

## Windows 操作系统知识合集

### 系统安全

Windows 操作系统的权限:

Guest 权限

User 权限 人类可用普通权限

Administrator 人类可用最高权限的用户

System 系统/机器可用最高权限 (比人类权限高更多)

TrustInstaller 操作系统的最高权限 比 System 权限更高

CPU 权限:

OS (操作系统)

ring0 (驱动程序) --> windows ddk 编程 主要是驱动编程

ring3 (大多数软件)

拥有 ring0 权限的木马甚至可以读取硬盘 把硬盘弄坏了。 usb 接口插入 usb 的瞬间也会调用权限

可以通过 usb 接口做很多事情 (硬件编程)

硬件黑客降维打击软件黑客

eg: 五角大楼官员的 u 盘被掉包了 内部加了芯片, 一旦插入电脑后, 会在一瞬间调用 usb 权限去做事

windows 的命令执行顺序(cmd)

& 按照顺序执行多条命令 不管命令是否成功

```
ipconfig & dir
```

```
xxxxassa & dir
```

&& 按照顺序执行多条命令 如果出错就不继续执行 从出错的位置开始终止执行

```
ipconfig && dir
```

```
ipconfig && dfsf //ipconfig 成功执行
```

```
sdfsdf && dir //dir 没有被执行
```

find "ha" c:\a.txt && echo 'success' //在 c 的 a.txt 中能否找到 ha 如果不能就会终止 如果可以 && 会执行下一句 也就是输出 success 当前 find 的内容也会被输出

|| 按顺序执行多条命令 当遇到执行正确的语句 就不去执行后续语句了

```
find "123" c:\a.txt || echo 'success'
```

```
find "ha" c:\a.txt || echo 'success'
```

| 管道命令 将前一条命令的结果给下一条命令去使用

```
dir *.* /s /a 2>&1 | find /c ".exe" 输出当前文件夹中所有的子文件夹中 exe 文件的个数
```

> 将当前命令输出的内容进行覆盖 重定向

```
tasklist //查看电脑所有的进程
```

```
tasklist > 1.txt //将查询的信息重定向到当前目录下的 1.txt 文件中
```

```
echo 'hahanihao' > 2.txt
```

>> 追加型重定向 不会进行覆盖 而是追加在后面

```
echo haha > 1.txt
```

```
echo nihao >> 1.txt
```

< 从文件中获取信息 1.txt 文本中内容是 1999-12-23 获取 1.txt 的信息作为 date 的输入 将右边的输出作为坐标的输入

```
date < 1.txt
```

@ 命令修饰符 执行命令 如果命令错误 不显示错误信息 执行命令的同时不打印其内容

```
@cd /d c:\new
```

, 可以代替空格 可以绕过防火墙限制

```
cd ..
```

```
cd new
```

```
cd,..
```

```
cd,new
```

```
cd,c:\
```

; 执行命令相同的时候, 分离目标

```
dir c:\haha;c:\new
```

## 1.快捷键

CTRL+E: 快速打开资源管理器

CTRL+S:快速保存

CTRL+N:新建

win+D:显示桌面

win+R:打开"运行"

win+TAB:项目切换

---

## 2.系统目录:

1>> 用户目录: 用来存放创建的目录登录后配置的文件, 如果想要把程序开机就启动可以在启动目录下放置, 在 win+R 后输入 shell:startup 就可以了。

2>> Windows: 系统的安装目录, 需要记住 System32 这个目录,

1>>>在 System32/config 里有一个 SAM 文件, 用来存放账户和密码的文件。

SAM 文件:Security account manager:安全账户管理器。用户账户数据库, 所有用户的登录名和相关信息都是保存在这个文件下的。

一般来说, 只有系统权限, 才能够访问。

在密码哈希的基础上再次使用了 RC4 算法对密文进行了二次加密。

win7 之后都是 NTLM 算法加密的。

删除密码的方法:

