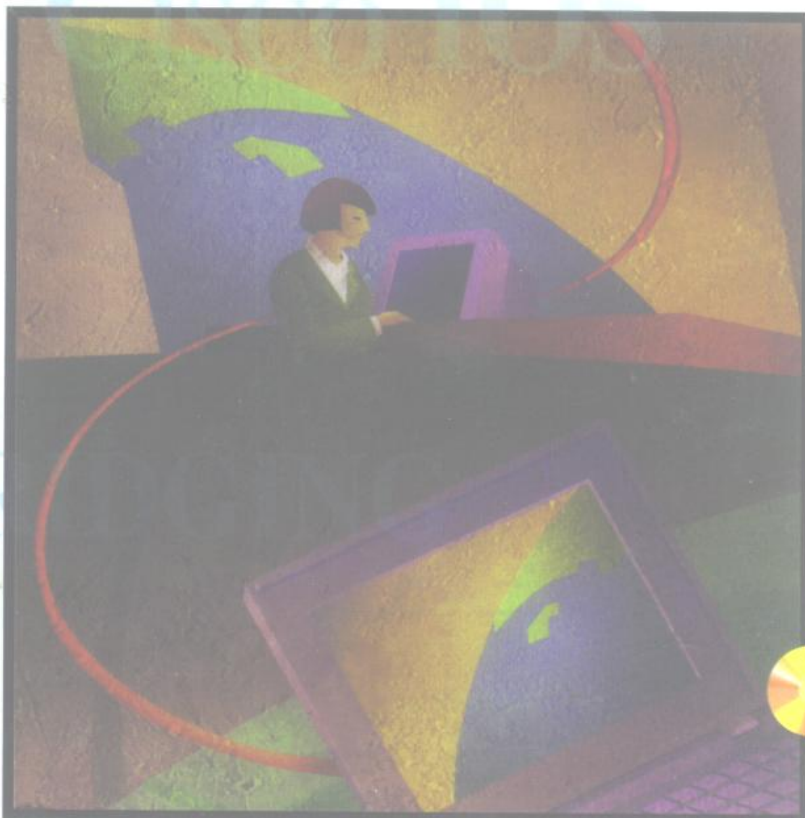


[美] Cisco Systems公司
希望图书创作室 译



本书配套光盘内容包括:

1. 与本书配套电子书
2. 送“精通Visual J++ 1.1”多媒体教学软件。

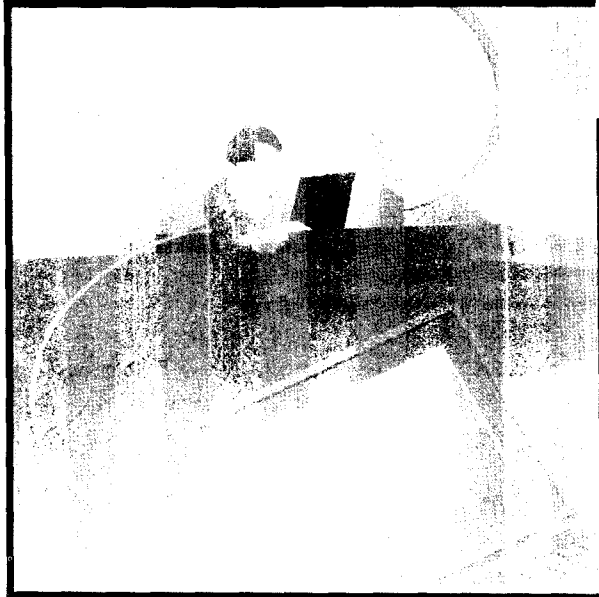
CISCO IOS™ 12.0 参考库

Bridging and IBM Network Solutions

桥接和IBM网络 解决方案 (上)

由 CISCO SYSTEMS 公司正式授权
根据 CISCO IOS 参考库文档精心编写

CISCO 参考库文档系列丛书



CISCO IOS 12.0 参考库

Bridging and IBM Network Solutions

桥接和IBM网络 解决方案 (上)

