使用说明

算法流程：

一．在（C:\Users\pluto\Desktop\古诗词生成\代码\数据清洗）对原始数据pre\_poetry进行清洗，并且在古诗题目前后添加上”S”,”E”，作为题目的起始符和结束符，最终生成只有五言绝句组成的数据集poetry。

二．在(C:\Users\pluto\Desktop\古诗词生成\代码\word2vec)针对数据集poetry进行词向量生成，词向量维度为200维。

三．主程序：./测试/test.py

1.通过词向量，将古诗题目转换成[10,200]维的矩阵title\_data（10为题目的最长长度），以及与title\_data差一个时间步的矩阵target\_data.将古诗词内容转换[8,1000]维的矩阵content\_data。（8为古诗的行数）.

2.对content\_data进行卷积处理，用以寻求句子之间的相关性。再进行一层lstm处理，保留最后状态的h和c，在利用一层lstm生成指定长度的向量，其中输入为title\_data,初始状态为h和c。

3.将2的结果输入，利用全连接层，生成200维的向量，通过函数vector\_to\_word，生成概率最高的字。