

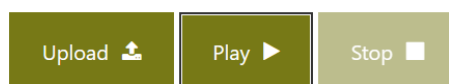
滴滴滴滴滴滴

第一问：

首先可以听出这是morse电码，在线网站<https://morsecode.world/international/decoder/audio-decoder-adaptive.html>一把梭！

Use the microphone:

Or analyse an audio file containing Morse code:



Filename: "ddd.wav"

FLAG/IS/YOU/HEAR/THAT/MORSE

Clear message

WPM

20

Farnsworth WPM

19

Frequency (Hz)

563

Minimum volume

-60

Maximum volume

-30

Volume threshold

200

☐ Manual

☐ Manual

非预期解：

看声谱图，用在线摩斯解码网站或者自己手解

另：出这道题的时候想的不够，morse本身不区分字母的大小写，格式的提示也不够多，很多师父都是一点点试出来的..私密马赛！在这里给你们磕一个！

第二问：

需要用到steghide这个工具，这是一个开源的隐写软件，支持JPEG、BMP、WAV、AU文件

这里是在win下使用，将隐藏文件提取出来，会将生成的文件保存在steghide.exe相同文件夹下

```
steghide extract -sf ddd.wav
```

```
Enter passphrase:  
wrote extracted data to "flag.txt".
```

打开flag.txt就是flag了！ r00t2023{I_hide_in_the_audio}