

## Reg命令使用详解 批处理操作注册表必备

首先要说明：编辑注册表不当可能会严重损坏您的系统。在更改注册表之前，应备份计算机上任何有价值的数

据。只有在别无选择的情况下，才直接编辑注册表。注册表编辑器会忽略标准的安全措施，从而使得这些设置会降低性能、破坏系统，甚至要求用户重新安装Windows。可以利用“控制面板”或“Microsoft管理控制台(MMC)”中的程序安全更改多数注册表设置。如果必须直接

编辑注册表，则请首先将其备份。使用Reg直接编辑本地或远程计算机的注册表。这些更改有可能造成计算机无法操作并需要重新安装操作系统。所以不要直接编辑注册表，而应尽可能利用“控制面板”或“Microsoft管理控制台(MMC)”更改注册表。有些操作可以查看或

配置本地或远程计算机的注册表项，而另外一些则只允许配置本地计算机的注册表设置。同时，远程访问注册表也可能会限制用于某操作的参数。请检查每个操作的语法以便验证该操作可以用于远程计算机，以及验证可用于那种情况下的参数。

reg命令是WindowsXP提供的,它可以添加、更改和显示注册表项中的注册表子项信息和值。

1, reg add 将新的子项或项添加到注册表中

语法：reg add KeyName [/v EntryName[/ve]] [/t DataType] [/s separator] [/d value] [/f]

参数

KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在\\ComputerName\PathToSubkey中的子项路径前包含计算机名称。忽略ComputerName会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM、HKCU、HKCR、HKU以及HKCC。远程机器上只有

HKLM 和 HKU。

值 说明

HKCR：HKEY\_CLASSES\_ROOT

HKCU：HKEY\_CURRENT\_USER

HKLM：HKEY\_LOCAL\_MACHINE

HKU：HKEY\_USERS

HKCC：HKEY\_CURRENT\_CONFIG

/v EntryName

指定要添加到指定子项下的项名称。

/ve

指定添加到注册表中的项为空值。

/t DataType

指定项值的数据类型。DataType可以是以下几种类型：

REG\_SZ

REG\_MULTI\_SZ

REG\_DWORD\_BIG\_ENDIAN

REG\_DWORD

REG\_BINARY

REG\_DWORD\_LITTLE\_ENDIAN

REG\_LINK

REG\_FULL\_RESOURCE\_DESCRIPTOR

REG\_EXPAND\_SZ

/s separator

指定用于分隔多个数据实例的字符。当REG\_MULTI\_SZ指定为数据类型且需要列出多个项时，请使用该参数。如果没有指定，将使用默认分隔符为"\0"。

/d value

指定新注册表项的值。

/f

不用询问信息而直接添加子项或项。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

该操作不能添加子树。该版本的Reg在添加子项时无需请求确认。

下表列出了reg add操作的返回值。值说明

0成功

1失败

## 范例

( 补充 , cmd /k 为在运行中使用reg命令 )

下列范例说明了如何使用reg add命令 :

cmd /k reg add

"HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL" /v Checkedvalue /t reg\_dword /d 1 /f ( 显示隐藏的文件和文件夹 )

cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v systray /t REG\_SZ /d "%SystemRoot%\system32\systray.exe" /f ( 开机启动音量控制 )

cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon" /v Shell /t REG\_SZ /d "%SystemRoot%\explorer.exe" /f ( 开机启动explorer外壳程序 )

cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v SoundMan /t REG\_SZ /d "%SystemRoot%\SOUNDMAN.exe" /f ( 开机启动AC97音效管理员程序 )

```
cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\IEXPLORE.EXE" /ve /d "%ProgramFiles%\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" /t REG_SZ /f
```

( UC房间打不开广播 )

```
cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\MSCONFIG.EXE" /ve /d "%SystemRoot%\PCHealth\HelpCtr\Binaries\MSConfig.exe" /t REG_SZ /f
```

( 运行MSConfig提示找不到文件 )

```
cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\wmplayer.exe" /ve /d "%ProgramFiles%\Windows Media Player\wmplayer.exe" /t REG_SZ /f
```

( 不能正常调用WMP播放器的修复 )

```
cmd /k reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\WORDPAD.EXE" /ve /d "%ProgramFiles%\Windows NT\Accessories\WORDPAD.EXE" /t REG_SZ /f
```

