国云89元

网络安全

- 中原地区核心数据中心,首月托管免费
- 九九数据 工信部认可正规资质**IDC**接入商
- 全国混拔ADSL云服务器租用/创梦网络
- 韩国香港美国站群服务器 巨牛网络
- 服务器租用 199元起



香港免备案vps

仅售45元/月

立即抢购〉



美団云





广东动态BGP首发· 低至 乱手庆 豪礼送不停





批处理 Set 命令详解 让你理解set命令

投稿: mdxy-dxy 字体: [增加 减小] 类型: 转载 时间: 2009-07-05 我要评论

网上看了很多的set命令,但对于 set /a这类参数不是很详细,脚本之家编辑特从网上收集一些实际的例子 等,结合在一起,让大家能快速的理解。



交通信号灯



vr技术









群控系统



如: set X=5, 就是令X=5的意思。

语法形式:

SET [variable=[string]]

SET /P variable=[promptString]

SET /A expression

一、SET [variable=[string]]

示例1:

@echo off

set

pause

显示所有的变量的值

示例2:

@echo off

set var=我是值

echo %var%

pause

请看 set var=我是值,这就是BAT直接在批处理中设置变量的方法!

set 是命令 var是变量名 =号右边的"我是值"是变量的值

在批处理中我们要引用这个变量就把var变量名用两个%(百分号)扩起来,如%var%

二、SET /P variable=[promptString]

有时候我们需要提供一个交互界面,让 用户自己输入变量的值,然后我们在来根据这个值来做相应操作,现在 我就来说说这SET的这 种语法,只需要加一个"/P"参数就可以了!

实例1:

@echo off

set /p var=请输入你的名字:

echo 您的名字是:%var%

pause

set /p 是命令语法 var是变量名 =号右边的"请输入变量的值: ",这个是提示语,不是变 量的值了!

运行后,我们在提示语后面直接输入robin,就会显示一行您"您的名字是:robin"

三、SET /A expression

/A 命令行开关指定等号右边的字符串为被评估的数字表达式。

该表达式解析很简单并以递减的优先权顺序支持下列操作:

() - 分组

!~--一元运算符

*/%-算数运算符

+ - - 算数运算符 << >> - 逻辑移位

&-按位"与" ^ - 按位"异"

|- 按位"或"

= *= /= %= += -= &= ^= |= <<= >>= - 賦值

大家感兴趣的内容

石笼护坡

- 1 批处理经典入门教程!(从不懂到高
- 2 BAT文件语法和技巧(bat文件的编写
- 超简单超强悍的清理C盘垃圾文件方
- bat批处理 if 命令示例详解 5 cmd copy命令 文件复制
- 6 windows批处理命令教程
- 7 命令行实现MAC与IP地址绑定 ip m
- 8 Xcopy 复制文件和目录,包括子目
- 9 dos命令 cd命令使用说明[图文说明

10 批处理 Set 命令详解 让你理解se









1/7



最近更新的内容

- 输入命令指令获取帮助文档的批处理
- 超级批处理病毒,不错的学习资料
- DOS 概述及入门
- 统计每个数的重复次数,并按照重复次数由
- 用批处理实现电脑自动关机
- 批处理实现文本内容居中显示的代码
- 一键关闭危险端口的批处理(防止黑客入侵)
- 防arp欺骗的批处理(绑定arp) - 每天按时 重启服务器 的批处理
- DOS命令 Interlnk、Intersvr命令使用说明

