

# 攻防世界-misc高手进阶篇-2017\_Dating\_in\_Singapore

原创

izer\_0 于 2020-02-09 15:01:46 发布 4752 收藏

分类专栏: CTF 文章标签: 攻防世界 misc xctf 3rd-HITB CTF-2017

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_42016346/article/details/104234416](https://blog.csdn.net/qq_42016346/article/details/104234416)

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

16 篇文章 1 订阅

订阅专栏

记录一次有趣misc

标题: 2017\_Dating\_in\_Singapore

题目来源: XCTF 3rd-HITB CTF-2017

题目描述: 01081522291516170310172431-050607132027262728-0102030209162330-02091623020310090910172423-02010814222930-0605041118252627-0203040310172431-0102030108152229151617-04050604111825181920-0108152229303124171003-261912052028211407-04051213192625

附件是一张2017年Singapore的日历

## Calendar for Year 2017 (Singapore)

January	February	March	April
Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 6:0 12:0 20:0 28:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 4:0 11:0 19:0 26:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 5:0 12:0 20:0 28:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 4:0 11:0 19:0 26:0
May	June	July	August
Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 3:0 11:0 19:0 26:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1:0 9:0 17:0 24:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1:0 9:0 17:0 23:0 30:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 8:0 15:0 22:0 29:0
September	October	November	December
Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 6:0 13:0 20:0 28:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 6:0 12:0 20:0 28:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 4:0 11:0 18:0 27:0	Su Mo Tu We Th Fr Sa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 3:0 10:0 18:0 26:0

### Holidays and Observances:

1 Jan New Year's Day	15 Apr Easter Saturday	9 Aug National Day
2 Jan 'New Year's Day' observed	16 Apr Easter Sunday	1 Sep Hari Raya Haji
28 Jan Chinese Lunar New Year's Day	1 May Labour Day	18 Oct Diwali/Deepavali
29 Jan Second day of Chinese Lunar New Year	10 May Vesak Day	24 Dec Christmas Eve
30 Jan Chinese Lunar New Year observed	25 Jun Hari Raya Puasa	25 Dec Christmas Day
14 Apr Good Friday	26 Jun 'Hari Raya Puasa' observed	31 Dec New Year's Eve

Calendar generated on [www.timeanddate.com/calendar](http://www.timeanddate.com/calendar) [https://blog.csdn.net/qq\\_42016346](https://blog.csdn.net/qq_42016346)

那目前有的线索就是一串纯数字和一张日历表

日历表下面有个来源链接, 点进去找到2017年新加坡的日历对比发现是一样, 所以先放一边

再结合题目那么解题关键就是解密出提示的那串数字与日历的关联

因为纯数字也没想到有啥加密是这种格式的，观察可以看到有-那么可以猜测是分隔的作用

手动格式化一下得到

```
01081522291516170310172431-  
050607132027262728-  
0102030209162330-  
02091623020310090910172423-  
02010814222930-  
0605041118252627-  
0203040310172431-  
0102030108152229151617-  
04050604111825181920-  
0108152229303124171003-  
261912052028211407-  
04051213192625
```

线索到这就没了，那就开始对这些数字下手：

1、每行长度分别为

01081522291516170310172431-	26位
050607132027262728-	18位
0102030209162330-	16位
02091623020310090910172423-	26位
02010814222930-	14位
0605041118252627-	16位
0203040310172431-	16位
0102030108152229151617-	22位
04050604111825181920-	20位
0108152229303124171003-	22位
261912052028211407-	18位
04051213192625	14位

2、通过分隔符可以分12行

3、都是十进制数

到这就真没线索了（也可能是我没找到）

第一个线索可以看到位数都是2的倍数

第二个线索刚好和日历的12月份关联上，或许有戏

第三个线索：既然是十进制那么一般作书写时习惯不足两位前面补0

结合第一个线索试下2位分隔得到

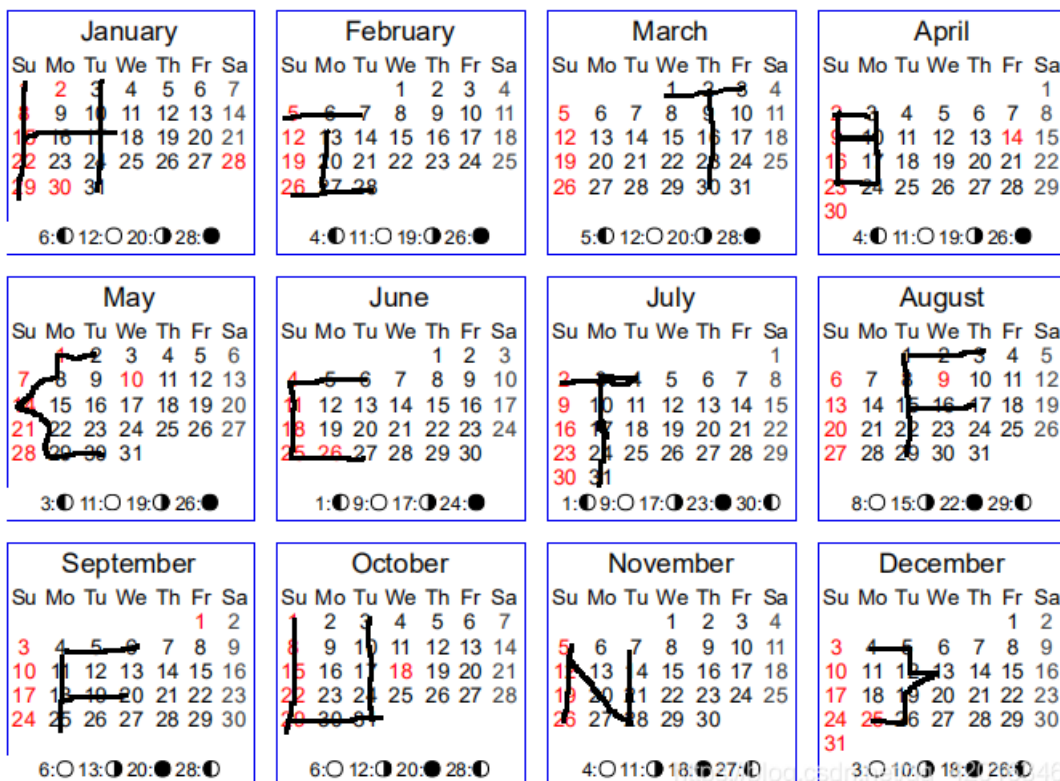
01 08 15 22 29 15 16 17 03 10 17 24 31-  
 05 06 07 13 20 27 26 27 28-  
 01 02 03 02 09 16 23 30-  
 02 09 16 23 02 03 10 09 09 10 17 24 23-  
 02 01 08 14 22 29 30-  
 06 05 04 11 18 25 26 27-  
 02 03 04 03 10 17 24 31-  
 01 02 03 01 08 15 22 29 15 16 17-  
 04 05 06 04 11 18 25 18 19 20-  
 01 08 15 22 29 30 31 24 17 10 03-  
 26 19 12 05 20 28 21 14 07-  
 04 05 12 13 19 26 25

http://www.cnblogs.com/qzlog/csdn.net/qz\_42016346

到这分析完了，去看下能和那日历有什么联系...



发现了!!! 在假设按每一行顺序对应每一个月份的情况下，每一个数字对应日期便可以得到



不得不说脑洞真大!

CTF FUN!!!

看完了觉得不错就点个赞或者评论下吧，感谢!!!

如果本文哪里有误随时可以提出了，收到会尽快更正的