在整个撰写过程中，改进有几点。

1. 读取数据的结构选择

最开始的想法是自己建立一个类，专门用来存储每个人的投票数据，然后再用一个list，保存所有人的投票数据，再进行统计。实践中发现用自己的类编写难度比较大，有一些方法需要自己重新写，于是便改用字符串存储数据信息，有较多可以直接使用的方法。

1. 字符串值的改变

在python中str型的数据是不可变的，改变方法需要先将str转成list，改变list的值，在转换成str，这是一个python独有的特点。

1. 第二次进入STV系统前的最小投票值

因为第一次进入之后，淘汰候选人的票数就已经变成了0，如果第二次进入时，仍选择最小投票值，则还是第一次淘汰的候选人名称，故需要一个数值n来保存进入STV系统的次数，第n次进入则传入投票数第n小的候选人名称。

1. 候选人与编号的映射

统计时，使用01234来代替ABCDE候选人的名称，为的是方便下标的运算，但是最后输出时，需要转换成ABCDE，故需要一个dict()，来保存01234与ABCDE的映射关系，输出结果时进行转换。