

认证 Portal **王科** 2022-05-18 发表

组网及说明

IPOE+web

问题描述

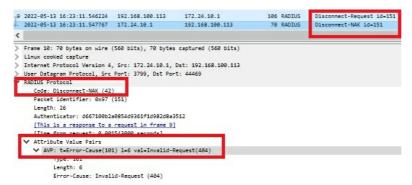
终端web页面点击下线,服务器侧显示下线了,但BARS看未下线,并且终端也无法再次重新上线,提示用户已上线,在设备上用test-aaa 测试上下线流程是正常的。

讨程分析

设备上有配置DAE

radius dynamic-author server

client ip 192.168.180.160 key cipher \$c\$3\$X5ghObdfEfLiJxeWqLdXhh69tCQAnnhqAw== 3A作为DAE客户端向我们发送disconnect message请求报文,但是抓包看到,设备收到disconnect-re quest(40)报文后,作为DAE服务器给3A回了个 disconnect-nak(42)报文,并且提示错误具体信息: AVP: t=Error-Cause(101) l=6 val=Invalid-Request(404) 。



Error-Cause 101具体解释如下。 其中404表示COA请求非法,一般是认证服务器的DAE KEY和BRAS设备的KEY不一致,或者认证服务器的DAE功能配置错误导致。

属性名称	Error-Cause			
属性编号	101			
属性类型	Integer			
参考协议	RFC3576			
属性说明	COA功能中使用,用于给服务器携带用户的原因码: 201:成功删除会话 401:存在不支持的属性 404:COA请求非法 503:查找不到匹配的用户 504:删除会话失败 506:内部处理失败			

解决方法

更改client的ip地址和密钥后正常。

DAE报文包括以下两种类型:

DMs (Disconnect Messages) : 用于强制用户下线。

COA (Change of Authorization) Messages: 用于更改用户授权信息。

#define RD_CODE_DM_REQ 40 /* 强制下线请求报文 */
#define RD_CODE_DM_NAK 42 /* 强制下线失败回应的报文 */