1：了解了一点用matlab关于矩阵在有限域中的运算

1. Inv(A) 求矩阵的逆
2. det(A) 求矩阵的转置
3. a = gf(0:7, 3); //生成一维数组 并且是a的相关运算都处于有限域里 a = [0 1 2 3 4 5 6 7]
4. A的伴随矩阵为 然后去掉一行一列，求其行列式！！！

2：有限域的运算

1. 加减 - - 基于异或进行
2. 乘法 - - 可以根据查表 或

4 \* 4 ===》100 \* 100 ===》 \* **) mod (p(x)) =**  = 110 = 6

P(x)是指定的生成多项式

1. 除法 – 可以反查表

比如 上面举得例子 4 \* 4 = 6， 求6 /.4的时候 可以很简单的查到等于4