批处理 Set 命令详解 让你理解set命令_DOS/BAT_脚本之家 ,-表达式分隔符 set的/A参数就是让SET可以支持数学符号进行加减等一些数学运算! 现在开始举例子介绍这些数学符号的用法: 看例子这里的例子请直接在CMD下拷贝命令运行,不需要保存为BAT! set /a var=1 + 1 set /a 语法, var变量名 1 + 1 数学式子 拷贝运行后会直接显示一个2,或者运行完后我们输入echo %var%,也是二,这就是 一个简单的加法运算! 复制代码 代码如下: set /a var=2 - 1 结果是多少呢?如果你看不到结果就echo %var%..... set /a var=2 * 2 乘法运算 set /a var=2 / 2 除法运算 set /a var=(1+1) + (1+1) 结果等于4 看得懂吧! 实例1: 复制代码 代码如下: @echo off set /a a=1+1,b=2+1,c=3+1 echo %a% %b% %c% 实例2: 复制代码 代码如下: @echo off set a=100 set b=1000 set /a c=a+b echo the result is :%c% pause 有时候我们需要直接在原变量进行加减操作就可以用这种语法 set /a var+=1 这样的语法对应原始语法就是set /a var = %var% + 1都是一样的结果,在原变量的值上在进行数学运算,不过这样写简单一点 在来一个: set /a var*=2 其他都这么用,只要帮助里有这个语法! 另外还有一些用逻辑或取余操作符,这些符号,按照上面的使用方法会报错的 比如我们在CMD里输入set /a var=1 & 1 "与运算",他并不会显示为1,而是报错, 为什么?对于这样的"逻辑或取余操作符",我们需要把他们用双引号引起来,看例子 复制代码 代码如下: set /a var= 1 "&" 1 这样结果就显示出来了,其他逻辑或取余操作符用法 set /a var= 1 "^" 1 异运算 set /a var= 1 "%" 1 取模运算 set /a var= 2 "<<" 2 位左移 set /a var= 4 ">>" 2 位右移 实例3: 复制代码 代码如下: @echo off set a=100 set b=1000 set /a c=a+b set /a c= c "<<" 2 echo the result is :%c% pause 这些符号也可以用&= ^= |= <<= >>= 这样的简单用法如 set /a var"&=" 1 等于set /a var = %var% "&" 1 注意引号 set的通常用法示例: 1、set 显示环境变量: 如: 在命令行下输入: set 会显示当前所有的系统环境变量 set c 会显示所有的以c开头或C开头的变量(也即不区分大小写); set com 会显示所有的以com开头或COM开头的变量(不区分大小写); 2、set 设置环境变量,用法示例: set 表达式, 如: set str=ok 就是将变量str的值设置成字符串"OK" 注意: set str=ok> 这个在批处理运行过程中会出错,系统会提示: "命令语法不正确。" 原因是,因为 变量str 中的值"ok>"的字符">"为一特殊字符,会被系统当成 定向 符处理,所以会运行出 错,那如果确实要设置这样的变量str,值为 "ok>"怎么办呢?解决办法有二:将特殊字符转义,转义方法在 该特殊字符前加一个"^",如: set str=ok^> (这种方法比较少用,因为没有多少应用价值) 常见的解决办法,在set后面将整个表达式用 引号括起来,如: set "str=>"

set的/A参数就是让SET可以支持数学符号进行加减等一些数学运算! 支持的数学运算包含(优先权递减):

众生网络 集思网络 枫信科技 品牌服务器租用 VPS主机 IDC服务商

常用在线小工具

- 在线生成二维码工具(加强版)
- JavaScript代码格式化工具
- sql代码在线格式化美化工具
- RGB颜色查询对照表_配色工具
- 在线XML格式化/压缩工具
- CSS代码工具
- 在线HTML转义/反转义工具
- JavaScript代码在线加密工具
- Unix时间戳(timestamp)转换工具
- JavaScript压缩/格式化/加密工具



