BFS，但是需要判重。

用了双向BFS，看题解发现BFS加上哈希判重似乎就可以，哈希判重不太会。

这个题目的关键有两个，一个是判重，还一个是字符串序列最小的。

用双向BFS，就要两个方向都判重，我是讲所有状态都检查一下，如果当前结点以前出现过同样状态，就不展开他。

但是这样就会影响第二个关键点：字符串序列需要是最小的。因为如果仅仅由状态来确定不展开一个节点，就有可能两个状态是一样的结点，实际上已经展开的那个结点的字符序比较靠后，而当前的却比较靠前。这样就使得输出的结果不是最小字典序。

正向BFS是没有这个问题的，因为正向BFS访问结点的顺序就是按从小到大，因此如果遇到一个结点是重复，则更小序列的必然已经展开，不会有问题。

因此修改逆向BFS的判重，只有当重复，并且当前序列大于以前序列时才不展开，其他情况也必须要展开。

这道题目不太好，如果只依赖于正向BFS很难AC，而且逆向BFS如果从A-C展开也无法AC，只有C-A展开才能。