基于深度学习的时序型大众化新闻阅读工具

完成人：

杨才华，董世杰，易文佳，刘晓晖，贾敬哲

## 1. 项目应用背景

在这个信息炸裂的年代，即便互联网是有记忆的，但很多时候常常事件的跟踪报道还没结束，已经被其他新的事件覆盖了。就像前些年广受关注的马航MH730失联事件、Facebook的信息泄露新闻还有备受关注的“孟晚舟事件”等等，那些对国际社会影响巨大的新闻事件在一度被推上风口浪尖以后随着时间的推移逐渐回归平静。那些本该被重视新闻，大部分一开始义愤填膺为正义发声的群众还没追踪到最后的结果就已经遗忘了，而正是因为缺少了舆论的监督，事件的结局往往不尽人意。

随着智能手机的普及，新闻资讯类APP已经成为大多数人，尤其是年轻人获取新闻资讯的最主要渠道，而目前比较流行的新闻资讯类APP例如新闻头条、一点资讯、腾讯新闻等，都只能提供给用户海量的信息，而不能帮助用户追踪整个事件的发展脉络。而大家需要的新闻资讯软件不仅仅要足够优质真实准确地报道新闻，还应该要尽可能还原一个事件的全貌，让用户可以完整地关注事件的始末。为了尽可能还原一个事件的全貌，本项目将会通过AI搜集与人工整理相结合的方式对新闻进行收集和整合，最终以时间轴的形式对新闻焦点进行总结和跟踪。

## 2.项目概述

### 2.1项目总体构想

本项目名为基于深度学习的时序型大众化新闻阅读工具。针对目前信息爆炸，人们无法很好的了解一个新闻的来龙去脉的状况，我们开发了这款软件，旨在改变人们的新闻阅读方式，帮助人们更好的了解到新闻的实时情况。通过我们软件，人们不止可以了解到最新的热点新闻信息，同时我们利用深度学习来将新闻分类和抓取，通过时间轴的方式呈现出来，使人们可以通过时间节点来了解一个新闻的前因后果和持续的关注一些热点新闻。通过该种方式我们希望能够使人们真实的了解到新闻事件的真相，同时让一些需要被大众知道重视的新闻不至于因为时间的原因而消失，也希望能引导人们对于新闻做出合理，正确的评论，让网络暴力尽可能的减少。

### 2.2具体功能描述

1、海量资讯：APP涵盖新闻、娱乐、体育、财经、科技等方面的内容，图文结合，题材丰富，实时更新。

2、时序新闻：用时间轴记录新闻事件，通过突出重点的整合，使得事件的展示更具逻辑连贯性，为传统新闻增添了故事性，能够让用户告别碎片化阅读。

3、智能推荐：APP推荐栏目会根据用户的阅读喜好、所在地区等因素智能推荐出用户可能感兴趣的新闻，十分智能。

4、跟贴盖楼：无跟贴，不新闻，用户可以在新闻内容下方发表评论，达到全民议政的效果。

5、精品订阅：百家媒体刊物入驻，用户可订阅感兴趣的报刊、专栏、漫画等，一键订阅，资讯尽在掌中。

6、本地服务：APP提供城市新闻、天气、PM2.5值等城市动态，用户抢先知道。

7、热门视频：视频栏目为用户精选时事、热点、娱乐等类型的视频，支持高清画质，为用户提供极致的视觉体验。

8、要闻推送：APP每日为用户及时推送重大新闻，用户第一时间知悉时事，把握最新动态。该功能支持随时关闭，不打扰用户。

9、话题投票：APP每天精选热点话题，用户通过投票掷出态度，还可了解他人的想法。

## 3.项目任务分配及时间进度安排计划