由 CISCO SYSTEMS 公司正式授权
根据 CISCO IOS 参考库文档精心编写

北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press

CISCO 参考库文档系列丛书



CISCO IOS 12.0 参考库

Bridging and IBM Network Solutions

桥接和IBM网络 解决方案 (下)

由 CISCO SYSTEMS 公司正式授权
根据 CISCO IOS 参考库文档精心编写

北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
c n

内 容 简 介

本书是 Cisco IOS 12.0 参考库系列书之一。

书中介绍了桥接和 IBM 网络的大量切实可行的解决方案,并对 Cisco 在桥接和 IBM 网络两个领域的独特技术进行了详略得当的介绍,重点是 Cisco 在桥接及 IBM 环境中对网络的支持。该书分上、下两册,包括 30 个章节和 1 个附录,前 5 个章节讨论桥接,后 25 个章节讨论 IBM 网络。当然,根据全书的脉络而言,也可将相关章节分为配置和命令两类。配置章节描述了 Cisco 的协议和技术的实现,给出了配置任务和配置示例;命令章节则为配置章节提供了完整的命令语法信息。

该书是业内人士、网络工程师及相关人员案头不可缺少的工具书。

本书配套光盘内容包括:1. 与本书配套的电子书;2. 送“精通 Visual J++ 1.1”多媒体教学软件。

版 权 声 明

本书英文版名为“Cisco IOS 12.0 Bridging and IBM Network Solutions”,由 Cisco Press 出版,版权归 Cisco Press 所有。本书中文版由 Cisco Press 授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

系 列 书: Cisco IOS 12.0 参考库系列
书 名: Cisco IOS 12.0 Bridging and IBM Network Solutions
Cisco IOS 12.0 桥接和 IBM 网络解决方案(上)
文 本 著 者: (美) Cisco Systems 公司 著 希望图书创作室 译
责 任 编 辑: 苏静
C D 制 作 者: 希望多媒体开发中心
C D 测 试 者: 希望多媒体测试部
出版、发行者: 北京希望电脑公司 北京希望电子出版社
地 址: 北京海淀路 82 号, 100080
网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn
电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102(图书发行, 技术支持)
010-62633308, 62633309(多媒体发行, 技术支持)
010-62613322-215(门市) 010-62531267(编辑部)
经 销: 各地新华书店、软件连锁店
排 版: 希望图书输出中心
C D 生 产 者: 文录激光科技有限公司
文 本 印 刷 者: 北京广益印刷厂
开 本 / 规 格: 787×1092 16 开本 82.125 印张 1901 千字
版 次 / 印 次: 2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷
印 数: 0001-5000 册
本 版 号: ISBN7-900024-50-6/TP·50
定 价: 140.00 元(1CD, 含配套书, 上下册)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损, 本社发行部负责调换。

内 容 简 介

本书是 Cisco IOS 12.0 参考库系列书之一。

书中介绍了桥接和 IBM 网络的大量切实可行的解决方案,并对 Cisco 在桥接和 IBM 网络两个领域的独特技术进行了详略得当的介绍,重点是 Cisco 在桥接及 IBM 环境中对网络的支持。该书分上、下两册,包括 30 个章节和 1 个附录,前 5 个章节讨论桥接,后 25 个章节讨论 IBM 网络。当然,根据全书的脉络而言,也可将相关章节分为配置和命令两类。配置章节描述了 Cisco 的协议和技术的实现,给出了配置任务和配置示例;命令章节则为配置章节提供了完整的命令语法信息。

该书是业内人士、网络工程师及相关人员案头不可缺少的工具书。

本书配套光盘内容包括:1. 与本书配套的电子书;2. 送“精通 Visual J++ 1.1”多媒体教学软件。

版 权 声 明

本书英文版名为“Cisco IOS 12.0 Bridging and IBM Network Solutions”,由 Cisco Press 出版,版权归 Cisco Press 所有。本书中文版由 Cisco Press 授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

系 列 书: Cisco IOS 12.0 参考库系列

书 名: Cisco IOS 12.0 Bridging and IBM Network Solutions

Cisco IOS 12.0 桥接和 IBM 网络解决方案(下)

