KMP算法:主串,匹配串

1. 求匹配串中相等的前后缀
2. 求匹配串中相等的前后缀个数
3. 完成前缀表
4. 将匹配串与主串进行从前至后的匹配,判断是否出现冲突,若出现冲突则记录位置
5. 在冲突位置前的匹配串子串中寻找最长相等的前后缀
6. (判断前面是否有相同的前缀,可节省匹配次数)
   1. 继续匹配的位置
   2. 匹配串前部有相同前缀的下标位置+1
   3. 前后缀的长度+下标0
   4. 前缀表中最大的数字+下标0
7. 关于next数组的具体实现:
   1. 一般都是前缀表
   2. 可能是前缀表中个元素±1,并在移动时在±1位