



2021 IEEE Visualization Conference

Kinetcharts: Augmenting Affective Expressiveness of Charts in Data Stories with Animation Design

用动画设计增强数据故事中图表的情感表现力

Kineticharts 情感动画



为了让数据故事具有吸引力，设计师通常会寻求提高故事的情感表达能力。在众多设计因素中，动画是传递情感信息的一种重要且常用的技术。在此项目中，我们调研了数据故事中常见且常使用的情感种类（愉悦、幽默、惊讶、柔和、激动），对每种情感常使用的动画手法进行总结，为每种情感设计了多种动画表达方式，并最终制作出完整的数据视频。经过用户实验验证了我们设计的图表在情感表达上的有效性。

我参与调研了数据故事中常见且常使用的情感种类，独立总结了3种情感（快乐、幽默、平静）常使用的动画手法，为3种情感设计分别设计了3-4种动画表达方式，并最终应用动画设计手法制作出6个完整的数据视频，设计论文网站并代码实现。



扫码进入论文网站
<https://kineticharts.idvxlabs.com>