1.PE 系统, 把它的 SAM 文件给剪切走,然后正常登录后再放回去就行。

2.买一个 U 盘, 下载 Kali -linux 的 live 镜像系统, 在 Linux 系统下, windows 的安全访问机制是失效的。

SAM.

mimikatz 猕猴桃破解 SAM

2>>>在 C:/Windows/System32/drivers/etc/里的 hosts 文件, 是用来解析域名的。

3>> Program Files(x86):64 位操作系统都会有, 64 位操作系统会把 32 位的文件安装在这个目录下

4>> Program Files:64 位系统文件存放。

5>> PerfLogs:日志信息, 日志存在时间查看。删除会导致电脑性能下降。

在 Windows 日志 (cmd:eventvwr) 会给提示, 并且网站存在分析日志的程序。

有时候日志会在 C:\Windows\System32\winevt\Logs 里存在

---

## 3.注册表 (windows 系统的神经系统):

注册表: 注册表是 Windows 的一个非常重要的数据库, 用于存储系统和应用程序的设置信息。它是 Windows 操作系统的经络, 写后门的时候可以插注册表。注册表存放的各种参数, 直接控制着 windows 的启动、硬件程序的装载以及一些应用程序的运行, 从而在整个系统中起着核心作用, 包括了软、硬件的配置信息, 比如注册表中保存有应用程序和资源管理器外壳的初始条件、首选项和卸载数据等, 联网计算机的整个系统设置与许可, 文件扩展名与应用程序的关联, 硬件部件的描述, 状态和属性等。

win+R: regedit

HKEY\_CLASSES\_ROOT:管理着文件系统，根据在 Windows 系统中安装的扩展名，指明了文件的类型

HKEY\_CURRENT\_USER: 管理着当前的用户信息，在这个键中保存了计算机的用户信息。

HKEY\_LOCAL\_MACHINE:管理着当前系统硬件的配置，提权中经常用到。|影子用户（设后门）

HKEY\_USERS:管理这用户的信息，每个用户的预配置都是存储在这里的。

HKEY\_CURRENT\_CONFIG: 当前的用户配置信息。

举例:

计算机\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run #存储的是开机启动项目，删除掉对应项目则对应软件开机不会自启动

(注册表的指令)

cmd→

REG /?

注册表实践

开机启动注册表位置

强制增加一条开机指令，执行 c 盘下的 a.txt v 后面是其命名的名字 t 是类型 d 是其位置

reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v haha /t REG\_SZ /d "c:\a.txt" /f

删除响应的注册表项目 用其名称就可以删除了 强制删除一条注册表的指令

reg delete "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v haha /f

将 HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Unified Store 这个注册表项目导出到 c:\abc.reg 之后双击这个文件可以将相应的内容自动导入到注册表 (备份的效果)

reg export "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Unified Store" c:\abc.reg

导入某个注册表的文件 地址是 c:\abc.reg

reg import c:\abc.reg

查询语句 命令行查询注册表的方式

reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ApplicationAssociationToasts" /s

-----  
C:\Users\LYJ>REG /?

REG Operation [Parameter List]

Operation	[ QUERY	ADD	DELETE	COPY	
	SAVE	LOAD	UNLOAD	RESTORE	
	COMPARE	EXPORT	IMPORT	FLAGS ]	

返回代码: (除了 REG COMPARE)

0 - 成功

1 - 失败

要得到有关某个操作的帮助，请键入:

REG Operation /?

例如:

REG QUERY /?

REG ADD /?

REG DELETE /?

REG COPY /?

REG SAVE /?

REG RESTORE /?

REG LOAD /?

REG UNLOAD /?

REG COMPARE /?  
REG EXPORT /?  
REG IMPORT /?  
REG FLAGS /?

