2016年4月23日 Hi BestCoder

String

有一个明显的性质:如果子串(i, j)包含了至少k个不同的字符,那么子串(i, k), $(j \le k \le length)$ 也包含了至少k个不同字符。

因此对于每一个左边界,只要找到最小的满足条件的右边界,就能在0(1)时间内统计完所有以这个左边界开始的符合条件的子串。

寻找这个右边界,是经典的追赶法(尺取法,双指针法)问题。维护两个指针(数组下标),轮流更新左右边界,同时累加答案即可。复杂度 0 (1ength(S))。

http://bestcoder.hdu.edu.cn/