

网络笔记

本博所转载的网络文章，都会标明出处。如有文章不得转载，请联系本人。谢谢！

文章搜索

Q

- 文章分类
- ffmpeg (0)

AAC (2)

流媒体 (1)

Live555 (1)

NLP (43)

REST (1)

Python (4)

编码 (1)

windows (2)

Spark (1)

lucene (6)

语料库 (1)

搜索引擎 (4)

深度学习 (8)

关键词提取 (4)

自动摘要 (2)

新词识别 (1)

DNN (1)

斯坦福大学 (1)

大数据 (0)

CNN (2)

- 文章存档
- 2017年04月 (2)

2017年02月 (3)

2016年12月 (1)

2016年11月 (6)

2016年10月 (19)
- 展开

- 阅读排行
- 中文分词与词频统计实例 (4371)

简单应用复旦FNLP自然 (1525)

知识图谱的应用 (992)

TextRank算法自动摘要的 (778)

13 款开源的全文检索引擎 (696)

《大数据智能》第2章：从 (688)

知识图谱技术原理介绍 (603)

TF-IDF算法简介 (524)

深度学习在自然语言处理 (500)

DOS命令大全：使用命令 (475)

- 评论排行
- 简单应用复旦FNLP自然 (2)

深度学习和自然语言处理 (0)

Python环境下NIPIR(ICT (0)

windows7 32位环境下py (0)

ICTCIAS2016(NLPIR)的 (0)

Rest API 开发 学习笔记 (0)

CRF 简介入门 (0)

LIVE555, RTSP、RTP/I (0)

AAC音频格式简析 (0)

AAC 文件解析及解码流程 (0)

- 推荐文章
- * 5月书讯：流畅的Python，终于等到你！

* CSDN日报20170526 ——《论程序员的时代焦虑与焦虑的缓解》

* Android中带你开发一款自动爆破签名校验工具kstools

* Android图片加载框架最全解析——深入探究Glide的缓存机制

* Android 热修复 Tinker Gradle Plugin解析

* Unity Shader-死亡溶解效果

- 最新评论
- 简单应用复旦FNLP自然语言处理noter16: FNLP入门教程:https://github.com/FudanNLP/fnl

简单应用复旦FNLP自然语言处理yuimo: FNLP有没有帮助文档啊？API说明之类的

【活动】2017 CSDN博客专栏评选 【评论送书】5月书讯：流畅的Python CSDN日报20170601 ——《程序猿职业生涯的迷惘与野望》 IBM PowerAI人工智能馬拉

DOS命令大全：使用命令重定向操作符 (Redirection Operators)命令详解

2016-09-27 13:47 478人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类： windows (1)

目录(2) [+]

DOS命令大全：使用命令重定向操作符 (Redirection Operators)命令详解

http://www.feiesoft.com/windows/cmd/redirection.htm

可以使用重定向操作符将命令输入和输出数据流从默认位置重定向到不同的位置。输入或输出数据流的位置即为句柄。下表列出了可用于将命令输入和输出数据流进行重定向的操作符。

重定向操作符说明	
>	将命令输出写入到文件或设备（例如打印机）中，而不是写在命令提示符窗口中。
<	从文件中而不是从键盘中读入命令输入。
>>	将命令输出添加到文件末尾而不删除文件中的信息。
>&	将一个句柄的输出写入到另一个句柄的输入中。
<&	从一个句柄读取输入并将其写入到另一个句柄输出中。
	从一个命令中读取输出并将其写入另一个命令的输入中。也称作管道。

默认情况下，可以从键盘将命令输入（即 STDIN 句柄）发送到 Cmd.exe，然后由 Cmd.exe 将命令输出（即 STDOUT 句柄）发送到命令提示符窗口。下表将列出可用的句柄。

句柄	句柄的数字代号	说明
STDIN	0	键盘输入
STDOUT	1	输出到命令提示符窗口
STDERR	2	错误输出到命令提示符窗口
UNDEFINED	3-9	这些句柄由应用程序和各个具体工具单独定义。

