Given a string s, *find the first non-repeating character in it and return its index*. If it does not exist, return -1.

**Example 1:**

**Input:** s = "leetcode"

**Output:** 0

**Example 2:**

**Input:** s = "loveleetcode"

**Output:** 2

**Example 3:**

**Input:** s = "aabb"

**Output:** -1

class Solution {

    public int firstUniqChar(String s) {

        Map<Character , Integer> map = new HashMap<>();

        for(char c : s.toCharArray()){

            map.put(c , map.getOrDefault(c , 0) + 1);

        }

        for(int i=0;i<s.length();i++){

            if(1==map.get(s.charAt(i))){

                return i;

            }

        }

        return -1;

    }

}