

信息技术词典

《信息技术词典》编写组 编

Chemical Industry Press



化学工业出版社
工业装备与信息工程出版中心

信息技术词典

《信息技术词典》编写组 编



化学工业出版社

工业装备与信息工程出版中心

· 北京 ·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

信息技术词典/《信息技术词典》编写组编. —北京: 化学工业出版社, 2004.7
ISBN 7-5025-5863-2

I. 信… II. 信… III. 信息技术-词典 IV. G202-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 077302 号

信息技术词典

《信息技术词典》编写组 编

责任编辑: 刘 哲 宋 辉

责任校对: 郑 捷

封面设计: 于 兵

*

化学工业出版社 出版发行
工业装备与信息工程出版中心
(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)
发行电话: (010) 64982530
[http:// www.cip.com.cn](http://www.cip.com.cn)

*

新华书店北京发行所经销

北京永鑫印刷有限责任公司印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 850mm×1168mm 1/32 印张 20 $\frac{1}{4}$ 字数 906 千字

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-5863-2/TP·345

定 价: 45.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

《信息技术词典》编写组

主 编：郭建波 郭建中

副主编：褚祥治 章义发 孙 新

主 审：夏 华

审校人员：朱福新 张志强 郭素娟 张荣喜 徐志兴 刘 恽

编写人员（以汉语拼音为序）

曹 阳	丁爱华	付 立	高秀鹏	黄振菊	李 峰	李淑琴
李 伟	李小红	林学峰	刘瑞芬	刘素贤	龙习平	鲁广英
马 军	乔晓梅	荣 松	宋 彧	孙 浩	天 童	王爱平
王建国	王 健	王龙琴	王 祥	吴 涛	夏 燕	许 真
薛立东	杨学敏	俞海江	袁雅琴	袁玉苹	张素娟	张文国
张远贵	章 楠	赵佳顺	甄立常	朱绪木		

凡 例

1. 本词典中每个词条均包含词条的中文名称、英文译名和词条中文释义三部分。当词条的英文译名有缩写时，在英文译名后用圆括号将缩写标明。例如：

网络计算机 network computer (NC) (网络计算机的具体解释)。

2. 中文词条部分排列法如下：

(1) 先排中文，首字是阿拉伯数字、英文字母的词条置于中文词条后“其他”类中。

(2) 中文部分中先排首字，首字按拼音字母次序排列，同音字按笔画排列，笔画少的在前，多的在后。笔画相同的，按起笔笔形横(一)、直(丨)、撇(丿)、点(丶)、折(乚)的顺序排列。首字相同的，依第二字排列，以下类推。多音字按其在词条中的读音排序。

(3) “其他”类中，先排数字，数字按绝对值大小排序；接着排英文，英文按字母顺序排列。

3. 词条中的英文译名是中文词条的译名或惯用译名。本词典后有英文索引，可以查到词条的英文译名。

4. 词条的中文释义中，根据不同情况包括本词条的解释、发展状况或应用等。

5. 若同一词条有不同含义的释义时，用1、2、3…分开；若同一词条释义需分几条说明时，用(1)、(2)、(3)…分开。

6. 词条的中文名称不同，而释义相同时，释义一般不再重复，采用“参见”进行关联。

7. 本词典中的圆括号“()”内为中文或英文的解释性语言或缩写，方括号“[]”内为可以省略的字或词，尖括号“〈 〉”内为可以用括号内的字替换其前同等数量的字或词。

目 录

凡例	2
汉字笔画检字表	3
辞典正文	1~579
英文索引	580

笔画检字表

一 画
一 459

二 画
二 106
八 7
人 302
入 306
儿 194

三 画
三 311
干 132
工 141
下 423
大 56
与 488
万 387
上 314
口 239
千 291
个 138
广 161
门 264
已 461
卫 406
小 432
飞 112
子 534
马 258

四 画
开 226
天 364
元 492
无 414
专 528
五 418

支 509
不 25
太 362
区 296
历 246
友 486
巨 224
戈 137
比 16
互 174
切 294
日 304
中 517
贝 13
内 276
手 328
长 31
反 108
父 128
从 49
凶 446
分 115
公 142
风 122
文 409
方 109
计 194
认 303
冗 305
引 472
队 91
办 7
以 461
允 497
双 354
书 330
水 357

