IOS Firewall Feature Set ã�®è„†å¼±æ€§

severity

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20011128-ios-cbac-dynacl

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2001-11-28 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.3 : Final

å›žé�¿ç– : No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID :

CVE-2001-0929

æ—¥æœ¬èªžã�«ã‚ˆã‚‹æƒ…å ±ã�¯ã€�è‹±èªžã�«ã‚ˆã‚‹åŽŸæ–‡ã�®é�žå…¬å¼�ã�

æ¦‚è¦�

IOSãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³11.2Pã�§å°Žå…¥ã�•ã‚Œã�ŸIOS Firewallæ©Ÿèƒ½ã‚»ãƒƒãƒˆã�¯ã€�Cisco Secure Integrated Software(CBAC)ã�¨ã‚‚å‘¼ã�°ã‚Œã€�Context Based Access Control(CBAC)ã�¨ã‚‚å‘¼ã�°ã‚Œã€�é€šå¸¸ã�¯ãƒ€ã‚¤ãƒŠãƒŸãƒƒã‚¯ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒªã‚¹ã

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID **CSCdv48261**ã�¨ã�—ã�¦æ–‡æ›¸åŒ–ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ è£½å“�ã�¯ä»–ã�«ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚

å›žé�¿ç–ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityA sa-20011128-ios-cbac-dynaclã�§å…¥æ‰‹ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

è©²å½“è£½å“�

ã�“ã�®ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«ã�¯ã€�è©²å½“è£½å“�ã�«é–¢ã�™ã‚‹è©³ç´°ã�ŒæŽ²è¼‰ã�•ã‚Œã�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

CBACã‚’å®Ÿè£…ã�—ã�¦ã�„ã‚‹è¨å®šã� ã�‘ã�Œå½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã�¾ã�™ã€‚è©²å½“ã�™ã inspectã€�ã�¨ã�„ã�†è¡Œã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚æ¬¡ã�«ä¾‹ã‚’ç¤ºã�—ã�¾ã

```
ip inspect name rule1 udp
ip inspect name rule1 tcp
!
!
interface FastEthernet0/1
```

```
 ip address 1.2.3.4 255.255.255.0
 ip inspect rule1 in
 duplex auto
 speed auto
!
```

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�®ã‚ˆã�†ã�«ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�«IOSãƒ•ã‚¡ã‚¤ã‚¢ã‚¦ã‚©ãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ã‚»ãƒ

versionã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§ä½¿ç”¨ã�§ã��ã‚‹ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸ã�®ãƒ•ã‚¡ã‚¤ãƒ«å��ã�«ã�¯ã€

<#root>

```
   Router>
show version
   Cisco Internetwork Operating System Software
   IOS (tm) C2600 Software (C2600-IO3-M),
   Version 12.1(5)T, RELEASE SOFTWARE (fc1)
   (the rest is truncated)
```

ã�“ã�®ä¾‹ã�§ã�¯ã€�ã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸ãƒ•ã‚¡ã‚¤ãƒ«å��ã�¯c2600-io3-mã�§ã�™ã€‚å��å‰�ã�«ã€Œoã€�ã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�Ÿã‚�ã€�ã�“ã�®ã‚¤ãƒ IOSã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸IDã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.com/warp/public/620/1.html#t IOSãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�¯æ¬¡ã�®ã�¨ã�Šã‚Šã�§ã�™ã€‚

- 11.2P
- 11.3T
- 12.0ã€�12.0T
- 12.1ã€�12.1Tã€�12.1E
- 12.2ã€�12.2T

ã�“ã‚Œã‚‰ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«åŠ ã�ˆã�¦ã€�ã�„ã��ã�¤ã�‹ã�®Early Deploymentï¼ˆEarly Deploymentï¼›æ—©æœŸå°Žå…¥ï¼‰ï¼ˆXãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¨ã‚‚å‘¼ã�°ã‚Œã‚‹ï¼‰ã�Œè©²å½“ã�—

è©²å½“ã�™ã‚‹ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ¢ãƒ‡ãƒ«ã�¯æ¬¡ã�®ã�¨ã�Šã‚Šã�§ã�™ã€‚