数字 0 到 9 代表前 10 个句柄。可以使用命令 Cmd.exe 运行程序并将前 10 个句柄中的任何一个重定向到该程序。要指定想使用的句柄，可在重定向操作符前面键入该句柄的数字。如果未定义句柄，则默认的 < 重定向输入操作符是 0，而默认的 > 重定向输出操作符是 1。键入 > 或 < 操作符之后，必须指定要读取或写入数据的位置。可以指定文件名或另一个现有的句柄。

要指定重定向到现有句柄，请使用与 (&) 字符，后面接要重定向的句柄号（例如 &句柄#）。例如，下面的命令可以将句柄 2（即 STDERR）重定向到句柄 1（即 STDOUT）：

1<&2

复制句柄

重定向操作符 & 可以将输出或输入从一个句柄复制到另一个指定的句柄。例如，要将 dir 输出发送到 File.txt 并将错误输出发送到 File.txt，请键入：

dir>c:\file.txt 2>&1

复制句柄时，可以复制该句柄原状态的所有特性。例如，如果一个句柄具有只读访问的属性，则该句柄的所有副本都具有只读访问属性。不能将一个具有只读访问属性的句柄复制为另一个具有只写访问属性的句柄。

重定向命令输出 (<)

要从键盘或设备重定向命令输出，请使用 < 操作符。例如，要从File.txt 得到 sort 命令的命令输入，请键入：

sort<file.txt

File.txt 的内容将以字母顺序列表的方式显示在命令提示符窗口中。

< 操作符可以打开具有只读访问的指定文件名。所以，不能使用该操作符向文件中写入信息。例如，如果以 <&2 启动程序，则所有试图读取句柄 0 的操作都将失败，因为句柄 2 最初是以只读访问打开的。

注意

- 0 是 < 重定向输入操作符 > 的默认句柄。

重定向命令输出 (>)

几乎所有的命令都将输出发送到命令提示符窗口。即使将输出发送到驱动器或打印机的命令也会在命令提示符窗口显示消息和提示。

要将命令输出从命令提示符窗口重定向到文件或设备，请使用 > 操作符。可以在许多命令中使用该操作符。例如，要将 dir 输出重定向到 Dirlist.txt，请键入：

dir>dirlist.txt

如果 Dirlist.txt 不存在，Cmd.exe 将创建该文件。如果 Dirlist.txt 存在，Cmd.exe 将使用 dir 命令的输出替换文件中的信息。

要运行 netsh routing dump 命令，然后将命令输出发送到 Route.cfg,请键入：

netsh routing dump>c:\route.cfg

> 操作符可以打开具有只写访问属性的指定文件。所以，不能使用该操作符读取文件。例如，如果使用重定向 >&0 启动程序，则所有试图写入句柄 1 的操作都将失败，因为句柄 0 最初是以只读访问大开的。

注意

- 1 是 > 重定向输出操作符的默认句柄。

使用 <& 操作符重定向输入和复制

要使用重定向输入操作符 <&，指定的文件必须已经存在。如果输入文件存在，Cmd.exe 将以只读方式打开该文件，然后将文件中作为输入的字符发送到此命令（如同从键盘输入一样）。如果指定了句柄，Cmd.exe 将指定的句柄复制到系统现有的句柄中。