五 画
未 407

未 273
击 183
示 325
正 507
功 148
去 296
节 216
本 14
术 333
可 228
布 26
平 286
打 55
北 13
占 503
业 457
归 162
目 274
电 71
只 511
凹 6
四 358
生 319
矢 324
失 321
代 56
白 7
令 251
用 479
印 474
句 224
外 386
处 40
包 8
主 524
市 325
立 246
闪 313
半 7
汇 178

头	378
汉	168
讨	362
记	203
永	479
出	40
加	204
边	17
发	108
对	91
台	362
纠	221
母	274

六 画

动	86
协	434
地	65
场	32
机	183
权	296
吉	190
共	149
老	245
列	250
压	454
在	499
有	486
存	50
灰	177
成	36
页	458
死	357
执	510
扩	242
扫	311
过	167
光	155
当	61
吸	420
同	375
网	388
因	466
回	178
先	424
传	41

优	482
仲	524
任	304
仿	110
伪	406
乒	286
延	455
自	535
向	429
行	170
后	173
兆	503
全	296
会	179
合	170
企	290
负	128
争	506
色	312
名	270
多	94
冲	39
次	49
决	225
交	211
产	31
闭	16
并	21
关	152
守	329
安	1
字	540
许	450
论	255
设	314
访	111
寻	451
异	462
导	62
尽	218
阵	506
防	109
收	328
红	172
约	497
级	191

七 画

形	445
麦	259
吞	384
进	219
远	494
运	497
寿	329
攻	149
均	225
坟	122
块	239
极	191
劫	217
克	234
声	320
芯	436
束	333
否	125
来	244
技	203
扰	302
拒	224
批	285
抄	32
折	504
抛	283
抗	228
抖	88
报	11
连	246
求	295
步	26
时	321
助	528
邮	483
别	21
园	493
串	44
针	504
私	357
乱	254
每	262
告	137
我	413

体	364
作	547
低	64
位	408
伺	358
身	316
近	219
删	312
系	420
免	268
条	364
冷	245
状	532
库	239
应	474
序	451
间	206
汽	291
泛	109
快	240
完	387
宏	172
灾	499
穷	295
证	508
评	288
诊	506
词	45
译	465
社	316
补	24
初	40
良	250
启	290
张	503
改	131
即	191
灵	251
层	29
局	222
陆	253
阻	545
附	128
驱	296
纳	276
纵	544

纹	413
---	-----

八 画

玩	387
环	176
现	425
规	162
表	21
垃	244
析	420
板	7
构	150
取	296
直	510
英	476
事	325
雨	488
欧	282
码	258
奇	184, 290
顶	84
拓	385
抽	39
拖	384
拆	31
拥	479
抵	65
拉	244
拨	23
转	531
轮	254
软	307
非	112
肯	236
呼	174
明	270
账	503
凯	228
易	465
国	162
固	151
图	379
物	418
知	509
制	513
委	406

迭	84
垂	45
佳	205
依	459
凭	288
征	507
往	403
所	361
质	513
金	218
命	271
采	27
受	329
狐	174
肤	125
服	125
备	13
周	524
盲	260
变	18
底	65
单	59
卷	225
泄	435
注	528
波	23
性	445
怪	152
定	84
审	317
实	323
学	451
空	236
话	176
询	452
详	429
视	325
刷	354
录	253
建	209
居	222
降	211
限	426
参	28
孤	150
线	426

6 笔画检字表

组	545
细	423
终	523
经	220
承	36
函	168

九 画

帮	8
城	37
标	19
相	427
树	333
故	151
封	123
南	276
带	58
查	30
甚	318
残	28
厚	174
威	403
面	268
挂	152
持	39
拷	228
指	512
按	6
拯	507
轻	294
点	69
临	250
哑	455
响	429
哈	168
咬	457
帧	504
映	477
显	424
星	445
冒	260
骨	151
幽	483
矩	224
种	524
科	228

卸	435
复	129
选	451
适	327
重	39
便	19
修	446
保	9
信	436
顺	357
待	59
独	89
胖	283
脉	259
亲	294
音	472
疫	465
前	291
首	329
总	543
美	262
类	245
逆	280
差	29
养	457
测	28
活	181
派	283
浏	252
恢	177
客	235
突	378
窃	294
语	488
误	419
诱	488
神	317
扁	18
费	115
屏	288
退	384
柔	306
绑	8
结	217
绘	180
绝	225

统	378
匪	280

十 画

框	241
档	62
桥	294
格	137
校	214, 433
核	171
样	457
根	140
配	283
莲	247
莫	273
索	361
恶	106
速	358
起	291
载	499
破	289
套	362
原	493
逐	524
捆	242
损	361
换	177
致	513
热	302
桌	533
紧	218
监	206
特	363
铁	368
租	544
积	185
秘	264
缺	299
笔	16
透	378
乘	37
借	218
值	511
倒	62
射	316
脆	50

