解决该问题可以运用栈“先入后出”与队列“先入先出“的特点，将所给字符串同时进栈与队列，再在出栈与出队列时逐字符比较，从而判断其是否为回文字符串。

本程序的主体为main函数，分别调用initStack、pushStack、popStack等栈操作函数以及initQueue、pushQueue、popQueue等队列操作函数进行栈和队列的初始化以及字符串的进栈、出栈、进队列、出队列等操作，最终运用栈和队列各自的特点实现字符串是否为回文字符串的判断。