---

注册表命令可以自行深入学习！（切记 cmd 要用管理员身份运行，否则会拒绝访问）

windows 特性:大小写的命令不敏感 reg 的大小写都可以

1.添加命令:

```
REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v Haha /t REG_SZ /d "C:/a.bat" /f
```

2.删除命令:

```
REG DELETE "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v Haha /f
```

3.EXPORT 注册表（提取）:

```
REG EXPORT "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" C:\haha.reg
```

4.IMPORT（安装注册表）:

```
REG IMPORT C:\haha.reg
```

一般来说，你拿到一台电脑的权限，你需要通过去修改注册表进行持久化。

比如说,软件自启动，影子用户之类的。

---

4.MAC地址:48位,由网络设备制造商生产时烧录在网卡的闪存芯片，一般在局域网内部使用MAC地址进行数据传输。

类似于身份证，一个机器一生只有一个

E8-6A-64-75-B6-71:使用十六进制进行表示的

---

5.IP地址：可以理解为门牌号,在同一个网段之间的IP可以理解为同一个小区的住户，可以彼此拜访。

IPV4/IPV6

IP地址在私有网络中一般有三种:

私有地址:

A类:10.0.0.0-10.255.255.255

B类:172.16.0.0-172.31.255.255

C类:192.168.0.0-192.168.255.255

cmd→ arp -a :内网中MAC地址对应IP地址

发送给 192.168.2.1,局域网内你本质上还是需要知道MAC地址的。

特殊的IP地址:

127.0.0.1:本地环回测试（ping 它用来检测自己的网络配置是否正确）

255.255.255.255:广播地址：同时向广播域中的所有的主机发送报文

0.0.0.0:代表所有网络 192.168.1.1

---

6.端口:

端口：是计算机与外界通讯交流的出口。按端口号可分为三大类:

1>>周知端口:

HTTP协议代理服务器常用端口：80/8080/3128/8081/9080

FTP(文件传输)协议代理常用的端口号是：21 CISCO公司

Telnet(远程登录)协议的代理服务器端口号是：23：不安全

SSH:22 安全

TFTP:默认端口号是 69

POP3:110

SMTP 邮件传输:25

TOMCAT:8080

QQ:1080/UDP

Oracle:1521

2>>注册端口: 端口 1024 到 49151, 分配给用户进程或应用程序。这些进程主要是用户选择安装的一些应用程序, 而不是已经分配好了公认端口的常用程序。这些端口在没有被服务器资源占用的时候, 可以用用户端动态选用为源端口

3>>动态端口:动态端口的范围是从 49152 到 65535。之所以称为动态端口,是因为它 一般不固定分配某种服务, 而是动态分配。

3389 端口的开放是比较危险的, 如果我可以访问到你的 IP,我可以使用一些爆破工具去爆破你的密码, 从而达到远程连接的目的。

查看网络连接状态: (注意中间的空格)

cmd→ netstat -ano

cmd→ netstat -ano | findstr "8080"

## 1.任务管理器

通过任务管理器可以管理计算机内的应用程序性能与服务。

1.ctrl+Del+. 一->选择

2.然任务栏底部右击任务管理器

进程选项卡:可以看到进程 ID、CPU、内存等资源的使用情况。

性能卡:可以看计算机 CPU、内存、和以太网的具体使用的情况。

用户选项卡:用户的登录状态、单击后可以中断用户的连接。

---

启动: 开启启动的应用, 可以设置是否禁用

CMD 里打开进程信息: tasklist 一般用这个命令来查看运行中的杀软

常用的进程:

1. esif\_uf.exe:英特尔的驱动程序。

2.explorer.exe :win+E

资源管理器 用来管理系统图形壳的, 包括开始菜单、任务栏、桌面和文件管理, 删除该程序会导致 Windows 图形界面无法使用。

3.winlogon.exe 管理用户登录, 结束电脑会关机或者重启的。

4.services.exe/svchost.exe: 用于管理启动和停止一些服务。比如打印机服务 print spooler, 开机后会自动启动, 如果没有该服务或该服务没有启用, 打印机将无法使用。或者 DHCP 无法自动分配 IP。

5.lsass.exe:

管理 IP 安全策略以及启动 ISAKMP/Oakley(IKE)和 IP 安全驱动程序,一般木马喜欢伪装成这个程序 (猕猴桃, 通过注入 lsass, 达到提取 Hash 破解电脑密码的效果。)

---

## 2.服务选项卡:

设置了系统的服务状态, 保证了系统的正常工作。

(近期漏洞) CVE-2021-1675: Print Spooler 是 Windows 打印后台处理服务, 在 Windows 平台使用打印机的必要服务。攻击者可绕过 RpcAddPrinterDriver 的身份验证, 在打印服务器中安装恶意驱动程序。Windows 域环境中普通帐户就能利用此漏洞。

防护措施:在服务应用 cmd→services.msc 中找到 Print Spooler 服务。停止运行服务, 同时将“启动类型”修改为“禁用”。

---

## 3.本地用户和组

用户类型:

Administrator:拥有最高的权限,可以利用它来管理计算机, 建立/修改用户和用户组,设置安全策略, 为用户账户分配权限等。

Guest:供没有账户的来宾用户临时使用, 权限很小, 默认是停用的。

users:普通用户, 权限是没有 Administrator 大, 但是比 Guest 大。

组类型:

user:防止用户进行有意或无意的系统范围的更改, 但是可以运行大部分应用程序

Administrator:管理员对计算机/域有不受限制的完全访问权  
也可以自己创建组,通过设置不同的权限减轻管理负担。

具体操作:(cmd 下)

net user #可以查看现有账户用户

net user haha 123 /add #创建用户(123 是密码)

net user haha /del #删除用户

net user haha\$ 123/add #隐藏式创建用户,控制台不可见(后门),但是登录时以及注册表都可查  
影子用户:完全隐藏的账户(详见影子用户文件)

#新创建的用户一般来说是 Users 权限,权限相对较低。

net localgroup Administrators haha /add #移动到管理组(提高权限)

net localgroup "Remote Desktop Users" haha /add

net localgroup Users haha /del #从普通用户组删除

Ps:移动到管理员组后,必须删除掉在用户组的部分。否则很麻烦。

---

#### 4.系统日志

Winodw 事件查看器:win+R→eventvwr.msc

可以使用 Windows 自带的事件查看器对相应事件进行排查

##### 1.系统日志:

记录了系统异常引起的事件,可以查看系统更新、资源不足等系统日志。

! 表示警告,一般不会严重影响使用

##### 2.安全日志:

记录了服务器的登录信息,或一些组策略的审核事件

远程登陆的时候,登录成功显示审核成功

远程登陆失败会显示审核失败

通过事件 ID 去筛选日志

---

#### 5.防火墙

如何打开 win+R→WF.msc

防火墙下→入站规则→文件和打印机共享(回显请求 - ICMPv4-In)→属性→禁用即可(禁 PING)

CMD 下命令防火墙(必须是管理员权限):

cmd→net advfirewall /?

cmd→netsh advfirewall /? #显示命令列表

netsh advfirewall show allprofile #查看当前防火墙信息

CMD 里关闭防火墙:netsh advfirewall set allprofiles state off

CMD 里开启防火墙:netsh advfirewall set allprofiles state on

在文件夹下快速进入当前目录的 cmd 直接搜索框删除原内容 输入 cmd 即可

#### 7.常用命令:

cls 清屏 类似于 linux 的 clear

ver 查看当前系统的版本号

winver 查看 windows 版本号 跳出类型

hostname 查看计算机名 内网常用命令

vol 查看当前所在的盘符的序列号

label 查看当前分区的卷标

label c:system 修改 c 盘卷的卷标

time /t 显示当前时间

date /t 显示当前日期

time 显示时间 也可以修改

start 命令可以打开程序

start /max notepad.exe 以最大化的方式去执行记事本这个程序 最小化就是 min

start tasklist 新打开一个命令行 然后去执行任务表

start iexplorer "www.baidu.com"