亿恩云安全稳定响应速度快 7*24小时一对一人工服务



http://www.jb51.net/article/18973_all.htm

3、带参数 /a的set 数值计算

() - 分组

! ~ - - 一元运算符 * / % - 算数运算符

```
+ - - 算数运算符
<< >> - 逻辑移位
&-按位"与"
^ - 按位"异"
|- 按位"或"
= *= /= %= += -= - 赋值
&= ^= |= <<= >>=
,- 表达式分隔符
用法示例: set /a num=2*10,这样变量num的值将变为: 20
                                                                    复制代码
 代码如下:
 set /a var=2 - 1 结果是多少呢?如果你看不到结果就echo %var%.....
 set /a var=2 * 2 乘法运算
 set /a var=2 / 2 除法运算
 set /a var=(1+1) + (1+1) 结果等于4 看得懂吧!
 set /a a=1+1,b=2+1,c=3+1 运行后会显示一个4,但我们用
 echo %a% %b% %c%后看结果,会发现其他数学运算也有效果!,这就是"斗"号的
 作用!
有时候我们需要直接在原变量进行加减操作就可以用这种语法
set /a var+=1 这样的语法对应原始语法就是set /a var = %var% + 1
都是一样的结果。
对于"逻辑或取余操作符",我们需要把他们用双引号引起来,看例子
                                                                    复制代码
 代码如下:
 set /a var = 1 "&" 1 这样结果就显示出来了,其他逻辑或取余操作符用法
 set /a var= 1 "+" 1 异运算
 set /a var= 1 "%" 1 取模运算
 set /a var= 2 "<<" 2 次方运算
 set /a var= 4 ">>" 2 这个不太记得数学里的叫法....
这些符号也可以用&= ^= |= <<= >>= 这样的简单用法如
set /a var"&=" 1 等于set /a var = %var% "&" 1 注意引号
4、带参数 /p 的set 等待用户输入
windows 2000 和windows 是没有choice这个命令,choice的等待用户输入功能就要通过set /p来实现
演示如下:
                                                                    复制代码
 代码如下:
 @echo off
 set /p str=请输入你想输入的字符:
 echo 你输入的字符串为: %str%
 pause>nul
set /p的特殊应用(set /p=<nul相当于输出字符并不带回车,利用这个性质,可以做出比较漂亮的动画),
用法示例:
                                                                    复制代码
 代码如下:
 @echo off
 for /l %%i in (1 1 70) do (
 set /p=O<nul
 for /l %%a in (1 1 50) do ver>nul
 pause>nul
注:代码中用到了一句for /I %%a in (1 1 50) do ver>nul,它的目的是利用for循环运行某一命令来达到延时
的目的。
5、利用set截取字符保存下面的代码为test.bat运行查看即可。
                                                                    复制代码
 代码如下:
 @echo off&color 1f&rem num=15 nums=30
 mode con: cols=80 lines=35
 set "var=1234567890"
 set "num= "
 set "nums= "
 rem 第一屏 舍弃
 cls&echo 第一屏 舍弃
 echo\&echo %num% var=%var%&echo\
 for /l %%i in (1 1 3) do call :dan %%i
 echo\
 for /I %%i in (0 1 1) do call :yi %%i
 echo\
 for /I %%i in (0 1 2) do call :_yi %%i
 echo ~ 波浪号后面的数字: 为正数表示舍弃变量的前位;
 echo, 逗号后面的数字为正数表示取变量的舍弃以后的前几位;
 echo, 逗号后面为负数表示舍弃变量的后几位
 echo\&echo\&pause&color 1e
 rem 第二屏 取
 cls&echo 第二屏 取
 echo\&echo %num% var=%var%&echo\
 for /I %%i in (-1 -1 -3) do call :dan %%i
 echo\
 for /l %%i in (-4 -1 -6) do call :er %%i
 echo\
```

