

解碼RADIUS事務的監聽器追蹤

目錄

目錄

[簡介](#)
[相關資訊](#)

簡介

用於驗證和記帳的遠端驗證撥入使用者服務(RADIUS)封包的佈局在RFC [2138](#) 和[2139](#)中有所說明。本檔案將提供在RADIUS使用者端和RADIUS伺服器之間的交換中，包括傳送廠商專用屬性26和我們的廠商代碼9 (思科) 進行封包分解的範例。RADIUS使用者端是rtpkrb.rtp.cisco.com，而rtp-pinecone.rtp.cisco.com是RADIUS伺服器。在以下交換中：

1. rtpkrb向rtp-pinecone傳送訪問請求。
2. rtp-pinecone向rtpkrb傳送access-accept。
3. rtpkrb向rtp-pinecone傳送記帳請求(start)。
4. rtp-pinecone向rtpkrb傳送記帳響應。
5. rtpkrb向rtp-pinecone傳送記帳請求 (停止) 。
6. rtp-pinecone向rtpkrb傳送記帳響應。

•
•

PktID	Timestamp	Size	Source Node	Destination Node	Status	Protocol
1	18:14:20.355	0119	rtpkrb.rtp.cisco.	rtp-pinecone.rtp.		DoD UDP

Frame 1 Size 119 Absolute Time Sep 21 18:14:20.355 ASCII MODE

```

00000: 08 00 20 1a 5f 3d 00 00 0c 5c 5b 38 08 00 45 00  .. ._=...\[8..E.
00016: 00 65 04 e0 00 00 fd 11 8b da 0a 1f 01 05 ab 44  .e.....D
00032: 76 65 06 6d 06 6d 00 51 af 1b 01 09 00 49 a4 74  ve.m.m.Q....I.t
00048: 24 e1 6f ce 77 79 88 6e e7 be 3c fe 0d a2 04 06  $.o.wy.n.<.....
00064: 0a 1f 01 05 05 06 00 00 00 12 3d 06 00 00 00 05  .....=.....
00080: 01 06 62 69 6c 6c 1f 0b 31 30 2e 33 31 2e 31 2e  ..bill..10.31.1.
00096: 35 02 12 fe 57 fc ec b1 88 e1 91 50 c2 fd de 8f  5...W.....P....
00112: 3f 69 20 cc 5c 19 97                               ?i .\..

```

X-byte	Value	Meaning
42	01	access request
43	09	identifier
44-45	0049	length (X49 = 73 = byte 42-114)
46-61		Request Authenticator
62	04	Attribute 4 = NAS-IP-Address
63	06	length of attribute
64-67	0a 1f 01 05	10.31.1.5

68 05 Attribute 5 = NAS-Port
69 06 length of attribute
70-73 12 X12 = 18 (i.e. tty 18)
74 3d Attribute 61 = NAS-Port-Type
75 06 length of attribute
76-79 00 00 00 05 5 = virtual
80 01 Attribute 1 = User-Name
81 06 length of attribute
82-85 62 69 6c 6c 'bill'
86 1f Attribute 31 = Calling-Station-ID
87 0b length of attribute
88-96 31 30 2e 33 31 2e 31 2e 35 = 10.31.1.5
97 02 Attribute 2 = User-Password
98 12 length of attribute
99-114 fe 57 fc ec b1 88 e1 91 50 c2 fd de 8f 3f 69 20 = encrypted password

•

• 相關資訊

- [RADIUS技術支援](#)
- [要求建議 \(RFC\)](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)