exit 关闭命令行

wmic 查看系统的硬件信息 之后可以根据提示输入

systeminfo 查看系统信息

wmic logicaldisk 列出逻辑磁盘

logoff 注销用户

shutdown /s 关闭计算机

shutdown /s /t 3600 在 3600 秒也就是 1h 之后关机

shutdown /a 终止系统关闭命令

shutdown /r 重启计算机

format d:/FS:ntfs /Q 快速格式化 d 盘为文件系统 ntfs 格式

chkdsk /f d: 修复磁盘 d 盘的错误

netsh advfirewall set allprofiles state off 关闭防火墙 off->on 为开启防火墙

计划任务命令

schtasks /create /sc minute /mo 20 /tn "haha" /tr c:\a.bat //创建一个名字为 haha 的计划任务 每 20 分钟执行一次

schtasks /delete /tn "haha" /f //删除名为 haha 的计划任务 /f 表示不进行确认

schtasks /run /tn "haha" 立刻运行计划任务

schtasks /end /tn "haha" 停止运行计划任务

windows 文本处理类命令

find /N /I "haha" a.txt 斜杠 I 表示忽略大小写 在 a.txt 中忽略大小写查找 haha 字符串 斜杠 N 表示带着行号显示查找结果

find /? 查看 find 命令的提示

find /C "haha" a.txt 统计含有 haha 的有多少行

findstr "laile" a.txt 在 a.txt 中发现字符串 并且显示整行

findstr /c:"ai" a.txt 搜索关键词"ai"

findstr /s /i "ai" \*.\* 忽略大小写 在当前所有的目录和子目录中搜索关键词 ai 全局搜索

findstr "^wo" a.txt 以我开头的 在 a.txt 中搜索 正则表达式搜索

1.whoami:获取当前登录用户的信息

2.ver:确定操作系统的版本 (也可以 winver 看的更明显)

3.nslookup: 查询 DNS 记录, 查看域名解析是否正常,一般用于检查网络

使用: nslookup nuistshare.cn

4.systeminfo:查看系统信息, 版本、补丁情况

5.netstat:检查网络连接情况、端口是否开放 (netstat -ano 可以查看的更加全面)

6.ipconfig:查看 ip

7.net view:查看局域网内的其他计算机

8.dir #查看当前的文件目录

9.cd XXX #切换目录 (进入到 8 中的某个目录下)

14.cd ../ (返回上一级目录) cd ../../ 则返回上两级目录

10.

net user 用户名 密码 /add : 建立用户

net user localgroup administrators 用户名 /add :将用户添加到管理员组

net user localgroup users 用户名 /del:将用户从普通用户组中删除

net user :查看有哪些用户

net user 账户名: 查看账户信息

11.arp -a:将内网中 MAC 地址对应 IP 地址

12.start

www.baidu.com

(通过命令行来访问网页)

13.curl

www.baidu.com

(查看是否之间有数据包的交互)

15.ren [旧文件名] [新文件名]

16.type [文件名] #查看文本信息

17.copy [源文件] [目标目录] #copy b.bat D:\

18.在 dos 环境下写入文件,交互式的:

copy con [目标文件名] #输入这行后开始输入需要执行的命令  
输入按住 Ctrl+C 终止输入

## 1.快捷键

CTRL+E: 快速打开资源管理器

CTRL+S:快速保存

CTRL+N:新建

win+D:显示桌面

win+R:打开"运行"

win+TAB:项目切换

## 2.CMD 命令

REG ADD "HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v Haha /t REG\_SZ /d "C:/a.bat" /f #添加注册表

REG DELETE "HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v Haha /f #删除注册表

REG EXPORT "HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" C:\haha.reg #EXPORT 注册表提取