- 800ã€�820ã€�950ã€�1400ã€�1600ã€�1700ã€�2500ã€�2600ã€�3600ã€�4000ã‚²ãƒ¼ 70ã€�ubr900ã€�ICS775 0.
- Catalyst 5000ã�Šã‚ˆã�³6000ï¼ˆCisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆï¼‰

è„†å¼±æ€§ã‚’å�«ã‚“ã�§ã�„ã�ªã�„ã�“ã�¨ã�Œç¢ºèª�ã�•ã‚Œã�Ÿè£½å“�

ä»–ã�®ã,·ã,¹ã,³è£½å“�ã�«ã�Šã�„ã�¦ã�“ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã,‹

è©³ç´°

Cisco IOS Firewallã�¯ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆæ¤œæŸ»ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ã�§ã�™ã€,ã�¾ã�Ÿã€�ã,¹ãƒ†ãƒ¼ãƒˆãƒ•ãƒ«ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ã�‹ Control Protocolï¼ˆTCPï¼›ä¼�é€�å^¶å¾¡ãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«ï¼‰ã€�User Datagram Protocolï¼ˆUDPï¼›ãƒ¦ãƒ¼ã,¶ãƒ‡ãƒ¼ã,¿ã,°ãƒ©ãƒ ãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«ï¼‰ã€�ã�Šã,ˆã�³ã�„ã��ã�¤ã�

ä¿�è·ã�•ã,Œã�Ÿãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ã�‹ã,‰ã,»ãƒƒã,·ãƒ§ãƒ³ã�Œé–‹å§‹ã�•ã,Œã,‹ã�¨ã€�CBACã�

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID **CSCdv48261**ã�¨ã�—ã�¦æ–‡æ›¸åŒ–ã�•ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,

å›žé�¿ç–

å›žé�¿ç–ã�¯ã�,ã,Šã�¾ã�›ã,"ã€,

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

è¡¨ã�®å�„è¡Œã�«ã€�ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ç¾¤ã€�ã�Šã,ˆã�³å¯¾è±¡ã�®ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�¾

- **Maintenance**ï¼šãƒ†ãƒ¼ãƒ–ãƒ«ã�®ç‰¹å®šã�®è¡Œã�«å�«ã�¾ã,Œã,‹ãƒ©ãƒ™ãƒ«ã�®ã€�æœ

- **å†�æ§‹ç¯‰- å�Œã�˜ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ç¾¤ã�®ä»¥å‰�ã�®ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ¡ã,¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�‹ã,‰æ§‹ç¯‰ã�•ã,Œã�Ÿãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã€,ç‰¹å®šã�®éšœå®³ã�«å¯¾ã�**

- **æš«å®š- ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹é–“ã�«å®šæœŸçš„ã�«æ§‹ç¯‰ã�•ã,Œã,‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã€,åŽ³å¯†ã�ªãƒ†ã,¹ãƒˆ** ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�Œå^©ç"¨å�¯èƒ½ã�«ã�ªã�£ã�Ÿå¾Œã€�ã�™ã��ã�«ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ TACã�¨äº‹å‰�ã�«èª¿æ•´ã�—ã�ªã�„ã�¨CCOã�‹ã,‰ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã�§ã��ã�¾ã

ã�„ã�šã,Œã�®å ´å�ˆã,,ã€�ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã,‹æ©Ÿå™¨ã�«å��å^†ã�ªãƒ¡ãƒ¢ãƒªã� TACã�«é€£çµ¡ã�—ã�¦æ"¯æ�´ã,'æ±,ã,�ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€,

Cisco IOSã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹å��ã�¨ç•¥èªžã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.com/warp/p

ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ç¾¤	ã,¤ãƒ¡ãƒ¼ã,¸ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®èª¬æ˜Ž

11.xãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	
11.2P	æ—©æœŸå°Žå…¥ï¼šãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�Œé™�ã,‰ã,Œã�¦ã�„ã,‹
11.3T	
12.0 ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	
12.0	ã�™ã�¹ã�¦ã�®ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ å�'ã�'ã�®ä¸€èˆ¬å°Žå…¥ãƒªãƒªãƒ¼ã
12.0T	æ—©æœŸå°Žå…¥ï¼šã�•ã�¾ã�–ã�¾ã�ªãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ
12.0XA	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XB	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XC	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XD	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XE	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XG	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XI	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XK	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XM	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)

