该实验的任务为运用栈和队列的相关知识设计程序，输入一串以 # 作为结束标识的字符串，程序判断该字符串是否为回文字符串。输入形式为字符串（以#为结束标识）；输出的形式：若所给字符串为回文字符串，输出"It is palindrome number."，反之输出"It is not palindrome number."；错误输入：若字符串不包含结束标识#，则程序无法输出与结束。