REG IMPORT C:\haha.reg #IMPORT (安装注册表)

arp -a #将内网中 MAC 地址对应 IP 地址

ipconfig #查看 ip 相关信息

ipconfig -all 或者 ipconfig /all #更加全面的 ip 相关信息

netstat #检查网络连接情况、端口是否开放 (netstat -ano 可以查看的更加全面)

netstat -ano #查看网络连接状态,进程开启 含端口情况 (查看电脑开放了哪些端口)

netstat -ano | findstr "8080" #查看 8080 端口的开放情况

whoami #获取当前登录用户的信息

ver #确定操作系统的版本 (也可以 winver 看的更明显)

nslookup #查询 DNS 记录,查看域名解析是否正常,一般用于检查网络 例: nslookup nuistshare.cn

systeminfo #查看系统信息,版本、补丁情况

net view #查看局域网内的其他计算机

dir #查看当前的文件目录

cd XXX #切换目录 (进入到 8 中的某个目录下) cd C:\Windows\System32

cd ../ # (返回上一级目录) cd ../../ 则返回上两级目录

net user #查看现有账户用户

net user 账户名 #查看账户信息 net user xiaoming 查看用于的基本信息 所属组

net user Administrator xxx //修改管理员的密码为 xxx (必须是管理员权限下才行)

net user 用户名 密码 /add #建立用户 用户名和密码 net user haha 123 /add



net user /domain #该参数仅在 windows NT Server 域成员的 windows NT Workstation 计算机上可用。由此判断此用户是否是域成员

net user haha\$ 123/add #隐藏式创建用户

net user haha /del #删除用户

net user localgroup administrators 用户名 /add #将用户添加到管理员组

net localgroup "Remote Desktop Users" 用户名 /add #将用户添加到远程组

net user localgroup users 用户名 /del #将用户从普通用户组中删除

start

www.baidu.com

# (通过命令行来访问网页)

curl

www.baidu.com

# (查看是否之间有数据包的交互)

ren [旧文件名] [新文件名]

type [文件名] #查看文本信息

copy [源文件] [目标目录] #copy b.bat D:\

copy con [目标文件名] #输入这行后开始输入需要执行的命令，输入按住 Ctrl+C 终止输入

tasklist #cmd 下的任务管理器

tasklist /svc #查看当前计算机的进程情况

netsh advfirewall /? #显示防火墙命令列表

netsh advfirewall show allprofile #查看当前防火墙信息

netsh advfirwall set allprofiles state off #关闭防火墙

netsh advfirwall set allprofiles state on #开启防火墙

route print 显示出 ip 路由，将主要显示网络地址 network address 子网掩码 netmask 网关地址 Gateway address 接口地址 interface

type c:\read\readme.txt //查看相应的文件内容

3.win+R 命令

shell:startup #开机启动程序的目录

regedit #注册表

eventvwr.msc #Winodw 事件查看器

WF.msc #防火墙

win+R 下 ncpa.cpl #打开网上连接状态

win+R 下 control #控制面板

win+R 下 mstsc

1.安装 python 环境，

2. pip install -i https://pypi.doubanio.com/simple you-get

3. you-get -i [视屏地址]

4. 看到视频所有支持的格式

5. 按照提示去下载视频

举例：可以下载 b 站的视频 可以把视频 音频 弹幕都给下载下来

快速进入 powershell 在相应目录按下 shift 加鼠标右键即可看到

删除文件 del c:\haha\nihao.txt 可以通过 tab 键补全名字 windows 下的路径用的是反斜杠

time 显示当前时间

time /? 获取 time 的帮助命令

mkdir /?