http://www.jb51.net/article/18973_all.htm

3/7

```
call: er-8
echo ~ 波浪号后面直接跟负数表示取变量的后几位
echo, 逗号后面的数字为正数表示取变量的舍弃以后的前几位;
echo, 逗号后面为负数表示舍弃变量的后几位
echo\&echo\&pause&color 1f
rem 第三屏 替换 删除
cls&echo 第三屏 替换 删除
set "var=abc:\123\ef:g\123\456"hij"789"klm\"
echo\&echo %num%var=%var%
echo\
call:san
echo = 号左边为要替换掉的字符,右边为需替换来的字符
echo = 号左边要替换掉的字符前面加个*号,代表第一次出现的字符及其前面的所有字符
echo ====== 演示完毕 ======= 按任意键退出 ========
pause>nul
exit
:dan
set shu=%1
| if %shu% lss 0 (set aa=取&set ji=最后) else set aa=舍弃&set ji=前
if "%shu:~0,1%"=="-" set shu=%shu:~1%
set str1=%%var:~%1%%%num%
set str2=%aa%var的%ji%%shu%位%nums%
call set str3=%%var:~%1%%%num%
call echo %%str1:~0,15%% %%str2:~0,30%% %%str3:~0,15%%
goto :eof
:yi
set shu=%1
if %shu% lss 0 (set aa=取&set ji=最后) else set aa=舍弃&set ji=前
for /l %%i in (1 1 3) do (
set str1=%%var:~%1,%%i%%%num%
set str2=%aa%var的%ji%%shu%位之后取%%i位%nums%
call set str3=%%var:~%1,%%i%%%num%
call echo %%str1:~0,15%% %%str2:~0,26%% %%str3:~0,15%%
if %%i==3 echo\
goto :eof
:_yi
for /l %%i in (-1 -1 -3) do (
set str1=%%var:~%1,%%i%%%num%
set str2=舍弃var的前%1位和%%i位%nums%
call set str3=%%var:~%1,%%i%%%num%
call echo %%str1:~0,15%% %%str2:~0,28%% %%str3:~0,15%%
if %%i==-3 echo\
goto :eof
set sss=%1
set sss=%sss:~1%
for /I %%i in (1 1 3) do (
set str1=%%var:~%1,%%i%%%num%
set str2=从var的倒数%sss%位开始取%%i位%nums%
call set str3=%%var:~%1,%%i%%%num%
call echo %%str1:~0,15%% %%str2:~0,24%% %%str3:~0,15%%
if %%i==3 echo\
goto:eof
:_er
set sss=%1
set sss=%sss:~1%
for /l %%i in (-1 -1 -3) do (
set str1=%%var:~%1,%%i%%%num%
set str2=从var的倒数%sss%位开始并舍弃最后%%i位%nums%
call set str3=%%var:~%1,%%i%%%num%
call echo %%str1:~0,15%% %%str2:~0,20%% %%str3:~0,15%%
if %%i==-3 echo\
goto :eof
:san
set str1=%%var:"=%%%num%
set str2=删除var中的所有^"号%num%
set str3=%var:"=%%nums%
call echo %%str1:~0,13%% %%str2:~0,23%% %%str3:~0,30%%
set str1=%%var:\=%%%num%
set str2=删除var中的所有\号%num%
set str3=%var:\=%%nums%
call echo %%str1:~0,13%% %%str2:~0,23%% %%str3:~0,30%%
set str1=%%var::=%%%num%
set str2=删除var中的所有:号%num%
set str3=%var::=%%nums%
call echo %%str1:~0,13%% %%str2:~0,23%% %%str3:~0,30%%
echo\
set str1=%%var:"=好%%%num%
set str2=替换var中的所有^"号为好字%num%
set str3=%var:"=好%%nums%
call echo %%str1:~0,12%% %%str2:~0,20%% %%str3:~0,30%%
```