( 不能正常调用写字板的修复 )

```
cmd /k reg add "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v ctfmon.exe /t REG_SZ /d "%SystemRoot%\system32\ctfmon.exe" /f ( 开机启动输入法程序CTFMON )
```

```
cmd /k reg add "HKCU\ControlPanel\Desktop" /v WaitToKillAppTimeout /t REG_SZ /d 10000 /f ( 加速关闭应用程序 )
```

## 2 , reg delete 从注册表删除项或子项

语法:reg delete KeyName [{/v EntryName|/ve|/va}] [/f]

### 参数

#### KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在\\ComputerName\PathToSubkey中的子项路径前包含计算机名称。忽略ComputerName会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM、HKCU、HKCR、HKU以及HKCC。

#### /v EntryName

删除子项下的特定项。如果未指定项，则将删除子项下的所有项和子项。

#### /ve

指定只可以删除为空值的项。

#### /va

删除指定子项下的所有项。使用本参数不能删除指定子项下的子项。

#### /f

无需请求确认而删除现有的注册表子项或项。

#### /?

在命令提示符显示帮助。

### 注释

下表列出了reg delete操作的返回值。值说明

0成功

1失败

## 范例

下面的范例说明了如何使用reg delete命令：

```
cmd /k reg delete "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\taskmgr.exe" /f ( 任务栏里的任务管理器为灰色 )
```

```
cmd /k reg delete "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\MSConfig\startupreg" /f ( 删除MSConfig启动里的未勾选项目 )
```

```
cmd /k reg delete "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\ctfmon.exe" /f ( 删除CTFMON的镜像劫持 )
```

```
cmd /k reg delete "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\TrayNotify" /v IconStreams /f
```

```
cmd /k reg delete "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\TrayNotify" /v PastIconsStream /f ( 删除通知区域的历史记录 )
```

## 3 , reg compare 比较指定的注册表子项或项

语法:reg compare KeyName1 KeyName2 [/v EntryName | /ve] {[[/oa]][/od]][/os][[on]} [/s]

### 参数

KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在\\ComputerName\PathToSubkey中的子项路径前包含计算机名称。忽略ComputerName会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM、HKCU、HKCR、HKU以及HKCC。如果指定远程计算

机，则只可使用HKLM和HKU子目录树。

/v EntryName

比较子项下的特定项。

/ve

指定只可以比较没有值的项。

{[/oa]][/od]][/os][[on]}

指定不同点和匹配点的显示方式。默认设置是/od。值说明

/oa指定显示所有不同点和匹配点。默认情况下，仅列出不同点。

/od指定仅显示不同点。这是默认操作。

/os指定仅显示匹配点。默认情况下，仅列出不同点。

/on指定不显示任何内容。默认情况下，仅列出不同点。

/s Separator

比较所有子项和项。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

下表列出了reg compare操作的返回值。值说明

0比较成功且结果相同。

1比较失败。

2比较成功并找到不同点。

## 范例

下面的范例说明了如何使用reg compare命令：

```
reg compare "hkcu\software\microsoft\winmine" "hkcu\software\microsoft\winmine" /od /s
```

4，reg copy 将一个注册表项复制到本地或远程计算机的指定位置

语法:reg copy KeyName1 KeyName2 [/s] [/f]

## 参数

KeyName1

指定要复制子项的完整路径。对于远程计算机，请在\\ComputerName\PathToSubkey中的子项路径前包含计算机名称。忽略ComputerName会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM、HKCU、HKCR、HKU以及HKCC。如果指定远

程计算机，则只可使用HKLM和HKU子目录树。

KeyName2

指定子项目的完整路径。对于远程计算机，请在\\ComputerName\PathToSubkey中的子项路径前包含计算机名称。忽略ComputerName会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM、HKCU、HKCR、HKU以及HKCC。如果指定远

程计算机，则只可使用HKLM和HKU子目录树。

/s

复制指定子项下的所有子项和项。

/f

无需请求确认而直接复制子项。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

该版本的Reg在复制子项时无须请求确认。

下表列出了reg copy操作的返回值。值说明

0成功

1失败

## 范例

下列范例说明了如何使用reg copy命令：

```
reg copy "hkcu\software\microsoft\winmine" "hkcu\software\microsoft\winminebk" /s /f
reg copy "hkcu\software\microsoft\winminebk" "hkcu\software\microsoft\winmine" /s
```

5，reg export 将指定子项、项和值的副本创建到文件中，以便将其传输到其它服务器

语法:reg export KeyName FileName

### 参数

KeyName

指定子项的完全路径。Export操作仅可在本地计算机上工作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM、HKCU、HKCR、HKU以及HKCC。