文 本 著 者: (美) Cisco Systems 公司 著 希望图书创作室 译

责 任 编 辑: 苏静

C D 制 作 者: 希望多媒体开发中心

C D 测 试 者: 希望多媒体测试部

出版、发行者: 北京希望电脑公司 北京希望电子出版社

地 址: 北京海淀路 82 号, 100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102(图书发行, 技术支持)

010-62633308, 62633309(多媒体发行, 技术支持)

010-62613322-215(门市) 010-62531267(编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心

CD 生 产 者: 文录激光科技有限公司

文 本 印 刷 者: 北京广益印刷厂

开本 / 规格: 787×1092 16 开本 82.125 印张 1901 千字

版次 / 印次: 2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 0001-5000 册

本 版 号: ISBN7-900024-50-6/TP·50

定 价: 140.00 元(CD, 含配套书, 上下册)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损, 本社发行部负责调换。

出版说明

世界将进入 21 世纪,迎接我们的是势不可挡的 IT 潮流。在技术与知识的竞争中,网络占据了最主要的地位,谁掌握了网络,占有了网络,谁将占据主动,将掌握自己的命运。放眼世界,微软、IBM、Intel 等在计算机产业举足轻重的大公司,纷纷把重心转向 IT 产业的核心——网络,国内的计算机公司也已经开始了向网络倾斜的战略性转移。

Cisco 系统公司的产品有如网络领域中的枢纽,在相关网络的市场中,占有压倒性的优势,每一个参与网络产业的公司和个人,都必须了解、熟悉甚至掌握 Cisco 系统公司的产品及其系统,才能使自己的公司在竞争中立于不败之地,并快速发展起来。

为了尽快缩小与世界先进水平的差距,提高我国 IT 产业的技术水平,促进网络技术的发展,我们专门从国外引进了最新版本的 Cisco IOS 12.0 版的参考库系列丛书,提供给国内的广大用户,以满足他们的迫切要求。俗话说,磨刀不误砍柴功,所有信息产业的弄潮儿,请你们首先关注这套既全面又实用的权威而系统的参考库丛书。

Cisco IOS 12.0 参考库系列丛书是很多位 Cisco 领域的技术专家和编辑多年来共同努力的结果。本套丛书是 Cisco IOS 网络特征和功能的不断完善、不断发展,以及对用户文档的不断集成。

Cisco IOS 12.0 参考库系列丛书主要是有关 Cisco 的文档,它们描述为了配置、维护 Cisco IOS 网络所需的任务和命令,是配置、维护访问服务器和路由器的管理人员的必备参考书。

Cisco IOS 12.0 参考库系列丛书总共有 11 本,它们是:

- CX—2793 《Cisco IOS 12.0 综合服务应用技术》
- CX—2794 《Cisco IOS 12.0 服务质量优化技术》
- CX—2795 《Cisco IOS 12.0 接口配置技术》
- CX—2796 《Cisco IOS 12.0 网络协议解决方案》(第一卷:IP)
- CX—2797 《Cisco IOS 12.0 路由交换服务》
- CX—2798 《Cisco IOS 12.0 配置指南》
- CX—2799 《Cisco IOS 12.0 广域网解决方案》
- CX—2890 《Cisco IOS 12.0 桥接和 IBM 网络解决方案》
- CX—2902 《Cisco IOS 12.0 拨号解决方案》
- 《Cisco IOS 12.0 网络安全解决方案》
- 《Cisco IOS 12.0 网络协议解决方案》(第二卷:IPX、AppleTalk 及其它)

为了满足广大用户的需要,我们力求以最快的速度、最好的质量陆续翻译出版本套丛书,欢迎选购。

北京希望电子出版社

译者序

本书主要分为两部分，网桥和 IBM 网络。分别描述了 Cisco 在网络中这两个领域的独到的技术。Cisco 在网桥和 IBM 网络的各个重要的技术中都进行了改进。本书描述了在 IBM 及桥接环境里 Cisco 对网络的支持，包括：透明和源路由透明桥接，源路由桥接（SRB），远程源路由桥接（RSRB），数据链路交换（DLS+），串行隧道和成组串行隧道，SDLC 和 LLC2 参数，IBM 网络媒体转换，下游物理单元和 SNA 服务点，SNA 帧中继访问支持，高级对等网络及自然用户接口结构体系（NCIA）。本书详细论述在网桥和 IBM 网络中 Cisco 命令的详细用法，是网络管理员、业内人士了解 Cisco 的重要资料，也是案头必备的参考手册。

