

对 RADIUS 事务处理的嗅探 跟踪结果的解释

目录

目录

[简介](#)

[相关信息](#)

简介

RFC 2138和2139中介绍了用于身份验证和记帐的远程身份验证拨入用户服务(RADIUS)[数据包](#) 的[布局](#)。本文档提供了RADIUS客户端和RADIUS服务器之间交换中数据包细分的示例，包括发送供应商特定属性26和我们的供应商代码9（思科）。RADIUS客户端是rtplib.rtp.cisco.com，而rtp-pinecone.rtp.cisco.com是RADIUS服务器。在以下交换中：

1. rtplib向rtp-pinecone发送访问请求。
2. rtp-pinecone向rtplib发送access-accept。
3. rtplib向rtp-pinecone发送记帐请求（开始）。
4. rtp-pinecone向rtplib发送记帐响应。
5. rtplib向rtp-pinecone发送记帐请求（停止）。
6. rtp-pinecone向rtplib发送记帐响应。

•
•

PktID	Timestamp	Size	Source Node	Destination Node	Status	Protocol
1	18:14:20.355	0119	rtplib.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
```

•

• 相关信息

- [RADIUS 技术支持](#)
- [请求注解 \(RFC\)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)