

# MISC

## Base 全家福

进入题目，看到一长串英文数字排列组合的字符（和意义不明的百度网址）。

Base全家福[已完成]

描述

新年即将来临之际，Base家族也团聚了，他们用他们特有的打招呼方式向你问了个好，你知道他们在说什么吗？  
R1k0RE1OWldHRTNFSU5SVkc1QkRLTpXR1VaVENOU1RHTV1ETVJCV0dVM1VNT1pVR01ZREtSUIVIQTJET01aVUdSQ0RHTVpWSVlaVEVNW1FHTVpER01KWEIRPT09PT09  
本次比赛为招新赛，请各位选手不要在当周比赛进行期间至结束后24小时内发布当周比赛题目的writeup  
题目地址 <https://www.baidu.com>  
基准分数 50  
当前分数 50

然后明示了是 Base 系列的编码，找在线解密工具。

base编码

base16、base32、base64

R1k0RE1OWldHRTNFSU5SVkc1QkRLTpXR1VaVENOU1RHTV1ETVJCV0dVM1VNT1pVR01ZREtSUIVIQTJET01aVUdSQ0RHTVpWSVlaVEVNW1FHTVpER01KWEIRPT09PT09

编码

base64

base16

base32

base64

字符集

utf8(unicode编码)

编 码

解 码

复制粘贴那串字符，用 base64 解码，将结果用 base32 解码，再将 base32 结果用 base16 解码，得到 flag。

base编码

base16、base32、base64

6867616D657B57653163306D655F74305F4847344D335F323032317D

SSL在线工具

SSL漏洞在线检测

工具网

买证书

编码

base16

utf8(unicode编码)

编 码

解 码

hgame{W̍lc0me\_t0\_HG4M3\_2021}

# CRYPTO

## まひと

Level - Week1

まひと [已完成]

描述

hint: flag的格式为hgame{xxx} (重要)

