CTFHub

Writeup

Q

Hardware

□ 2021-09-01 □ Challenge , 2021 , 工业信息安全技能大赛 , 巡回赛-上海站

Challenge | 2021 | 工业信息安全技能大赛 | 巡回赛-上海站 | Hardware

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

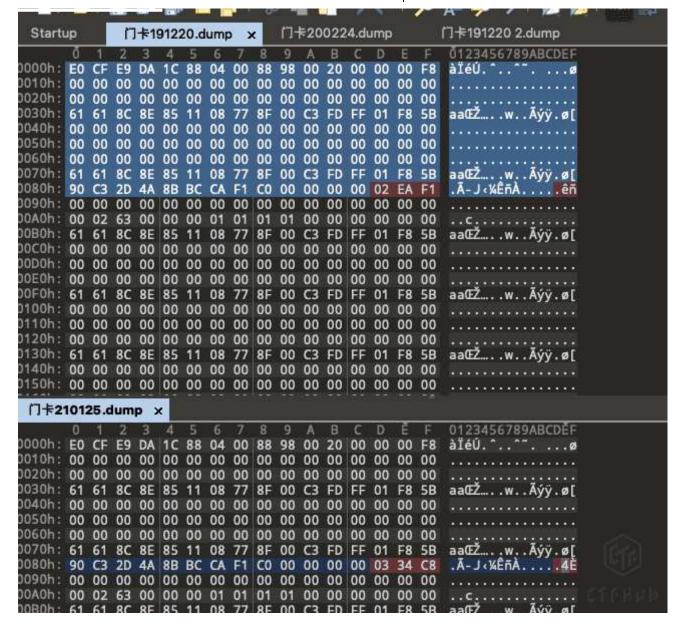
设备室门禁卡设置了到期时间,需要定期使用软件更新门禁卡到期时间。但门禁卡管理软件因为系统故障的丢失。现在需要对设备进行维护,你通过对硬盘进行数据恢复,找到了同一张卡到期时间分别为2019年12月20日,2020年02月24日,2021年01月25日的三次数据。请通过你对文件的分析,延长门禁卡到期时间为2021年11月11日。根据社会工程学得知,设计者的幸运数字为5。flag为正确文件的md5,找出其中的flag。

题目考点

• NFC卡数据分析

解题思路

三张卡分析之后, 在第三扇区发现不一样的数据



直接把这部分数据转十进制



- 1 19年12月20日的为0x02eaf1=191217 +3后是正确日期191220
- 2 20年02月24日的为0x030e25=200229 -5后是正确日期200224
- 3 21年01月25日的为0x0334c8=210120 +5后是正确日期210125

要修改到的年份为21年11月11日,所以按照+5后为正确日期处理,即卡中日期为 211106





修改之后计算文件MD5



Flag



1 flag{932ad9cd3e1d1148f4ce8fa1c2e95f24}

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-上海站/hGKrKTHUWuicqpRBDXJgca.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!

Attack
AnomalyAnalysis >

© 2019 – 2022 **CTFHub**

由 Hexo & NexT.Gemini 强力驱动