

# Hgame-Vidar 2021 week1

20-啥也不会-小九

## MISC

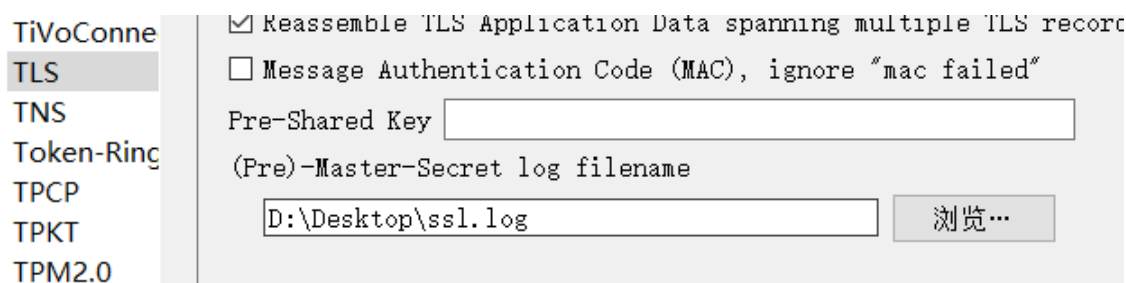
# ARK

按协议排序没看到http

搜索后猜测是ssl加密

在ftp.data中看到ssl.log确认

将ssl.log导出丢到“编辑”→“首选项”→“TLS”里



然后能看到http流之后

结合hint关于自律的解释，找到GetBattleReplay追踪http流发现结尾为“=”猜测为base64，在线转换成hex



发现开头为50 4B，丢到WinHex里转存为zip；

解压发现缺少分卷，联想到week1的伪加密，合理猜测文件头中有一部分编码声明有无分卷，搜索zip文件结构

修改05 06为03 04

解压得default\_entry

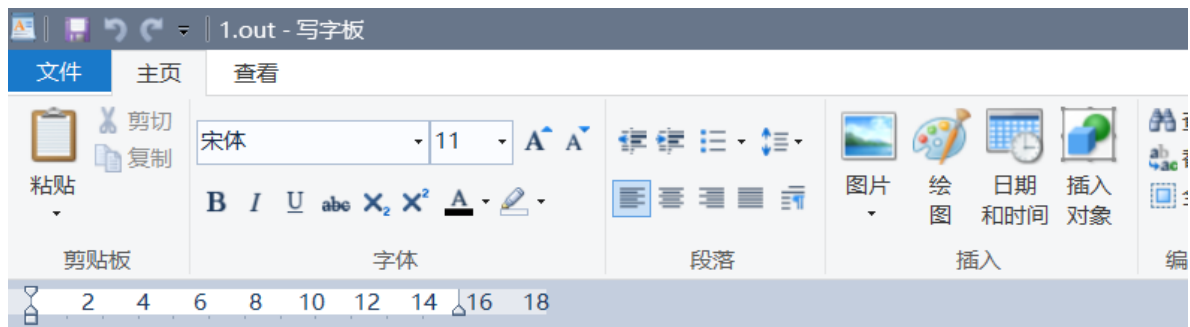
发现字符串中每一行都有两个数

末行是86 86

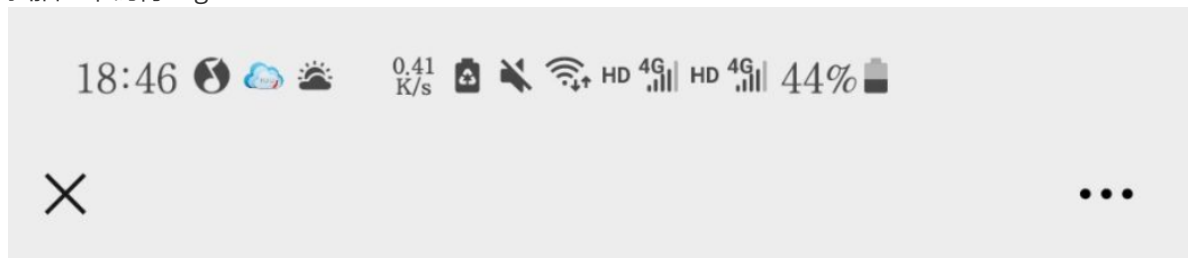
结合hint以及86这个较为特殊的数字联想这是点阵描述的二维码

用C写了份代码

```
#include<string>
#include<stdio>
int main(){
    freopen("1.in", "r", stdin);
    freopen("1.out", "w", stdout);
    int a,b;
    int qr[100][100]={0};
    while(scanf("
{"uniqueId\":\"2147483815\", \"charId\": \"char_2015_dusk\"}, {\"op\":0, \"direction\":1
, \"pos\": {\"row\": %d, \"col\": %d}}, {\"timestamp\":0, \"signature\": \"\", &a, &b) != EOF){
        qr[a][b]=1;
    }
    for(int i=1; i<=100; i++){
        for(int j=1; j<=100; j++){
            if(qr[i][j])
                printf("■");
            else
                printf("□");
            printf("\n");
        }
    }
    return 0;
}
```



扫描二维码得flag



hgame{Did\_y0u\_ge7\_Dusk?}