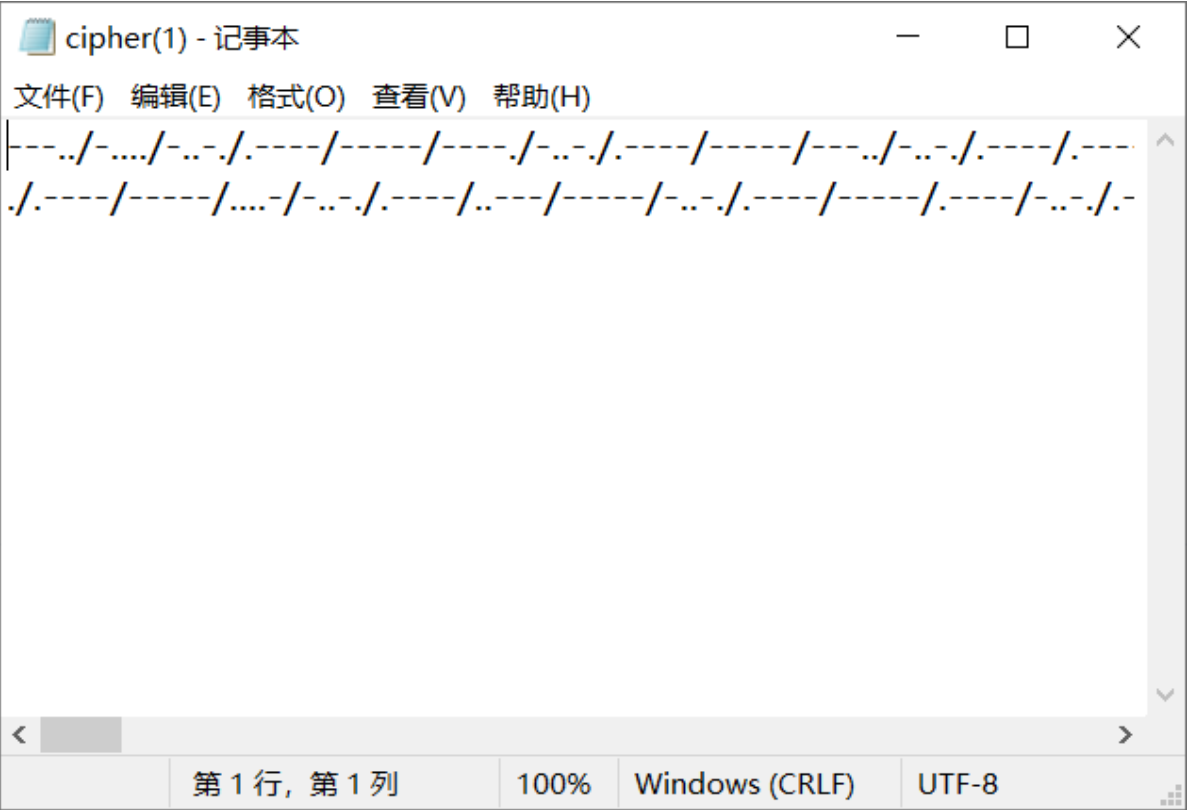
大家好，我叫真人，来自咒术回战，你也可以叫我，缝合怪！！

题目地址 <https://mix.liki.link>