本书的翻译出版渗透了参与策划、翻译、录排、审校和出版人员的大量心血。本书由王荣桥、樊江、李胜、温卫真、祝名、尚可喜、郑上闽、王可、汪卓凡、李清、高汉洲、唐文、刘远东、刘大伟、张国忠、蒋杰、梅皓、商凌峰、邓靖生、张蕊等翻译。感谢希望公司秦人华、陆卫民、徐建华等老师的支持和帮助。



目 录

(上册)

前言：网桥和 IBM 网络概述	1	bridge acquire	119
透明和 STR 桥接	1	bridge address	119
SRB	6	bridge bridge	121
RSRB	7	bridge circuit-group pause	122
DLSw+	8	bridge circuit-group source-based	123
STUN 和 BSTUN	17	bridge cmf	124
LLC2 和 SDLC 参数	21	bridge crb	124
IBM 网络介质转换	22	bridge domain	125
QLLC 转换	25	bridge forward-time	126
DSPU 和 SNA 服务点	29	bridge-group	127
SNA FRAS	30	bridge-group aging-time	128
APPN	32	bridge-group cbus-bridging	129
NCIA	43	bridge-group circuit-group	130
CMCC	47	bridge-group input-address-list	131
TRISL	52	bridge-group input-lat-service-deny	132
ALPS	53	bridge-group input-lat-service-permit	133
关于 Cisco IOS 12.0 参考库	54	bridge-group input-lsap-list	134
使用 Cisco IOS 软件	57	bridge-group input-pattern-list	135
		bridge-group input-type-list	136
		bridge-group lat-compression	137
		bridge-group output-address-list	138
		bridge-group out-lat-service-deny	139
		bridge-group output-lat-service-permit	140
		bridge-group output-lsap-list	141
		bridge-group output-pattern-list	142
		bridge-group output-type-list	143
		bridge-group path-cost	144
		bridge-group priority	145

第一部分 桥接

第 1 章 配置透明桥接	67
透明和 SRT 桥接配置任务列表	67
透明与 SRT 桥接配置示例	93
第 2 章 透明桥接命令	114
access-list(扩展)	114
access-list(标准的)	116
access-list(类型码的)	117



bridge-group spanning-disabled	146	第 3 章 配置源路由桥接	184
bridge-group sse	147	SRB 配置任务列表	184
bridge-group subscriber-trunk	147	调整 SRB 网络	212
bridge hello-time	148	SRB 配置示例	217
bridge irb	149	第 4 章 源路由桥接命令	236
bridge lat-service-filtering	150	access-expression	236
bridge max-age	151	access-list	237
bridge multicast-source	152	bridge protocol ibm	239
bridge priority	152	clear netbios-cache	240
bridge protocol	153	clear rif-cache	241
bridge route	154	clear source-bridge	241
bridge subscriber-policy	155	clear sse	242
clear bridge	156	ethernet-transit-oui	243
clear bridge multicast	157	lnm alternate	245
clear sse	158	lnm crs	246
clear vlan statistics	158	lnm disabled	247
encapsulation isl	159	lnm express-buffer	248
encapsulation sde	160	lnm loss-threshold	248
ethernet-transit-oui	161	lnm password	249
frame-relay map bridge broadcast	162	lnm pathtrace-disabled	250
interface bvi	163	lnm rem	251
ip routing	164	lnm rps	252
show bridge	164	lnm snmp-only	253
show bridge circuit-group	167	lnm softerr	254
show bridge group	169	mac-address	255
show bridge multicast	169	multiring	255
show bridge vlan	171	netbios access-list bytes	257
show interfaces crb	172	netbios access-list host	259
show interfaces irb	174	netbios enable-name-cache	261
show span	175	netbios input-access-filter bytes	261
show sse summary	176	netbios input-access-filter host	262
show subscriber-policy	177	netbios name-cache	263
subscriber-policy	178	netbios name-cache name-len	264
show vlans	179	netbios name-cache proxy-datagram	265
x25 map bridge	181	netbios name-cache query-timeout	266