http://www.jb51.net/article/18973_all.htm

4/7

```
批处理 Set 命令详解 让你理解set命令_DOS/BAT_脚本之家
set str1=%%var:\=好%%%num%
set str2=替换var中的所有\号为好字%num%
set str3=%var:\=好%%nums%
call echo %%str1:~0,12%% %%str2:~0,20%% %%str3:~0,30%%
set str1=%%var::=好%%%num%
set str2=替换var中的所有:号为好字%num%
set str3=%var::=好%%nums%
call echo %%str1:~0,12%% %%str2:~0,20%% %%str3:~0,30%%
echo\
set str1=%%var:*"=%%%num%
set str3=%var:*"=%%nums%
echo 删除var中的第一次出现的^"号及其前面的所有字符
call echo %%str1:~0,15%% %%str3:~0,30%%
echo.
set str1=%%var:*\=%%%num%
set str3=%var:*\=%%nums%
echo 删除var中的第一次出现的\号及其前面的所有字符
call echo %%str1:~0,15%% %%str3:~0,30%%
echo.
set str1=%%var:*:=%%%num%
set str3=%var:*:=%%nums%
echo 删除var中的第一次出现的:号及其前面的所有字符
call echo %%str1:~0,15%% %%str3:~0,30%%
echo\
set str1=%%var:*"=ppp%%%num%
set str3=%var:*"=ppp%%nums%
echo 替换var中的第一次出现的^"号及其前面的所有字符为ppp
call echo %%str1:~0,15%% %%str3:~0,30%%
echo.
set str1=%%var:*\=ppp%%%num%
set str3=%var:*\=ppp%%nums%
echo 替换var中的第一次出现的\号及其前面的所有字符为ppp
call echo %%str1:~0,15%% %%str3:~0,30%%
echo.
set str1=%%var:*:=ppp%%%num%
set str3=%var:*:=ppp%%nums%
echo 替换var中的第一次出现的:号及其前面的所有字符为ppp
call echo %%str1:~0,15%% %%str3:~0,30%%
echo\
goto :eof
```

批处理Set命令详解 补充篇

一、设置自定义变量

```
复制代码
代码如下:
@echo off
set var=我是值
echo %var%
pause
```

二、设置自定义变量,并接受用户输入作为值

```
复制代码
代码如下:
@echo off
@echo off
set /p var=请输入变量的值:
if %var% == 1 echo 您输入了 1 ~_~
pause
```

\equiv SET /A expression

set的/A参数就是让SET可以支持数学符号进行加减等一些数学运算! 支持的数学运算包含(优先权递减):

```
复制代码
代码如下:
() - 分组
!~--一元运算符
*/%-算数运算符
+ - - 算数运算符
<< >> - 逻辑移位
&-按位"与"
^ - 按位"异"
|- 按位"或"
= *= /= %= += -= - 赋值
&= ^= |= <<= >>=
,-表达式分隔符
```

Batch代码

```
复制代码
代码如下:
set /a var=2 - 1 结果是多少呢?如果你看不到结果就echo %var%.....
set /a var=2 * 2 乘法运算
set /a var=2 / 2 除法运算
set /a var=(1+1) + (1+1) 结果等于4 看得懂吧!
set /a a=1+1,b=2+1,c=3+1 运行后会显示一个4,但我们用
echo %a% %b% %c%后看结果,会发现其他数学运算也有效果!,这就是"斗"号的作用!
```

http://www.jb51.net/article/18973_all.htm

5/7

```
有时候我们需要直接在原变量进行加减操作就可以用这种语法
set /a var+=1 这样的语法对应原始语法就是set /a var = %var% + 1
都是一样的结果。
对于"逻辑或取余操作符",我们需要把他们用双引号引起来,看例子
Batch代码
                                                                复制代码
 代码如下:
 set /a var= 1 "&" 1 这样结果就显示出来了,其他逻辑或取余操作符用法
 set /a var= 1 "+" 1 异运算
 set /a var= 1 "%" 1 取模运算
 set /a var= 2 "<<" 2 次方运算
 set /a var= 4 ">>" 2 这个不太记得数学里的叫法....
这些符号也可以用&= ^= |= <<= >>= 这样的简单用法如
set /a var"&=" 1 等于set /a var = %var% "&" 1 注意引号
下面是一个具体的例子:
                                                                复制代码
 代码如下:
 @echo off
 set p=123
 title 密码是%p%
 set n=1
 :in
 if %n% gtr 3 goto wrong
 set /p a=请输入您需要登陆的密码:
 if "%a%" equ "%p%" goto right
 set/a n+=1
 goto in
 :right
 echo 猜对了,新年快乐!
 goto end
 :wrong
 echo 已经输过3次了,还不正确,退出!
 :end
 pause
四、替换变量值的内容
语法: set newVar="oldVar:str1=str2%
将变量oldVar的值中的str1替换成str2,并将替换后的变量值赋给newVar.
看例子
 代码如下:
                                                                复制代码
 @echo off
 set a=bbs.verybat.cn
 echo 替换前的值: "%a%"
 set var=%a:bbs=sss%
 echo 替换后的值: "%var%"
 pause
对比一下,我们发现他把变量%a%的bbs给替换掉了,换成了sss.
五、字符串截取
1、%Var:~start,len%
注意:从0开始。
例如:
 代码如下:
 @echo off
 set a=www.jb51.net
 set var=%a:~1,2%
 echo %var%
 pause
2、%Var:~-len%
截取倒数len位
3、%Var:∼0,-len%
截取从第一位开始,倒数第len位结束的值。
例子
                                                                复制代码
 代码如下:
 @echo off
 set a=www.jb51.net
 set var=%a:~0,-3%
 echo %var%
 pause
执行后,我们发现显示的是"www.jb51.net",少了"et"
从结果分析,很容易分析出,这是把变量a的值从0位开始,
到倒数第三位之间的值全部赋予给var
 如对本文有疑问,请提交到交流社区,广大热心网友会为你解答!! 点击进入社区
您可能感兴趣的文章:
 - DOS批处理之DATE命令的使用方法详解
```

