

假设  $d = 4, C = 5, d' = Cd = 20$ ，取  $I = 1, 2, 3, \dots, 20$ ， $p = \{2, 4, 3, 5\}$

$I' = \{1, 2, 3, 5, 7, 8\} \subset I$ ，那么如何求  $p'|I' = ?$

(1)  $p' = 11000111101110011111, p'|I' = 110011$

(2)  $I_1 = 1, 2, 3, 5, I_2 = \{7, 8\}, I_3 = I_4 = \emptyset, p'|I_1 = 1100, p'|I_2 = 11$

但只需计算每个  $p'|I_i$  中 1 的个数即可，计算公式如下：

$$o_i = |(\{I_i\} - C * (i - 1)) \leq x_i|$$

由于  $x_1 = 2, x_2 = 4$ ，所以  $o_1 = 2, o_2 = 2$

最终  $p'|I' = 110011$ 。