

项目编号：8

项目名称：在社交媒体上的宏观或微观级别的情感变化中查找关键事件或用户的系统

项目客户：Daniel Kienast和Jiaojiao Jiang

项目专业：软件开发；计算机科学和算法；大数据分析和可视化；人工智能（机器/深度学习，NLP）； Web应用程序开发；

组数：3组

主要联系人：Daniel Kienast和Jiaojiao Jiang

背景：

当前对仇恨言论，极端主义者和其他检测方法的研究查看各个邮政数据。在该领域的整个用户分类时，没有发现太多研究。但是，从中带来的东西是找到这种变化的催化剂的能力。使用标签或单词可以看到此类事件。对于研究人员来说，能够找到哪些事件或用户已成为改变情绪或话语的催化剂将很有帮助。应该是

要求和范围：

该项目的范围是创建可以在社交媒体数据集中找到这些事件的软件。该数据集可以由学生获得，也可以提供数据集。

情感分析应在数据上进行，以找出每个帖子的情感（可以是正面，负面的，中性，负面，极端主义者），以便可以看到情感上的任何变化。并随着时间的流逝查看使用标签/等的使用，然后使用系统通过网络找到扩散并上升。在此之后，界面需要在易于理解的系统中查看软件的结果。这也应该允许一些自定义化，例如可以搜索自定义时间范围。或查看用户链接到多少事件中。

所需的知识和技能：

可以找到这些用户或事件的系统

如果他们选择了NLP选项

网站或其他视觉显示，可以在其中搜索所有催化剂，并能够更改某些参数，例如搜索时间范围。

预期的结果/可交付成果：

源代码

有关如何使用它的指南

任何有趣的发现