netbios name-cache recognized-timeout.....	267
netbios name-cache timeout	268
netbios output-access-filter bytes	268
netbios output-access-filter host	269
rif	270
rif timeout	271
rif validate-age	272
rif validate-enable	273
rif validate-enable-age	274
rif validate-enable-route-cache	275
show controllers token.....	276
show interfaces tokenring	281
show lnm bridge	285
show lnm config	285
show lnm interface.....	287
show lnm ring	289
show lnm station.....	290
show netbios-cache.....	292
show rif.....	293
show source-bridge.....	294
show span	297
show sse summary	299
source-bridge	300
source-bridge connection-timeout	302
source-bridge enable-80d5	302
source-bridge explorer-dup-ARE-filter	304
source-bridge explorer-fastswitch	304
source-bridge explorer-maxrate.....	305
source-bridge explorerq-depth.....	306
source-bridge input-address-list.....	306
source-bridge input-lasp-list.....	307
source-bridge input-type-list.....	308
source-bridge max-hops	309
source-bridge max-in-hops	310
source-bridge max-out-hops	311

source-bridge output-address-list.....	312
source-bridge output -lasp-list	313
source-bridge output -type-list.....	313
source-bridge proxy-explorer	314
source-bridge proxy-netbios-only.....	315
source-bridge ring-group	316
source-bridge route-cache.....	317
source-bridge route-cache cbus	318
source-bridge route-cache sse.....	319
source-bridge sap-80d5.....	320
source-bridge spanning (自动的)	322
source-bridge spanning (手动的)	322
source-bridge transparent.....	324
source-bridge transparent fastswitch.....	325
第 5 章 令牌环内部接线器配置链路 ..	327
Cisco TRISL 工具	327
TRISL 配置任务	329
TRISL 配置示例	333
第 6 章 令牌环内部接线器链路命令 ..	351
clear drip counters.....	351
encapsulation tr-isl trbrf-vlan.....	352
multiring trcrf-vlan	352
show drip	353
source-bridge trcrf-vlan	354

第二部分 IBM网络

第 7 章 配置远程源路由桥接	359
配置	359
RSRB 配置任务列表	361
RSRB 配置示例	372
第 8 章 远程路由器桥接命令	388
locaddr-priority	388
locadd-priority-list	389
priority-group.....	391



priority-list	391	dls w llc2 nomr	456
rsrb remote-peer lsap-output-list	393	dls w local peer	458
rsrb remote-peer betbios-output-list	394	dls w mac-addr	459
sap-priority	395	dls w max-multiple-rifs	461
sap-priority-list	396	dls w netbios-keepalive-filter	461
show local-ack	396	dls w netbios-name	462
source-bridge connection-timeout	397	dls w peer-on-demand-defaults	463
source-bridge cos-enable	398	dls w port list	465
source-bridge fst-peername	399	dls w prom-peer-defaults	466
source-bridge keepalive	400	dls w remote-peer frame-relay	468
source-bridge largest-frame	401	dls w remote-peer fst	470
source-bridge passthrough	402	dls w remote-peer interface	472
source-bridge remote-peer frame-relay (直接封装)	403	dls w remote-peer tcp	474
source-bridge remote-peer fst	404	dls w ring-list	477
source-bridge remote-peer ftp	406	dls w timer	478
source-bridge remote-peer tcp	407	dls w tos disable	480
source-bridge tcp-queue-max	409	dls w tos map	481
第 9 章 配置数据链路交换加	411	dls w udp-disable	482
DLSw+配置任务列表	411	qlc dls w	483
DLSw+配置实例	426	sdic dls w	484
第 10 章 DLSw+配置命令	445	show dls w capabilities	485
clear dls w circuit	445	show dls w circuit	487
clear dls w reachability	445	show dls w fastcache	489
clear dls w statistics	446	show dls w peers	489
dls w allroute-netbios	446	show dls w reachability	492
dls w allroute-sna	447	show dls w statistics	495
dls w bgroup-list	448	第 11 章 配置串口隧道和块串口隧道	496
dls w bridge-group	449	STUN 配置任务列表	496
dls w disable	451	STUN 配置实例	507
dls w duplicate-path-bias	451	块串口隧道	515
dls w group-cache disable	452	BSTUN 配置任务列表	520
dls w group-cache max-entries	453	BSTUN 配置实例	526
dls w icannotreach saps	453	第 12 章 串口隧道与块串口隧道命令	539
dls w icanreach	454	asp addr-offset	539
		asp role	540



