CTFHub

Writeup

Q

Ele

 □ 2021-09-01 | □ Challenge , 2021 , 工业信息安全技能大赛 , 巡回赛-杭州站

 Challenge | 2021 | 工业信息安全技能大赛 | 巡回赛-杭州站 | Ele

点击此处获得更好的阅读体验

WriteUp来源

来自 Venom 战队

题目描述

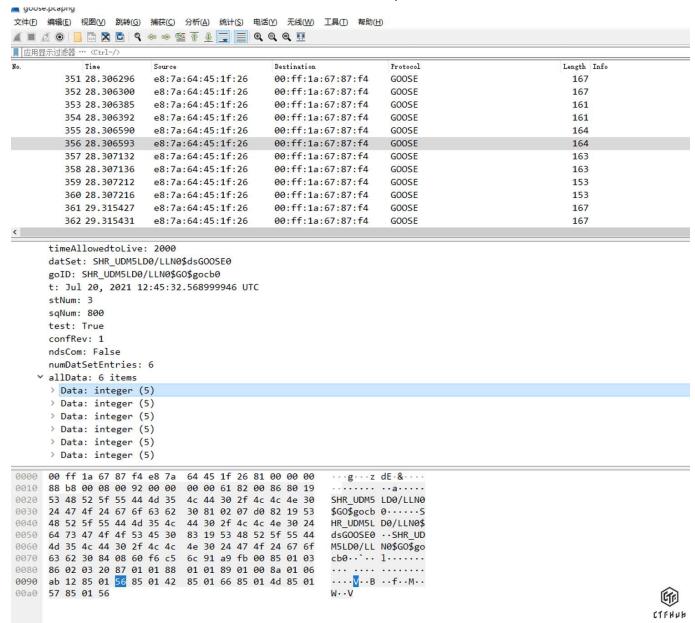
工程师发现电力网络中存在异常流量,尝试通过分析流量包,分析出流量中的异常数据,并拿到FLAG,flag形式为 flag{}。

题目考点

- 流量分析
- GOOSE协议

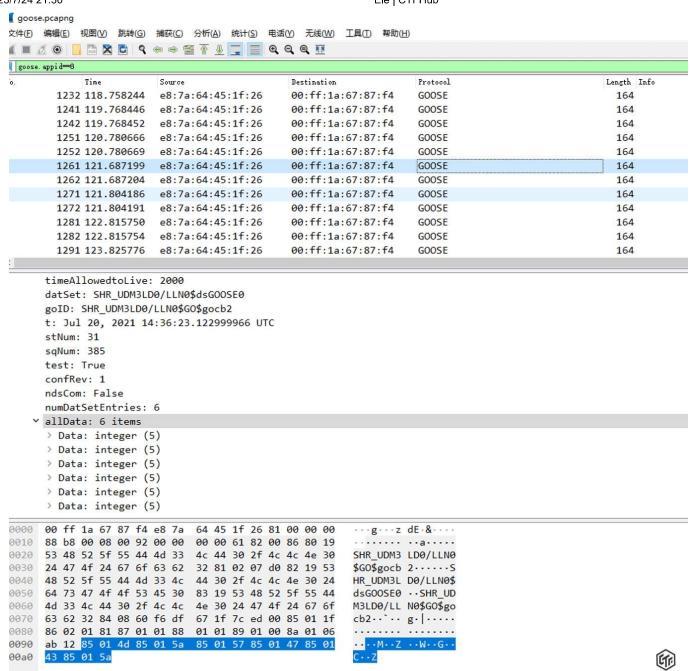
解题思路

分离出goose包,发现所有PDU 的data值都是 VBfMWV

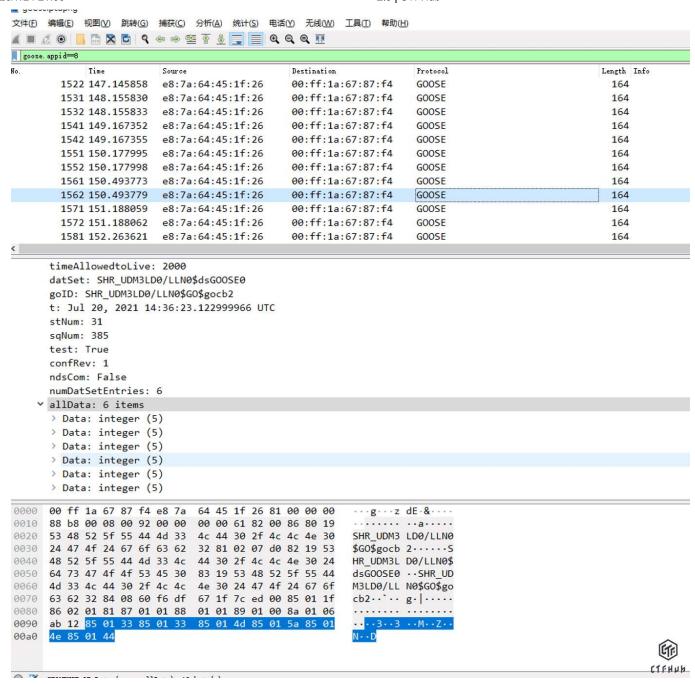


当 goose.appid==8 时, Data有变化

2023/7/24 21:30 Ele | CTFHub



2023/7/24 21:30 Ele | CTFHub



```
>>> import base64
>>> base64.b32decode("MZWGCZ33MZNDSV2SKZYGGM
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
  File "D:\Python27\lib\base64.py", line 205
    raise TypeError('Incorrect padding')
TypeError: Incorrect padding
>>> base64.b32decode("MZWGCZ33MZNDSV2SKZYGGM
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
  File "D:\Python27\lib\base64.py", line 205
    raise TypeError('Incorrect padding')
TypeError: Incorrect padding
>>> base64.b32decode("MZWGCZ33MZNDSV2SKZYGGM
'flag{fZ9WRVpc0FL0XtlU}'
```

提取得到字符串: MZWGCZ33MZNDSV2SKZYGGMCGJQYFQ5DMKV6Q,解三次base32就可以得到flag了

Flag



1 flag{fZ9WRVPC0FL0XTlU}

本文作者: CTFHub

本文链接: https://writeup.ctfhub.com/Challenge/2021/工业信息安全技能大赛/巡回

赛-杭州站/7jmwXGJMU6jmwZufRyQEZu.html

版权声明: 本博客所有文章除特别声明外,均采用 @BY-NC-SA 许可协议。转载请注明出

处!

2023/7/24 21:30 Ele | CTFHub

 ● # Challenge
 ● # 2021
 ● # 工业信息安全技能大赛
 ● # 巡回赛-杭州站

 ✓ PCZ
 mod traffic >

© 2019 – 2022 💙 CTFHub

由 Hexo & NexT.Gemini 强力驱动