

打开题目附件发现是 c 语言，并且给出了相当详细的注释。

根据注释我们就可以理解加密算法：

Flag 一共有 40 个字符，对每个字符的 ASCII 码值乘 17。但是由于 c 语言中 unsigned char 存储规则，相当于乘 17 再对 256 取余。

并且给出了密文，所以首先我们可以尝试暴力破解。

即遍历所有常见字符的 ASCII 码值，从而找到明文中的每个字符。

(具体代码见解题脚本)

我们还可以从数学角度分析，如果是实数域运算， $\text{flag}[i] * 17 = \text{cipher}[i]$ ，那么  $\text{flag}[i] = \text{cipher}[i] / 17$

那么在模运算中我们也存在着与之相似的运算，叫做乘法逆元。

那么什么叫做乘法逆元，如何计算乘法逆元，请借助搜索引擎自行学习。