http://www.jb51.net/article/18973_all.htm

• dos命令或批处理 发生系统错误5 拒绝访问

批处理 Set 命令详解 让你理解set命令_DOS/BAT_脚本之家 • Windows下用命令行修改IP地址的方法详解(附批处理文件) - Reg命令使用详解 批处理操作注册表必备 ■ 批处理技术内幕 ECHO命令介绍 - windows批处理命令教程 ■ 批处理命令Start的使用介绍 ■ 批处理命令详解之目录跳转: cd ■ 批处理命令教学之tree命令 ■ 批处理命令教学之if语句 ■ 批处理命令教学之管道符号(|) - 批处理命令教学之复合语句连接符(&、&&和||) - 批处理命令教学之字符串排序(sort) • 批处理命令教学之more命令 批处理教程 oa系统 3d动画制作学习 1t固态硬盘 达内培训怎么样 ■ 群控系统 交通信号灯 vr技术 压球机 • 个人网页制作 上海驾校排名 石笼护坡 • 学电脑先学什么 硬盘数据恢复 比固态硬... • 发泡混凝土 学习平面设计 工业键盘 ■ 停车系统 1t固态硬盘价格 web前端培训 • 订单管理系统 水泥制管机 平面设计教程 • 10万元新车 太阳能路灯价格 学平面设计 • cma考试 传奇家族排行 ps教程 Tags: Set 命令 相关文章 • bat如何延时删除指定文件夹中的文件 2016-11-11 - bat脚本显示本机IP地址的两种方法(内网ip) 2014-07-07 • bat 选项之修改ip的脚本代码(让用户可以选择操作并进行判断执行) 2013-08-08 - Windows设置开机自启动bat脚本 2014-01-01 - 无法使用GHOST及避免出现A:\GHOSTERR.TXT的解决方法 2008-05-05 BAT批处理实现Fibonacci函数 2015-06-06 - 用dsadd添加用户的代码 2008-06-06 - DOS命令批量删除文件及制作该命令的批处理命令详解 2008-09-09 - 批处理将文件侠内的文件名导入表格对应名称中 2015-09-09 ■ 批处理随机取值练习代码 2010-10-10 oa系统 压球机 ssd硬盘 发泡混凝土 太阳能路灯价格 交通信号灯 vr技术 3d动画制作学习 3dmax建模学习 比固态硬盘还快 群控系统 厂告 最新评论 评论(○人参与, ○条评论)

来说两句吧...

© <u>~</u>

微博登录

QQ登录

还没有评论, 快来抢沙发吧!

关于我们 - 广告合作 - 联系我们 - 免责声明 - 网站地图 - 投诉建议 - 在线投稿 ©CopyRight 2006-2017 JB51.Net Inc All Rights Reserved. 脚本之家 版权所有

手机登录

发布

Powered by 畅言

http://www.jb51.net/article/18973_all.htm