asp rs-ift	541	stun group	578
bsc char-set	542	stun keepalive-count	579
bsc contention	543	stun peer-name	580
bsc dial-contention	543	stun protocol-group	581
bsc host-timeout	544	stun remote-peer-keepalive	582
bsc pause	545	stun route address interface dlci	583
bsc poll-timeout	546	stun route all interface serial	584
bsc primary	546	stun route address tcp	585
bsc retries	547	stun route all interface serial	586
bsc secondary	548	stun route all tcp	587
bsc servlim	548	stun schema offset length format	587
bsc spec-poll	549	stun sdlc-role primary	589
bstun group	550	stun sdlc-role secondary	589
bstun keepalive-count	551	第 13 章 配置 LLC2 和 SDLC 参数	591
bstun lisnsap	551	LLC2 配置任务列表	591
bstun peer-name	552	SDLC 配置任务列表	595
bstun protocol-group	553	配置实例	600
bstun remote-peer-keepalive	554	第 14 章 LLC2 和 SDLC 命令	603
bstun route	555	encapsulation sdlc	603
bstun route(帧中继)	556	encapsulation sdlc-Primary	604
encapsulation bstun	557	encapsulation sdlc-secondary	606
encapsulation stun	558	llc2 ack-delay-time	607
frame-relay map bstun	559	llc2 ack-max	608
frame-relay map llc2	560	llc2 idle-time	609
locaddr-priority-list	561	llc2 local-window	610
priority-group	562	llc2 n2	611
priority-list protocol bstun	563	llc2 t1-time	612
priority-list protocol ip tcp	564	llc2 tbusy-time	613
priority-list stun address	566	llc2 tpf-time	614
queue-list protocol bstun	567	llc2 trej-time	615
queue-list protocol ip tcp	568	llc2 xid-neg-val-time	616
sdlc virtual-multidrop	569	llc2 xid-retry-time	617
show bsc	570	sdlc address	618
show bstun	575	sdlc address ff ack-mode	619
show stun	577	sdlc dlsw	619



sdhc dte-timeout	620	sdhc simultaneous	634
sdhc-frmr-disable	621	sdhc slow-poll	635
sdhc holdq	622	sdhc t1	636
sdhc k	623	sdhc test serial	637
sdhc line-speed	624	sdhc vmac	638
sdhc n1	625	sdhc xid	639
sdhc n2	626	show interfaces	640
sdhc partner	626	show llc2	642
sdhc poll-limit-value	627	第 15 章 配置 IBM 网络介质转换	645
sdhc poll-pause-timer	628	SDLLC 配置任务列表	645
sdhc poll-wait-timeout	630	QLLC 转换配置任务表	650
sdhc qlc-prtnr	631	SDLLC 配置实例	654
sdhc role	632	QLLC 转换配置实例	661
sdhc sdhc-largest-frame	633		



目 录

(下册)