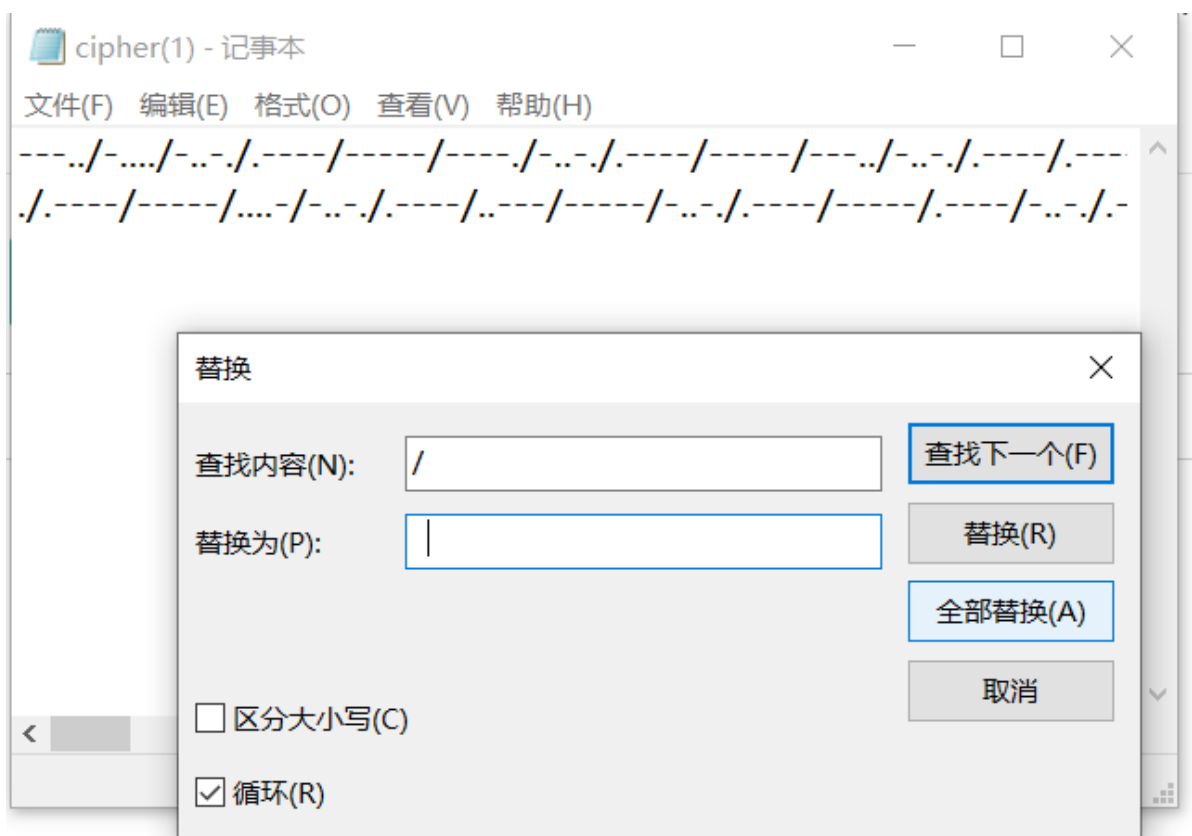
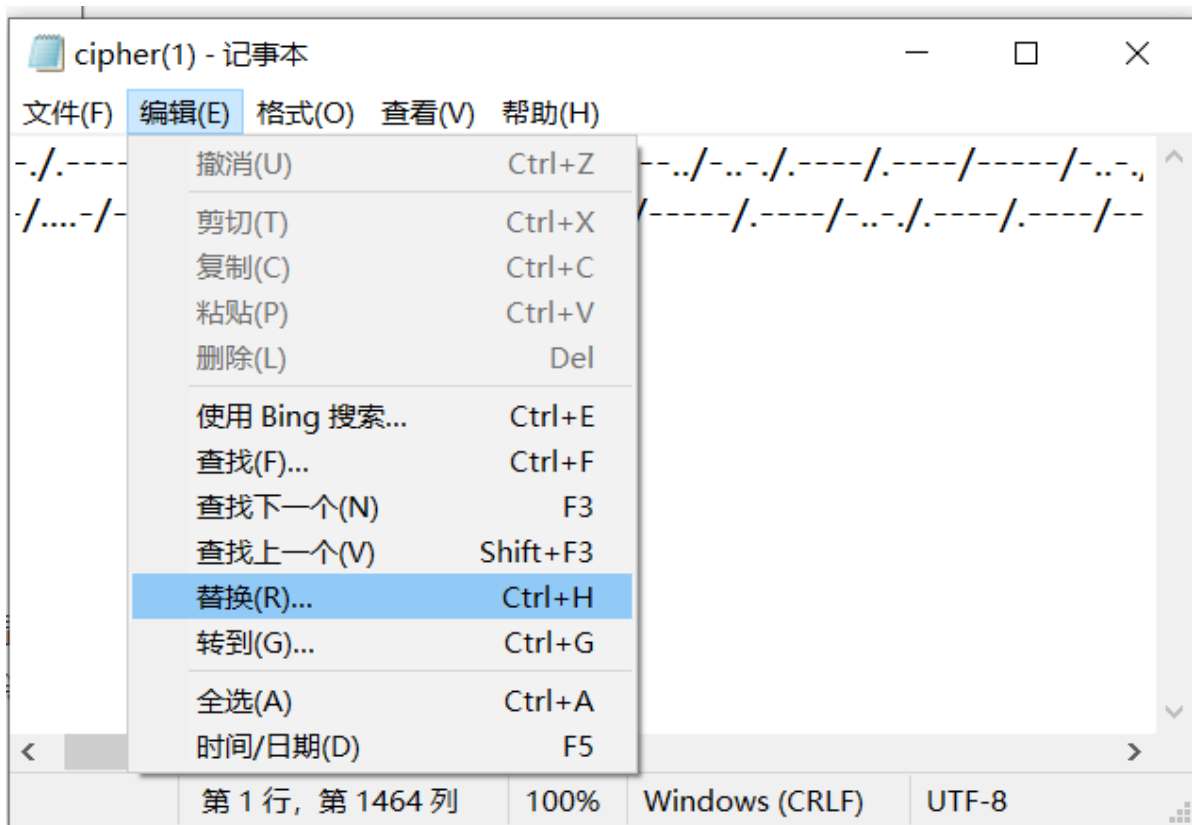
基准分数 50

