

## 作业1，密码简单破译



“二八”妙龄写密码，看谁聪明“爱死他”。

密文：

766C7273626F76706A5E6F715F7271766C72706D626B71716  
C6C71666A62

```
s="766C7273626F76706A5E6F715F7271766C72706D626B71716C6C71666A62"  
l=[s[i:i+2] for i in range(0,len(s),2)]  
for i in l:  
    print(chr(int(i,16)+3),end='')
```

youverysmartbutyouspenttootime

## 作业2 唐诗谜



无题警示：

锦瑟无端五十弦，一弦一柱思华年，  
千帆远眺蝴蝶梦，万国赛马撩人眼。  
沧海月明珠有泪，蓝田日暖玉生烟，  
此情可待成追忆，他年饮酒泪涟涟。

密文：24205 29992 26204 26799 36864 34685 34687

提示：一句唐诗

明文是什么：庄生晓梦迷蝴蝶

说说你的解题思路：

首先饮酒我们大胆猜测是将这一组数分模块-9，则得到一个结果为：

24196 29983 26195 26790 36855 34676 34678

分组转换为十六进制得到如下结果：5e84 751f 6653 68a6 8ff7

8774 8776，将这个十六进制视为Unicode编码（万国码）转换结果如下：



### 作业3 黛丝打靶



密文：

U2FsdGVkX18HM4A1Xow2e412F0IMPUSDVw/INeTEtwDYAjSHs

x61CQ==

日落西山红霞飞，战士打靶把营归。

五发中靶二十二，黛丝秘诀子弹飞。

明文是什么；

you are very clever

说说你的解题思路：

首先关注到五发子弹得到的环数是22，联系到这个歌词的歌谱，

mi so ra mi so, ra so mi do re

3 5 6 3 5 6 5 3 1 2

我们发现前五个的和是22，得到一个序列35635，接下来我们使用des

解码：

U2FsdGVkX18HM4A1Xow2e412F0IMPUSDVw/INeTEtwDYAjSHs

35635

DES加密 161解密 清空输入框 复制结果文本

you are very clever

#### 作业4：迷人的黛丝



打靶通关密语

日落西山红霞飞，战士打靶把营归。

张三成绩二十二，李四十七把牛吹。

我的成绩比你高，先后起来你悲催；

美女黛丝抿嘴笑，再来一次子弹飞。

密文：

U2FsdGVkX1+YN8tsns+7jvoarVmsqg316iBBvFP3ZemnrYEOGsI

6bH5CvIVFSN0Y

px1ka4fSPGj7cDvg81wU8BlNJYoDdhvI83cBIQDHk0JQnpaKXU3

ZRA==

明文是什么；

**You are amazing**

说说你的解题思路：

mi so ra mi so, ra so mi do re

3 5 6 3 5 6 5 3 1 2

前五个和是22，后五个和是17，后面一组减前面一组为29677

U2FsdGVkX1+YN8tsns+7jvoarVmsqg316iBBvFP3ZemnrYEOGsl6bH5CvIVFSN0Ypx1ka4fSPGj7cDvg81wU8BlNjYoDdhvI83cBIQDHk0JQnpaKXU3ZRA==

29677

DES加密

DES解密

清空输入框

复制结果文本

xxaqdl(p25-12-bstring)U2FsdGVkX199XCqgBzG3Mcj1NuWuuPclqB59lekxPpE=

我们发现里面有一个 P25-12-bstring, 课本第 25 页第 12 行的字符串是 01000011,

U2FsdGVkX199XCqgBzG3Mcj1NuWuuPclqB59lekxPpE=

01000011

DES加密

DES解密

清空输入框

复制结果文本

You are amazing