例如，要以句柄 0 输入读取（即 STDIN）的方式打开 File.txt，请键入：

<file.txt

要打开 File.txt，并在内容分类后将输出发送到命令提示符窗口（即 STDOUT），请键入：

sort<file.txt

要查找 File.txt，然后将句柄 1（即 STDOUT）和句柄 2（即 STDERR）重定向到 Search.txt，请键入：

findfile file.txt>search.txt 2<&1

要以句柄 0 输入读取（即 STDIN）的方式复制用户定义句柄 3，请键入：

<&3

使用 >& 操作符重定向输出和复制

如果将输出重定向到文件且指定了现有的文件名，Cmd.exe 将以只写方式打开文件并覆盖该文件内容。如果指定了句柄，Cmd.exe 将文件复制到现有句柄中。

要将用户定义句柄 3 复制到句柄 1，请键入：

>&3

要将包括句柄 2（即 STDERR）的所有输出从ipconfig 命令重定向到句柄 1（即 STDOUT），然后将输出重定向到 Output.log，请键入：

ipconfig.exe>>output.log 2>&1

使用 >> 重定向操作符追加输出

要从命令中将输出添加到文件末尾而不丢失文件中已存在的任何信息，请使用两个连续的大于号（即 >>）。例如，下面的命令可以将由 dir 命令生成的目录列表追加到 Dirlist.txt 文件：

dir>>dirlist.txt

要将 netstat 命令的输出追加到 Tcpinfo.txt 的末尾，请键入：

netstat>>tcpinfo.txt

使用管道操作符 (|)



管道操作符 (|) 可以提取一个命令的输出（默认情况下是 STDOUT），然后将其导入另一个命令的输入中（默认情况下是 STDIN）。例如，下面的命令将对目录分类：

```
dir | sort
```

在本例中，将同时启动两个命令，但随后 sort 命令会暂停，直到它接收到 dir 命令的输出为止。sort 命令使用 dir 命令的输出作为输入，然后将输出发送到句柄 1（即 STDOUT）。

合并并重定向操作符的命令

可以通过合并带有其它命令和文件名的筛选器命令创建自定义命令。例如，可以使用以下命令存储包含“LOG”字符串的文件名：

```
dir /b | find "LOG" > loglist.txt
```

dir 命令的输出通过 find 筛选器命令发送。包含字符串 "LOG" 的文件名作为文件名列表（例如，NetshConfig.log、Logdat.svd 和 Mylog.bat）存储在文件 Loglist.txt中。

要在相同命令中使用多个筛选器，请使用管道 (|) 分隔筛选器。例如，下面的命令将搜索 C 盘上的每个目录以查找包含 "LOG" 字符串的文件名，并且在命令提示符窗口中每次显示一屏：

```
dir c:\ /s /b | find "LOG" | more
```

利用管道 (|) 可以将 Cmd.exe 导向为通过 find 筛选器命令发送 dir 命令输出。find 命令只选择包含字符串 "LOG" 的文件名。more 命令可以显示由 find 命令选择的文件名（在命令提示符窗口中每次显示一屏）。有关筛选器命令的详细信息，请参阅[筛选器命令](#)。



快速回复

我要收藏

顶0

踩0

- 上一篇
- cmd命令行下查看utf8的编码文件
- 下一篇
- 基于词典的中文情感倾向分析算法设计

相关推荐

DOS命令大全：使用命令重定向操作符 (Redirection ...

DOS命令大全：使用命令重定向操作符 (Redirection ...

使用命令重定向操作符 (Redirection Operators)

命令重定向操作符

【转】命令重定向操作符

开发人员需要熟知的常用Linux命令之一：重定向操作..

命令重定向操作符

DOS重定向操作符

dos命令大全

DOS命令大全--详解



锚具



招聘打码员
工资多劳多得
赶快报名
在家兼职赚钱



定子



ug自学



固态硬盘多少



自学plc编程



太阳能路灯价



如何学习



鼠标排行榜广告

猜你在找

windows命令行教程

Linux操作系统及常用命令实战和进阶

Linux操作系统及常用基础命令深入讲解

2016高薪Linux培训教程-系统组成、文件系统及基础命令

vim从入门到精通—基础命令使用

Linux文件管理类命令详解

Linux企业常用文件管理命令详解

开发LinuxShell脚本程序（六）字符串、文件和命令

2016高薪Linux培训教程-linux软件包安装和yum命令使用

uboot的命令体系-2.8. uboot源码分析4



达内真假



工业键盘



雨水收集



前端学习路线



石笼护坡



排水板



学电脑先学什么广告

查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

apttech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

http://blog.csdn.net/noter16/article/details/52680101

2/2