

串（数字或文本）从前读和从后读是一样的。例如，1234321 和 1122332211 都是回文数，而 Racecar、Hannah 和 Bob 是回文的字符串。假设用户输入了 12344321，那么检测回文数的思想如图 8-3 所示。

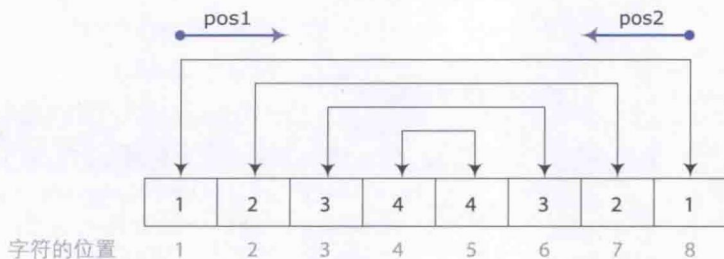


图 8-3：使用两个变量检测回文数

为了检测回文数，我们依次比较第一个和第八个数字，第二个和第七个数字，第三个和第六个数字，以此类推。如果任意一次比较结果为 false（说明两个数字不相等），那么它一定不是回文数。图 8-4 展示了检测回文数的脚本。

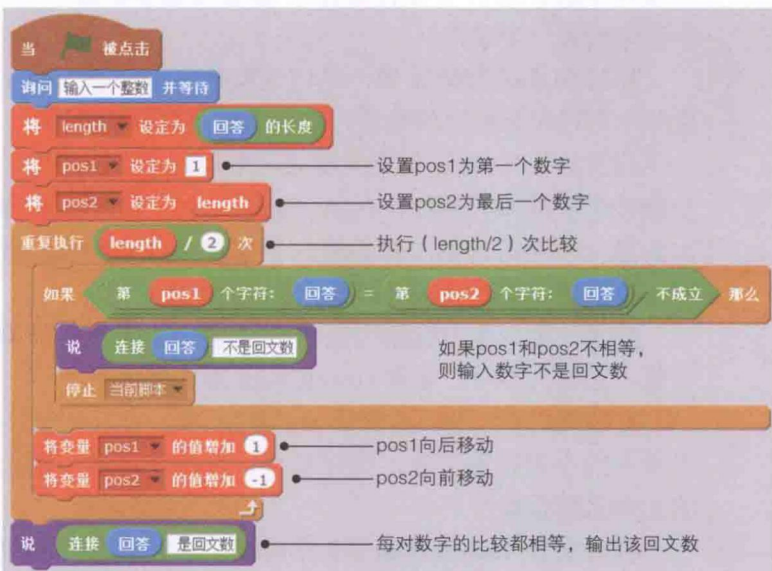


图 8-4：检测回文数的脚本

脚本使用两个变量（见图 8-3 的 pos1 和 pos2）获取待比较的两个数字，而这两个位置变量逐步向中间移动。变量 pos1 获取第一个数字并向后移动，同时变量 pos2 获取最后一个数字并向前移动。比