**13. 字符串查找**

中文

English

对于一个给定的 source 字符串和一个 target 字符串，你应该在 source 字符串中找出 target 字符串出现的第一个位置(从0开始)。如果不存在，则返回 -1。

**Example**

**样例 1:**

输入: source = "source" ， target = "target"

输出:-1

样例解释: 如果source里没有包含target的内容，返回-1

**样例 2:**

输入: source = "abcdabcdefg" ，target = "bcd"

输出: 1

样例解释: 如果source里包含target的内容，返回target在source里第一次出现的位置

**Challenge**

O(n2)的算法是可以接受的。如果你能用O(n)的算法做出来那更加好。（提示：KMP）

**Clarification**

在面试中我是否需要实现KMP算法？

* 不需要，当这种问题出现在面试中时，面试官很可能只是想要测试一下你的基础应用能力。当然你需要先跟面试官确认清楚要怎么实现这个题。