准	532
站	503
部	26
衰	354
高	132
离	245
旁	283
竟	220
资	533
病	22
兼	206
递	67
消	430
海	168
浮	127
流	252
宽	240
家	205
窄	502
容	304
请	295
读	89
课	236
调	84, 365
被	14
扇	313
弱	310
陶	362
陷	427
预	490
能	279
通	368
验	456
继	204

十一画

球	296
理	246
域	491
堆	91
检	207
聊	250
教	215
勘	228
副	130
菜	27

菊	223
黄	177
票	285
基	185
雪	451
描	270
掩	456
排	283
推	383
授	330
接	215
控	237
探	362
辅	128
虚	446
常	32
野	457
距	224
崩	16
曼	259
逻	255
铜	378
银	472
移	459
敏	270
符	128
第	68
偶	282
停	368
假	205
领	251
彩	27
猝	50
脚	214
脸	248
脱	384
毫	170
商	313
盗	62
粘	503
粗	50
粒	246
断	90
剪	208
清	294
渐	209

混	180
液	458
深	317
渗	318
情	294
寄	204
宿	358
密	265
谐	435
弹	362
随	359
隐	473
维	405
综	543
绿	254

十二画

博	24
榭	384
联	247
欺	290
散	311
越	497
超	32
硬	478
确	300
搭	55
提	364
插	30
搜	358
握	413
雅	455
暂	500
掌	503
喷	284
幅	128
嵌	293
最	546
量	250
黑	171
链	248
销	432
锁	361
锂	246
短	90
程	37

剩	321
等	63
策	29
筛	312
智	513
储	40
集	192
堡	10
循	453
就	222
装	532
普	289
善	313
滑	175
游	485
窗	45
强	294
属	332
隔	138
媒	261
登	62
缓	177
编	17

十三画

填	364
概	131
蓝	244
蓄	451
禁	220
碎	360
碰	285
零	251
辐	128
输	330
颊	285
鉴	209
嗅	446
暗	6
畸	189
蜗	413
蜂	124
跨	239

跳	367
路	253
跟	141
置	517
错	54
锚	260
键	210
签	291
筒	208
像	430
鼠	332
微	403
遥	457
触	40
解	217
新	436
意	465
廉	248
数	333
源	493
滥	245
滚	162
塞	311
窥	241
裸	257
群	300

十四画

静	220
墙	294
模	271
聚	225
截	217
磁	45
需	450
摘	502
蝇	477
算	358
管	154
旗	290
端	89
瘦	330
精	220

漫	259
漏	253
慢	260
赛	311
蜜	268
隧	360
缩	361

十五画

耦	282
增	500
横	172
震	506
撤	36
影	477
镍	281
僵	211
膝	420
颜	455
嫡	314
遵	547
潜	292
额	106

十六画及以上

橘	224
薄	24
整	507
霍	182
操	28
噪	500
噬	328
默	273
镜	221
激	189
瞬	357
螺	257
簇	50
靡	479
覆	130
警	220
蠕	306

A

安静应答 quiet answer 电话应答协议,在其中传入的呼叫用静音而不是用声音信号回答。一些电话交换系统使用安静应答。这些交换系统期望呼叫方在安静应答之后提供另一个电话号码、区号或分机号码。

安全 security 1. 由各种保护性措施建立和维持而产生的一种环境,这些保护性措施可防止计算机及其数据被损坏或丢失,确保信息资源不受敌对行动或影响的侵扰以及传输中的安全。2. 就单位和个人而言,安全是一种条件,它防止非授权者访问或获取其机密或隐私的信息。3. 对于政府外交、军事、警察或其他部门来说,指那些为创设安全环境所采取的防范措施,包括加强其有效性行为的活动或设备,旨在保护机密或敏感信息,以防落入敌方或恐怖组织之手,从而危及或损害国家安全利益。4. 当应用于计算机系统时,表示计算任务已授权、正确、及时等性能。它包含机密性、完整性和可用性。

安全保护 security safeguard 为满足一个信息系统的具体安全要求而规定的保护措施和控制。保护措施可以包括加密作业、安全性能、管理约束、人员安全以及物理结构、区域和器件的安全。