FileName

指定要导出文件的名称和路径。该文件必须具有.reg扩展名。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

下表列出了reg export操作的返回值。值说明

0成功

1失败

## 范例

下面的范例说明了如何使用reg export命令：

```
reg export "hkcu\software\microsoft\winmine" c:\data\regbackups\wmbkup.reg
```

6，reg import 将包含导出的注册表子项、项和值的文件复制到本地计算机的注册表中

语法:reg import FileName

### 参数

FileName

指定将复制到本地计算机注册表中的文件的名称和路径。必须预先使用reg export命令创建该文件。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

下表列出了reg import操作的返回值。值说明

0成功

1失败

## 范例

下面的范例说明了如何使用reg import命令：

```
reg import hkcu\software\microsoft\winmine" c:\data\regbackups\wmbkup.reg
```

7，reg load 将保存的子项和项写回到注册表的不同子项中

其目的是保存到一个临时文件中，而该文件可用于注册表项的疑难解答或编辑注册表项。

语法:reg load KeyName FileName

## 参数

KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在\\ComputerName\PathToSubkey中的子项路径前包含计算机名称。忽略ComputerName会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为HKLM

8，reg query 返回注册表的子项下的项和下一层子项的列表

语法:reg query KeyName [{/v EntryName|/ve}] [/s]

## 参数

KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在 \\ComputerName\PathToSubkey 中的子项路径前包含计算机名称。忽略 ComputerName 会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为 HKLM、HKCU、HKCR、HKU 以及 HKCC。如果指定远

程计算机，则只可使用 HKLM 和 HKU 子目录树。

/v EntryName

返回特定的项及其值。该参数只返回直接位于指定子项的下一层中的项。将会找不到当前子项下的子项中的项。如果省略 EntryName，则将返回子项下的所有项。

/ve

指定仅返回为空值的项。

/s

将返回各个层中的所有子项和项。如果不使用该参数，将只返回下一层的子项和项。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

下表列出了 reg query 操作的返回值。 值 说明

0 成功

## 1 失败

### 范例

下面的范例说明了如何使用 reg query 命令：

```
reg query "hkml\system\currentcontrolset\control\session manager" /v maxstacktracedepth
```

```
reg query "hkcu\software\microsoft\winmine" /s
```

9，reg restore将保存的子项和项写回到注册表

语法:reg restore KeyName FileName

### 参数

#### KeyName

指定子项的完全路径。Restore 操作仅在本地计算机上工作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为 HKLM、HKCU、HKCR、HKU 以及 HKCC。

#### FileName

指定将写回到注册表中的文件的名称和路径。必须使用带 .hiv 扩展名的 reg save 操作预先创建该文件。

/?

在命令提示符显示帮助。

### 注释

该操作用于覆盖已编辑的注册表项。编辑注册表项之前，请使用 reg save 操作保存父亲子项。如果编辑失败，则可以使用本操作恢复子项。

下表列出了 reg restore 操作的返回值。 值 说明

0 成功

1 失败

### 范例

下面的范例说明了如何使用 reg restore 命令：

```
reg restore "hkcu\software\microsoft\winmine" wmbkup.hiv
```

10，reg save将指定的子项、项和注册表值的副本保存到指定文件中。

### 语法

reg save KeyName FileName

### 参数

#### KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在 \\ComputerName\PathToSubkey 中的子项路径前包含计算机名称。忽略 ComputerName 会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为 HKLM、HKCU、HKCR、HKU 以及 HKCC。



## FileName

指定所创建的文件名称和路径。如果未指定路径，则使用当前路径。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

下表列出了 reg save 操作的返回值。 值 说明

0 成功

1 失败

## 范例

下面的范例说明了如何使用 reg save 命令：

```
reg save "hkcu\software\microsoft\winmine" wmbkup.hiv
```

11 , reg unload 使用 reg load 操作删除已加载的部分注册表

语法:reg unload KeyName

## 参数

### KeyName

指定子项的完全路径。对于远程计算机，请在 \\ComputerName\PathToSubkey 中的子项路径前包含计算机名称。忽略 ComputerName 会导致默认对本地计算机进行操作。以相应的子目录树开始路径。有效子目录树为 HKLM、HKCU、HKCR、HKU 以及 HKCC。

/?

在命令提示符显示帮助。

## 注释

下表列出了 reg unload 操作的返回值。 值 说明

0 成功

1 失败