12.0XQ	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XR	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.0XV	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1 ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	
12.1	ã�™ã�¹ã�¦ã�®ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ å�‘ã�‘ã�®é™�å®šå°Žå…¥ãƒªãƒªãƒ
12.1E	ã,³ã,¢/ISPã,µãƒ�ãƒ¼ãƒˆï¼šGSRã€�RSPã€�c7200
12.1E	Catalyst 6000
12.1T	Early Deployment(ED):VPNã€�Distributed Directorã€�ã�•ã�¾ã�–ã�¾ã�ªãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ
12.1XB	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XC	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XF	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XG	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XH	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XI	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XJ	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)

12.1XK	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XL	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XM	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XP	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1XT	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1YB	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1YC	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1YE	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.1YF	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
12.2	ã�•ã�¾ã�–ã�¾ã�ªãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ å�‘ã�‘ã�®é™�å®šå°Žå…¥ãƒªã
12.2DD	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2T	ã�•ã�¾ã�–ã�¾ã�ªãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ç”¨ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥ãƒªãƒªã
12.2XD	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2XE	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)

12.2XH	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2XI	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2XJ	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2XK	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
12.2XQ	é�¸æŠžã�—ã�Ÿãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®æ—©æœŸå°Žå…¥(ED)
æ³¨æ„�äº‹é …	
æ—¥ä»˜ã�¯ã�™ã�¹ã�¦äº˜å®šã�§ã�,ã,Šã€�å¤‰æ›´ã�•ã,Œã,‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�,ã,Šã�¾ã� é€šå¸¸ã�®ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�¨æ¯”è¼ƒã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�æš«å®šãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«å¯¾ã�—ã�¦ã�¯åŽ³æ ¼ã�ª	

ä¸�æ£å ˆ©ç"¨äº‹ä¾‹ã�¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã�Šå®¢æ§˜ã�«ã,ˆã�£ã�¦ç™ºè¦‹ã�•ã,Œã�¾ã�—ã�Ÿã€,ã�"ã�®ã,¢ã
Cisco PSIRT ã�«ã�¯å¯„ã�›ã,‰ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�›ã,"ã€,

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20011128-ios-cbac-dynacl

æ"¹è¨,å±¥æ´

ãƒªãƒ"ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.3	2006å¹´7æœˆ13æ—¥	12.2ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã
ãƒªãƒ"ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.2	2002å¹´1æœˆ2æ—¥	ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.2Tã�®ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢æƒ…å ±ã�®è¡¨ã�«ã€�

ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.1	2001å¹´11æœˆ29æ—¥	ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®è¡¨ã�®12.2Tã�®è¡Œã�§ã€�ãƒ
ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2001å¹´11æœˆ28æ—¥	åˆ�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹

åˆ©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ç„¡ä¿�è¨¼ã�®ã,‚ã�®ã�¨ã�—ã�¦ã�”æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�Šã,Šã€
æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®æƒ…å ±ã�Šã,ˆã�³ãƒªãƒ³ã,¯ã�®ä½¿ç”¨ã�«é–¢ã�™ã,‹è²¬ä»»ã�®ä¸€
ã�¾ã�Ÿã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯æœ¬ãƒ‰ã,ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®å†…å®¹ã,’äºˆå‘Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã�
æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é–¢ã�—ã�¦æƒ…å ±é…�ä¿¡ã�® URL
ã,’çœ�ç•¥ã�—ã€�å�˜ç‹¬ã�®è»¢è¼‰ã,„æ„�è¨³ã,’æ–½ã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�å½“ç¤¾ã�Œç®¡ç�
ã�“ã�®ãƒ‰ã,ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®æƒ…å ±ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³è£½å“�ã�®ã,¨ãƒ³ãƒ‰ãƒ¦ãƒ¼ã,¶ã,’å¯¾è±¡ã

翻訳について
シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。