安全报告 security report 由分析安全审计线索而产生的,并可用来确定安全事件是否已发生的报告。

安全标记 security label 包含数据项的资源可能具有与这些数据相关

联的安全标记,如指明数据敏感性级别的标记,通常必须在传送过程中与数据一起发送适当的安全标记。安全标记可能是与被传送的数据相连的附加数据,可以是显式的,也可以是隐含的,后者可能是使用一个特定密钥加密数据或由该数据的上下文所隐含的信息;前者应是清晰可辨认的,以便对其做适当的验证。它们都必须安全可靠地依附于与之关联的数据。

安全标识 security ID(SID) 标识用户、组和计算机账户的惟一号码。在第一次创建该账户时,将给网络上的每一个账户发布一个惟一的 SID。例如,Windows 2000 中的内部进程将引用账户的 SID 而不是账户的用户或组名。如果创建账户,再删除账户,然后使用相同的用户名创建另一个账户,则新账户将不具有授权给前一个账户的权力或权限,原因是该账户具有不同的 SID 号。安全标识符也被称为安全 ID 或 SID。

安全操作系统 secure operating system 能对所管理的数据与资源提供适当的安全保护级别,从而有效地控制硬件与软件功能的操作系统。通常安全操作系统的需求结构包括:完整性,表示系统完成预定功能的保证性;检测,表示发现非法企图且迅速做出反应之行为;防护,表示系统的防卫策略,如隔离、访问控制等。

安全策略 security policy 提供信息系统安全服务一套准则。规定一个机构或组织如何管理、区分、保护与

分发敏感信息资源的法规、条例和惯例的集合。

安全超文本传输协议 secure hypertext transfer protocol (S-HTTP) 为增加因特网安全特性而推出的 HTTP(超文本传输协议)的扩展版本,可以支持多种加密技术和确认措施来保证端到端的各种交易安全进行,其中包括 Web 上的安全交易 (STT)。S-HTTP 以两种方式提供这一支持,即:使得供应商确信购买商品的客户确实是如他们自称的人(验证);通过对敏感信息(例如信用卡号码)进行加密,使商品不会在途中被人截获。Netscape 通信公司则开发出与之相竞争的安全套接层协议(SSL)。虽然某些 Web 服务器目前仍在使用 S-HTTP,但 SSL 已明显占有事实上的优势。S-HTTP 是一个应用层的协议,这意味着它不能支持其他类型数据的安全、加密的交换,包括 FTP 或 NNTP(网络新闻传输协议)资源。

安全等级 security level 用以表示信息敏感程度的分级密级和一套分级类别的组合。

安全电子交易[协议] secure electronic transactions [protocol] (SET) 管理因特网上进行安全信用卡交易的协议。该协议是由 GTE, IBM, MasterCard, Microsoft, Netscape, SAIC, TERISA Systems, VeriSign 和 Visa 等公司共同开发,是由用户、商家和银行组成的一种三向交易。

安全电子结算协议 secure electronic payment protocol (SEPP) SEPP 是由 IBM 公司和信用卡公司万事达(Master Card)国际公司等联合制定的网络安全标准草案。SEPP 是一个开放式的、公开的、中性的(不偏

向任何服务提供商)、使用相关工业标准的并由中立的第三方管理的安全标准。参与该标准制定的还有 Netscape, Cybercash, GTR 等公司。

安全对策 security countermeasures 针对特定威胁和安全弱点而制定的各种对策,也可以包括更积极主动的在技术和传统上认为属于安全的活动。

安全多用途因特网邮件扩展[协议] secure multipurpose Internet mail extensions(S/MIME) 多用途因特网邮件扩展协议(MIME)的附加协议,是一种新提出的标准,支持经由因特网的加密电子邮件的交换。S/MIME 使用 RSA Data Security 公司专利公共密钥加密算法,依靠数字证书和证书管理机构,进行初始验证,在建立安全连接以后,再交换一个对称加密算法的密钥。

安全访问令牌 security access token 包括一个用户的安全 ID 和该用户所属组的其他安全 ID,同时还包含其他信息,如用户名和该用户所属组。此外,为该用户运行的每一个进程都会有一份其访问令牌的拷贝。

安全风险 security risk 利用系统的脆弱性和安全漏洞对系统进行攻击的可能性,以及由此产生的不利后果。

安全管理 security management 由国际标准化组织(ISO)定义的开放系统互联(OSI)网络管理中的一种功能。用于网络安全设施管理、安全报警、安全审计和安全跟踪等。

安全管理员网络分析工具 security administrator tool for analyzing networks(SATAN) 1995年4月由 Dan Farmer 等因特网安全领域的传奇人物在网上公开发表的一种网络安全工