第 16 章 IBM 网络介质转换命令.....	671	第 18 章 DSPU 和 SNA 服务点支持	
qllc accept-all-calls	671	配置命令	732
qllc largest-packet.....	672	dspu activation-window.....	732
qllc npsi-poll.....	673	dspu default-pu	733
qllc partner.....	674	dspu enable-host(令牌环, 以太网, FDDI,	
qllc sap.....	676	帧中继).....	734
qllc srb	677	dspu enable-host(QLLC)	735
qllc xid	679	dspu enable-host(SDLC)	736
sdllc partner	680	dspu enable-pu(令牌环, 帧中继, 以太网,	
sdllc ring-largest-frame.....	682	FDDI)	736
sdllc sap	683	dspu enable-pu(QLLC).....	737
sdllc sdlc-largest-frame.....	684	dspu enable-pu(SDLC)	738
sdllc traddr	685	dspu host (帧中继)	739
sdllc xid	686	dspu host(QLLC)	741
show interfaces	688	dspu host(SDLC)	742
show qllc.....	690	dspu host(令牌环, 以太网, FDDI,	
show sdllc local-ack.....	692	RSRB, VDLC).....	744
source-bridge fst-peername	693	dspu lu	746
source-bridge qllc-local-ack	694	dspu ncia.....	747
source-bridge remote-peer fst.....	695	dspu notification-level	749
source-bridge remote-peer interface	696	dspu pool	750
source-bridge remote-peer tcp	698	dspu pu (帧中继).....	752
source-bridge ring-group	700	dspu pu(QLLC).....	753
source-bridge sdllc-local-ack.....	701	dspu pu(SDLC).....	755
x25 map qllc	702	dspu pu(令牌环, 以太网, FDDI, RSRB,	
x25 pvc qllc	705	VDLC, NCIA)	756
第 17 章 配置 DSPU 和 SNA 服务点支持	707	dspu rsrb	758
DSPU 配置任务列表	707	dspu rsrb enable-host	761
DSPU 和 SNA 服务点配置示例	724	dspu rsrb enable-pu.....	762



dspu rsrb start	762	fras ddr-backup	817
dspu start	764	fras-host ban	818
dspu vdlc	765	fras-host bnn	818
dspu vdlc enable-host	767	fras-host dlsw-local-ack	819
dspu vdlc enable-pu	768	fras map llc	820
dspu vdlc start	769	fras map sdlc	821
lan-name	771	interface virtual-tokenring	822
location	772	llc2 dynwind	823
show dspu	773	show fras	824
show sna	775	show fras-host	825
sna enable-host (QLLC)	776	show fras map	826
sna enable-host (SDLC)	777	source-bridge	827
sna enable-host (令牌环, 以太网, 帧中继, FDDI)	777	第 21 章 配置高级对等网络技术	830
sna host (帧中继)	778	APPN 命令模式	830
sna host(QLLC)	780	完成 APPN 定义	831
sna host(SDLC)	781	改变 APPN 定义	831
sna host(令牌环, 以太网, FDDI, RSRB, VDLC)	783	APPN 配置任务列表	831
sna rsrb	784	APPN 配置示例	849
sna rsrb enable-host	785	第 22 章 APPN 配置命令	868
sna rsrb start	786	adjacent-cp-name	868
sna start	787	appn class-of-service	869
sna vdlc	788	appn connection-network	870
xsna vdlc enable-host	789	appn control-point	871
sna vdlc start	790	appn link-station	872
第 19 章 配置 SNA 帧中继访问支持 . . .	792	appn mode	874
SNA FRAS 配置任务列表	792	appn partner-lu-location	875
配置 FRAS 主机	797	appn path-switch connection	876
FRAS 和 FRAS 主机配置示例	801	appn port	876
第 20 章 SNA 帧中继访问支持命令 . . .	813	appn routing	878
frame-relay map llc2	813	appn start	879
frame-relay map rsrb	814	appn start link-station	880
fras backup dlsw	814	appn start port	880
fras ban	815	appn stop	881
		appn stop link-station	882
		appn stop port	883



