# Article information:

VideoIC: A Video Interactive Comments Dataset and Multimodal Multitask Learning for Comments Generation | Proceedings of the 28th ACM International Conference on Multimedia
<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3394171.3413890>

# Article summary:

1. VideoIC: A large-scale video interactive comments dataset called VideoIC is introduced, consisting of 4951 videos spanning 557 hours and 5 million comments. This dataset contains richer and denser comments information compared to existing danmaku datasets, making it suitable for research on automatic video comments generation.

2. Multimodal Multitask Learning: The article proposes a novel model called MML-CG for comment generation in the context of video interactive commenting. This model integrates multiple modalities to effectively generate comments and predict temporal relations. A multitask loss function is designed to train both tasks jointly in an end-to-end manner.

3. Experimental Results: Extensive experiments are conducted on both the VideoIC and Livebot datasets to evaluate the effectiveness of the proposed model. The results demonstrate the efficacy of the MML-CG model and provide insights into the features of danmaku (live video interactive commenting).

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

这篇文章介绍了一个名为VideoIC的视频互动评论数据集，以及基于多模态多任务学习的评论生成模型。然而，文章存在一些潜在的偏见和问题。

首先，文章没有提到对数据集进行采样的方法和过程。由于数据集是从"Bilibili"视频流媒体网站收集的，可能存在选择性偏差。作者应该解释他们如何确保数据集的代表性，并排除任何潜在的偏见。

其次，文章声称VideoIC数据集相比其他弹幕数据集具有更丰富和密集的评论信息。然而，没有提供与其他数据集进行比较的详细结果或指标。这使得读者很难评估VideoIC数据集相对于其他数据集的优势和局限性。

此外，在介绍MML-CG模型时，文章没有提供足够的背景知识或相关研究来支持其有效性。作者只是简单地描述了模型结构和训练方法，并声称实验证明了其有效性。然而，缺乏详细的实验结果、定量分析或与其他方法进行比较，使得读者无法准确评估该模型相对于现有方法的优势。

另外，文章没有探讨可能存在的风险或负面影响。例如，在视频互动评论中，可能存在恶意评论、仇恨言论或不当内容的问题。作者没有提到他们如何处理这些问题，以及他们是否考虑了用户隐私和数据保护的问题。

最后，文章缺乏对反驳观点的探讨。作者只是简单地陈述了他们的主张和实验证据，而没有深入探讨可能存在的反对意见或其他解释。这种片面性可能导致读者对该研究的整体可靠性产生怀疑。

综上所述，这篇文章在介绍VideoIC数据集和MML-CG模型时存在一些潜在偏见和问题。作者应该更全面地呈现数据集和模型，并考虑到可能存在的风险和反驳观点。此外，他们还需要提供更多证据来支持其主张，并与其他方法进行比较。

# Topics for further research:

* 数据集采样方法和过程
* 数据集的代表性和潜在偏见
* 与其他数据集的比较结果和指标
* MML-CG模型的背景知识和相关研究
* 恶意评论和不当内容的处理
* 反驳观点和其他解释的探讨

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/de41accff0f7d375753f6e54125bd006>