具。该工具是一个功能强大的扫描程序,可以自动检测远程主机的安全弱点,能在因特网上免费获得或下载,用于确认连接到因特网上的计算机或局域网的安全状态。网络管理员可以用它来扫描网络系统中可能出现的安全漏洞。

安全广域网 secure wide area network(S/WAN) 通过公共网络(如因特网)进行通信的一组计算机,用加密、验证、鉴定和授权等一系列安全措施来防止信息被他人截取或窃听。

安全规范 security specifications 系统所需安全服务的有机组合及其管理规程的详细描述。

安全过滤器 security filter 对传输的数据和信息强制实施安全策略的可信子系统。

安全机制 security mechanism 在计算机安全中,指一个安全系统如何实现其安全特征,亦即如何提供业务确定的安全功能。

安全级别 security level 见安全等级。

安全检查 security inspection 对信息系统安全状况的考察,以确定其是否符合安全策略、规程和惯例。

安全扩展邮件 privacy-enhanced mail(PEM) 一种采用公共密钥或对称密钥、保护电子邮件安全的因特网标准。PEM不能处理由MIME(多用途因特网邮件扩充协议)支持的较新的多方电子邮件,而且它也要求严格分级的证书管理机构来发布密钥。

安全描述符 security descriptor 一个对象的安全属性,是附加到对象上的一组信息,它包括一个拥有者的安全ID、一个组的安全ID、一个自选存取控制表(ACL)和一个系统存取

控制表(ACL)。

安全内核 security kernel 可信计算机实现基准监控的硬件、固件和软件的要素集合,是控制对系统资源的访问而实现基本安全规程的计算机系统核心部分。安全内核必须为所有访问担任中介,必须防止其遭受篡改,并且能核查和验证其正确性。

安全评估 security evaluation 为评定在系统内安全处理敏感信息的可信度而做的评估。可以在几种不同模式下评价密码基元和协议的安全性。最实用的安全性度量是计算安全性、可证明的安全性以及特定安全性。由基于计算安全性和特定安全性的一个密码基元和协议所提供的安全性在度量上的置信水平会随着时间的延长和方案的研究而增高。

安全缺陷 security flaw 一个信息系统在职责安排中导致保护机制有可能被绕过的错误或疏忽。

安全日志 security log 包含在审核策略中指定的安全事件相关信息的事件日志。

安全散列算法 secure hash algorithm(SHA) 用于在消息或数据文件中计算一个160位散列值的消息摘要散列算法,消息的收发双方用它计算和校验数字签名。“安全散列算法”也被称为SHA-1。

安全审计 security audit[ing] 对计算机网络系统的安全机制进行测试,审查用户使用该系统的全过程,以便寻找和发现安全问题、漏洞和弱点,对数据处理系统的活动做出独立的评审和考查,对系统控制的适当性和已建立的安全策略和操作过程的一致性以及安全损害作出评估。安全审计提供了一种不可忽视的安全机制,

是提高安全性的重要工具。审计信息对于确定问题和攻击源尤为重要。已知安全审计的存在可以对某些潜在的侵犯安全的攻击源起到威慑作用。主要的安全审计措施包括安装防火墙、网络监控与入侵防范系统,实现网络层的安全审计;利用各种操作系统和应用软件系统的审计功能,如记录用户访问时间、操作记录、系统运行信息、资源占用等,实现系统的安全审计;在网络系统与因特网的接口处安装监控软件,对进出网络系统的信息流进行审计。

安全事故 security incident 涉及有密级信息偏离保密管理要求的任何举动或情况,例如泄密、可能发生的泄密、无意泄密以及出现偏差。

安全试验 security testing 用以检验一个系统的安全功能是否如所设计的那样已实现安全要求且适合所提出的应用环境的一个过程。该过程包括进行的运行试验、渗透试验以及验证。

安全套接层[协议] secure socket layer [protocol] (SSL) SSL是由网景公司(Netscape)于1996年开发出来的一套因特网安全传输协议,能为信用卡和个人信息提供较强保护,采用公开密钥和专用密钥对计算机之间整个会话进行加密。所以,它又是可为各种应用提供验证和保密性的会话层协议,同时,它也是建立在TCP/IP协议体系上提供客户和服务器双方应用安全通信的开放式协议和通过网络为用户提供安全交易的一种协议。SSL像S-HTTP一样,可提供因特网服务器和浏览器之间通信的机密性和数据完整性。然而,SSL又与S-HTTP不同,它与应用无关,能和所有因特网工