atm-dest-address	883	max-cached-entries	916
backup-dlus(APPN 控制点)	885	max-cached-trees	917
backup-dlus(APPN 链路站)	886	maximum-memory	918
buffer-percent	887	max-link-stations	919
central-resource-registration	888	max-rcv-btu-size	920
class-of-service	888	minimum-memory	921
connect-at-startup	889	negative-caching	922
cost-per-byte(APPN 链路站)	890	node-row	923
cost-per-byte(APPN 端口)	891	null-xid-poll	924
cost-per-connect-time(APPN 链路站)	892	owning-cp	925
cost-per-connection-time(APPN 端口)	893	port(APPN 连接网络)	926
cp-cp-sessions-supported	894	port(APPN 链路站)	927
desired-max-send-btu-size	895	ppp-dest-address	928
dlur	896	propagation-delay(APPN 链路站)	928
dlur-dspu-name	897	propagation-delay(APPN 端口)	929
dlus(APPN 控制点)	898	pu-type-20	931
dlus(APPN 链路站)	899	reserved-inbound	932
effective-capacity(APPN 链路站)	900	reserved-outbound	932
effective-capacity(APPN 端口)	901	retry-limit(APPN 链路站)	933
fr-dest-address	902	retry-limit(APPN 端口)	934
hpr(APPN 控制点)	903	role(APPN 链路站)	935
hpr(APPN 链路站)	904	role(APPN 端口)	936
hpr(APPN 端口)	905	route-additional-resistance	937
hpr max-sessions	905	rsrb-virtual-station	938
hpr retries	906	safe-store-cycle	939
hpr sap	907	safe-store-host	940
hpr timers liveness	908	safe-store-interval	941
hpr timers path-switch	909	sdlc-dest-address	942
interrupt-switched	910	sdlc-sec-addr	943
lan-dest-address	911	security (APPN 链路站)	943
limited-resource(APPN 链路站)	912	security(APPN 端口)	944
limited-resource(APPN 端口)	913	service-any	945
link-queuing	914	serving-nn	946
local-sap	914	show appn class-of-service	947
locate-queuing	915	show appn connection-network	950



show appn directory.....	952	dbconn ping.....	1010
show appn dlur-lu.....	953	dbconn server.....	1011
show appn dlur-pu.....	955	show dbconn connection.....	1013
show appn dlus.....	956	show dbconn license.....	1015
show appn intermediate-session.....	959	show dbconn ports.....	1015
show appn link-station.....	961	show dbconn server.....	1016
show appn mode.....	964	第 25 章 配置 NCIA 客户机/服务器	
show appn node.....	965	拓扑.....	1019
show appn port.....	967	利用 DLSw+本地交换机建立与本地	
show appn rtp.....	969	令牌环的 NCIA 服务器会话.....	1019
show appn session.....	971	利用 DLSw+技术的 NCIA 服务器会话.....	1021
show appn topology.....	973	利用 DSPU 的 NCIA 服务器会话.....	1023
smnds-dest-address.....	976	利用 RSRB 的 NCIA 服务器会话.....	1025
tg-number.....	977	监视和维护 NCIA 服务器网络.....	1028
tg-row.....	978	NCIA 服务器配置示例.....	1029
transmission-priority.....	979	第 26 章 NCIA 服务器配置命令.....	1033
user-defined-1(APPN 链路站).....	980	clear ncia circuit.....	1033
user-defined-1(APPN 端口).....	981	clear ncia client.....	1033
user-defined-2(APPN 链路站).....	982	clear ncia client registered.....	1034
user-defined-2(APPN 端口).....	983	ncia.....	1035
user-defined-3(APPN 链路站).....	984	ncia client.....	1036
user-defined-3(APPN 端口).....	985	ncia rsrb.....	1037
vdlc.....	986	ncia server.....	1038
verify-adjacent-node-type.....	988	show ncia circuits.....	1040
wildcard.....	989	show ncia client.....	1041
x25-dest-address.....	989	show ncia server.....	1043
x25-subaddress.....	990	第 27 章 配置 Cisco 大型机信道	
xid-block-number.....	991	连接适配器.....	1045
xid-id-number.....	992	Cisco 的大型机信道连接适配器.....	1045
第 23 章 配置 Cisco 数据库连接.....	994	支持的环境.....	1047
数据库连接配置任务列表.....	996	CMCC 适配器接口配置任务列表.....	1051
数据库连接配置示例.....	1001	载入 CMCC 适配器微代码映像.....	1052
第 24 章 Cisco 数据库连接命令.....	1009	选择接口.....	1054
clear dbconn connection.....	1009	配置 TCP/IP CLAW 或 CLAW 打包支持..	1054
dbconn license.....	1009	配置 TCP/IP 卸载支持.....	1055