当前分数 50

点题目地址链接，下载文件，用记事本打开



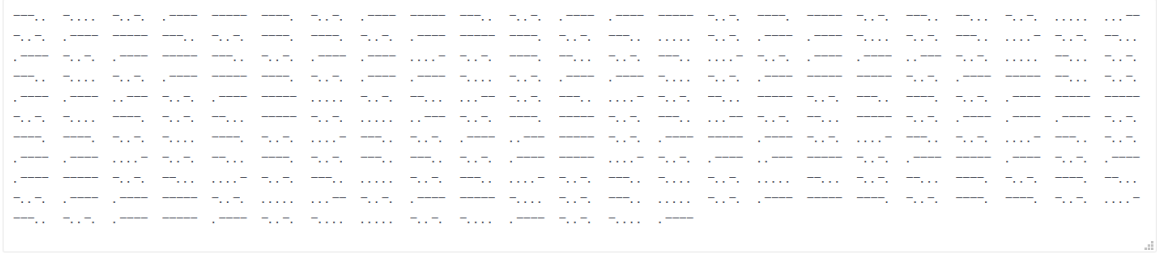
明显是摩尔斯电码，但中间有很多斜杠 "/" ，解密工具没法直接解码，先用记事本编辑里的替换功能，将斜杠 "/" 替换为空格



替换为一栏记得按一下空格，然后全部替换。将替换好的摩尔斯电码拿去解码。

## 莫尔斯电码

Morse code



编 码

解 码

86/109/108/110/90/87/53/108/99/109/85/116/84/71/108/114/97/84/112/57/86/109/116/116/100/107/112/105/73/84/70/89/100/69/70/52/90/83/70/111/99/69/48/120/101/48/48/114/79/88/104/120/101/110/74/85/84/86/57/79/97/110/53/106/85/109/99/48/101/65/61/61

看结果，但凡听过 C 语言课的都能反应过来这些是 ASCII 码。和刚才一样先去掉斜杠，拿去解码，得出如下结果：

VmlnZW51cmUtTGlrTp9VmttdkpiITFYdEF4ZSFocE0xe00r0Xhxe  
nJUTV90an5jUmc0eA==

看到后面双等号，应该是 base 编码，拿去 base64 试试。

## base编码

base16、base32、base64

VmlnZW51cmUtTGlrTp9VmttdkpiITFYdEF4ZSFocE0xe00r0XhxeJUTV90an5jUmc0eA==

编码 base64

字符集 utf8(unicode编码)

编 码

解 码

Vigenere-Liki:}VkmvJb!lXtAxe!hpM1 {M+9xqzrTM\_Nj`cRg4x

结果里的 Vigenere 提示是维吉尼亚密码，Key 为 Liki。

## 维吉尼亚密码加密解密

```
}VkmvJb!lXtAxe!hpMl{M+9xqzrTM_Nj~cRg4x
```

密钥

```
}KccnYt!lNlPpu!zeE1{C+9pfrhLB_Fz~uGy4n
```

出来一串结果像是栅栏密码，但看看题目的 hint，这里并没有 "hgame" 五个字母，先拿去凯撒密码按位移逐个解码，发现只有在位移为 13 时结果里包含 "hgame" 五个字母。

## 凯撒密码加密解密

```
}KccnYt!lNlPpu!zeE1{C+9pfrhLB_Fz~uGy4n
```

位移

```
}XppaLg!lAyCch!mrR1{P+9cseuYO_Sm~hTl4a
```

将结果拿去栅栏密码解密，逐个尝试后发现每组字数为6时出现flag的逆序字符串。

## 栅栏密码加密解密

```
}XppaLg!lAyCch!mrR1{P+9cseuYO_Sm~hTl4a
```

每组字数

```
}!!Pu~X1m+YhpAr9OTpyRc_laC1sS4Lc(emagh
```

最后将字符串反转，得到flag：

输入文本信息:

}!!Pu~X1m+YhpAr9OTpyRc\_laC1sS4Lc{emagh

文本字符串的逆序:

hgame{cL4Ss1Cal\_cRypTO9rAphY+m1X~uP!!}