产品名称：“热搜警察”

问题描述：随着互联网的进一步普及和飞速发展，舆情问题正在成为越来越值得关注的问题，人们可以在网络各抒己见而不用考虑后果，这样极容易造成网络暴力、舆情失控等恶性事件。

产品定位和目的：通过即时监控微博热点文章的评论，分析其情感取向，监测其舆情信息，提前发现，遏止网暴、舆情失控等恶性事件的发生

产品构思：

1. 基于jieba分词工具和Word2Vec词向量工具，搜集预料集，训练词向量模型
2. 使用pytorch完成卷积神经网络的搭建，搜集附带标签的微博评论经过词向量模型后生成词向量，送入卷积神经网络中训练模型
3. 动态爬取每日微博热点文章和信息的评论，送入训练好词向量模型中生成词向量，送入训练好的卷积神经网络模型中判断其类别为1（积极）or 0（消极）
4. 设置门阀值k，若所有评论中消极占比超过K则“报警”，将微博热点文章标记为有舆情风险文章，并及时通知微博相关人员或网警