# 题目

实现 strStr()函数。

给定一个 haystack字符串和一个needle字符串，在haystack字符串中找出needle字符串出现的第一个位置 (从0开始)。如果不存在，则返回-1。

**示例 1:**

**输入:** haystack = "hello", needle = "ll"

**输出:** 2

**示例 2:**

**输入:** haystack = "aaaaa", needle = "bba"

**输出:** -1

**说明:**

当 needle 是空字符串时，我们应当返回什么值呢？这是一个在面试中很好的问题。

对于本题而言，当needle是空字符串时我们应当返回0。这与C语言的strstr()以及Java的indexOf()定义相符。

# 分析

## 方法一：双指针

## 方法二：KMP