具协调运作,因此可用于任何具有SSL能力的因特网应用程序。它建立在传输层和应用层之间,由记录协议和握手协议组成,其中记录协议在握手协议的下端。第一层SSL记录协议(SSL Record Protocol)建立在可靠的传输协议(如TCP)之上,为高层协议提供数据分组和组合、压缩和解压缩以及消息鉴别和加密等基本功能的支持。第二层SSL握手协议(SSL Handshake Protocol)建立在SSL记录协议之上,用于在实际的数据传输开始前,通信双方进行身份鉴别、协商加密算法、交换加密密钥等。它已被广泛地用于Web浏览器与服务器之间的身份鉴别和加密数据传输。SSL可确保网上电子交易的安全性,与其竞争的产品之一是微软公司和Visa公司等支持的STT(安全交易技术)。

安全体系结构 security architecture 对与安全有关的系统的各个方面及一套指导设计原则进行的详细描述。安全体系结构描述了该系统是如何为满足安全要求而组装或配置在一起的。

安全通用因特网邮件扩展[协议] secure multipurpose Internet mail extensions(S/MIME) 见安全多用途因特网邮件扩展[协议]。

安全外壳 secure shell 在两个机器之间的一种全加密的外壳连接。

安全网络服务器 secure network server 在受保护区域与外界之间起网关作用的一种器件。

安全威胁 security threat 对信息系统安全所发动的攻击行动。安全威胁可划分为三级:A级威胁,信息战式的战争威胁;B级威胁,有组织的分布式协同攻击;C级威胁,个体式的信

息攻击。安全威胁从行为特征上可分为四类:主动威胁、被动威胁、偶然性威胁和故意性威胁。

安全协议 security protocol 为在线传输消息进行加密和解码制定的一种通信协议,通常提供验证功能。在 Web 上已经使用的安全协议包括 Netscape 公司的 SSL,美国国家计算机安全协会的 S-HTTP,微软公司的专用通信技术协议(PCT)和因特网工程任务组的 IPSec 安全协议等。

安全信道 secure channel 一种受保护的通信链路,可通过与公共网络隔离、加密或其他控制手段,防止对其进行未经授权访问、操作或非法使用。

安全性 security 评价信息系统的一个指标,即指计算机本身和储存在计算机中的程序和数据的的安全程度,包括不被非法窃取和篡改及破坏的可能性,广义上还应包含信息传输中的安全保密性。

安全性约束 security constraint 有时也称为存取控制。它限定某用户只能存取和(或)修改数据的某一部分。此举一方面是防止人为地泄露数据库中的信息,另一方面也是防止由于程序出错而干扰数据库的其他部分。

安全许可范围 security context 控制主体对对象或系统服务具有何种访问权。当一个程序或进程被一个用户运行时,便认为它是运行在该用户的安全许可范围内。

安全要(需)求 security requirements 为使设备、数据、信息、应用和设施符合安全策略的要求而需要采取的保护类型和保护等级。它们通常由政府法律和条例、部门标准和政策

以及用户的具体要求来表达。

安全域 security domain 由某一主体能够访问的客体所构成的集合。它是元素集合、安全策略和安全机构的一系列安全的相关,其中元素集合的特定行为服从安全策略,而该安全策略受到该安全域安全机构的管理。安全域的行为可涉及一个或多个不属于该域的元素,但至少有一个元素必须在域中。

安全账户管理器 security accounts manager(SAM) 一个受保护的 Windows NT 子系统,它负责维护 SAM 数据库,并为访问该数据库产生应用程序编程接口。

安全账户管理数据库 SAM database 一种安全信息数据库,包括用户账号和口令以及安全策略的设置。对于一个 Windows NT 工作站,它由用户负责程序管理。对于一个 Windows NT Advanced Server,它由域的用户承担程序管理。

安全证书 security certificate 由安全机构或可信第三方发行的带有安全信息的一个安全相关数据的集合,以便提供数据机密性、数据完整性和数据源鉴别等安全服务。它可提供安全套接层(SSL)协议用来建立安全连接的一组信息。要建立有效的 SSL,通信双方都必须拥有有效的安全证书。该证书中的信息包括:证书持有者、证书颁发者、诸如序号之类的惟一性标识、证书有效日期以及用来核实证书内容的加密数字“指纹”。

安全政策 security policy 见安全策略。

安全主机 security host 验证来自远程客户的呼叫者是否可以连接到远程访问服务器的身份验证设备。