

D题

题解

这题是一个拓扑排序题

读入所有字符串后存进数组 str 中，取 $str[i]$ 与 $str[i + 1]$ 的最小长度为 lm 则遍历 $str[i]$ 与 $str[i + 1]$ 从 0 直到 lm ，如果 $str[i][j] \neq str[i + 1][j]$ 则建立一条从 $str[i + 1][j]$ 指向 $str[i][j]$ 的边。

这样建图后，便建了一个拓扑图。首先选取所有入度为0的节点加入优先队列 q （队首为最小字母，包括孤立节点），之后队列首出队，并抹去与其相连的边，将其加入结果数组 ret ，直到队列为空。

容易想到如果是不可能满足的序列，最后一定会留下一个环， ret 数组的大小必然小于 26，便可以轻易的判定出是否存在可满足的序列。

但是！

但是！

但是！

有个很坑爹的数据

```
2
abc
ab
```

这样的数据是永远都无法满足的

以上