dir /b 仅仅显示当前目录下内容的名字 没有创建时间

dir /S 可以看到每个文件夹所有的内容 递归显示所有内容

dir ni\* 显示开头是 ni 的任何内容 正则表达式

tree 目标 以树状结构显示一个文件目录

ren A B 重命名 A 为 B 给目标重命名

ren c:\new\123.txt haha.txt

md c:\test\123 递归创建 md 即 mkdir

rd c:\test remove dir 删除文件夹 但是必须是空

rd /s /q c:\test 静默删除 test 文件夹下的所有东西

copy go.txt c:\haha 复制当前目录下的文本文件到 c 下的 haha 文件夹下

copy go.txt c:\haha\gogogo.txt 复制的同时换个名字

copy /Y go1.txt+go2.txt go3.txt 将两个文件的内容合并到 go3 的文本中

move go1.txt c:\haha 剪切当前目录下的 go1 的文本到 haha 文件夹下 也支持改名

del haha 会将 haha 文件夹里的东西删掉

del /f haha /f 表示强制删除

del /f /s /q haha 静默删除 haha 文件夹里的内容 不询问确认

replace a.txt c:\new 把当前目录下的 a.txt 替换到 c:\new 下的 不用加名字和斜杠

type a.txt 查看 a 这个文本文件的内容

type a.txt | more 可以用空格键慢慢看

本内容为 PUDN 经合法授权发布，文章内容为作者独立观点，不代表 PUDN 立场，未经允许不得转载。

相关推荐

Windows 系统知识

Windows 系统基本知识介绍: Win 系统目录解析 windows 系统文件详解 系统常用守护进程 操作系统运行命令集

Winsock 错误代码一览表 完全 BIOS 手册 WIN32API 参考大全

windows 操作系统分区表

讲解 windows 操作系统分区表的结构, 管理等知识, 对于了解 windows 的文件管理非常有帮助。

Windows 操作系统快捷键整合

Windows 操作系统快捷键整合, 使用 Windows 平台必须掌握的技术

Windows 操作系统各进程详解

Windows 操作系统各进程详解 很经典全面的

WINDOWS2000 使用操作系统

这个不知道可不可以帮到你们, 这个不知道可不可以帮到你们。这个不知道可不可以帮到你们

嵌入式操作系统 windowsce 专题

嵌入式操作系统 windowsce 专题嵌入式操作系统 windowsce 专题嵌入式操作系统 windowsce 专题嵌入式操作系统

windowsce 专题

windows 操作系统各进程详解.rar

Windows 是一个支持多用户、多任务的操作系统,这是权限设置的基础,一切权限设置都是基于用户和进程而言的,不同

XP 操作系统应用知识大全

本资源囊括了 XP 操作系统几乎所有可能遇到的应用知识, 能帮助大家解决日常用到的大多数难题。

Linux 操作系统基础知识 txt

Linux 操作系统基础知识: 里面就一个 txt 和一个 Linux 目录结构的图片

windows 操作系统(第四版).rar

windows 操作系统(第四版) 英文版. 详细介绍内部实现机制。

软件加密技术内幕, 包括 PE 文件格式, Windows 操作系统基本知识。加壳脱壳等等

软件加密技术内幕, 包括 PE 文件格式, Windows 操作系统基本知识。加壳脱壳等等可以学习到很多底层知识

深入解析 Windows 操作系统 (第四版)

本文是著名的操作系统内核专家 Mark Russinovich 和 David Solomon 撰写的 Windows 操作系统原理的最新版著作, 全面和深入地阐述了 Windows 操作系统的整体结构以及内部工作细节。

本文针对 Windows Server 2003、Windows XP 和...

操作系统命令大全 (windows+linux)

里面有各个操作系统命令大全, 有 windows 的 doc 操作命令, 和 linux 操作系统的命令。希望可以帮到大家学习更多电脑知识

windows and unix 操作系统安全 ppt

操作系统安全 ppt, 内含 windows 和 unix 操作系统安全的相关知识, 是一个很不错的教程

电脑常识和操作系统的知识

电脑常识和操作系统的知识 电脑常识和操作系统的知识

WindowsVista 操作系统入门教程

WindowsVista 操作系统入门教程 基础知识 很详尽

各种操作系统知识手册及电脑故障大全

集合了 WINDOWS7 LINUX UBUNTU 等操作系统的常见问题 好有电脑常见故障维修问题

计算机操作系统课程设计报告

SPOOLING 假脱机输入输出技术模拟 开发环境: jdk-1\_5\_0-windows-i586 SPOOLING 假脱机虚拟程序

操作系统: 操作系统复习: 知识整理