

可视化分析 网易云音乐评论

Visual analysis of
Netease Cloud music reviews

Data
Visualization

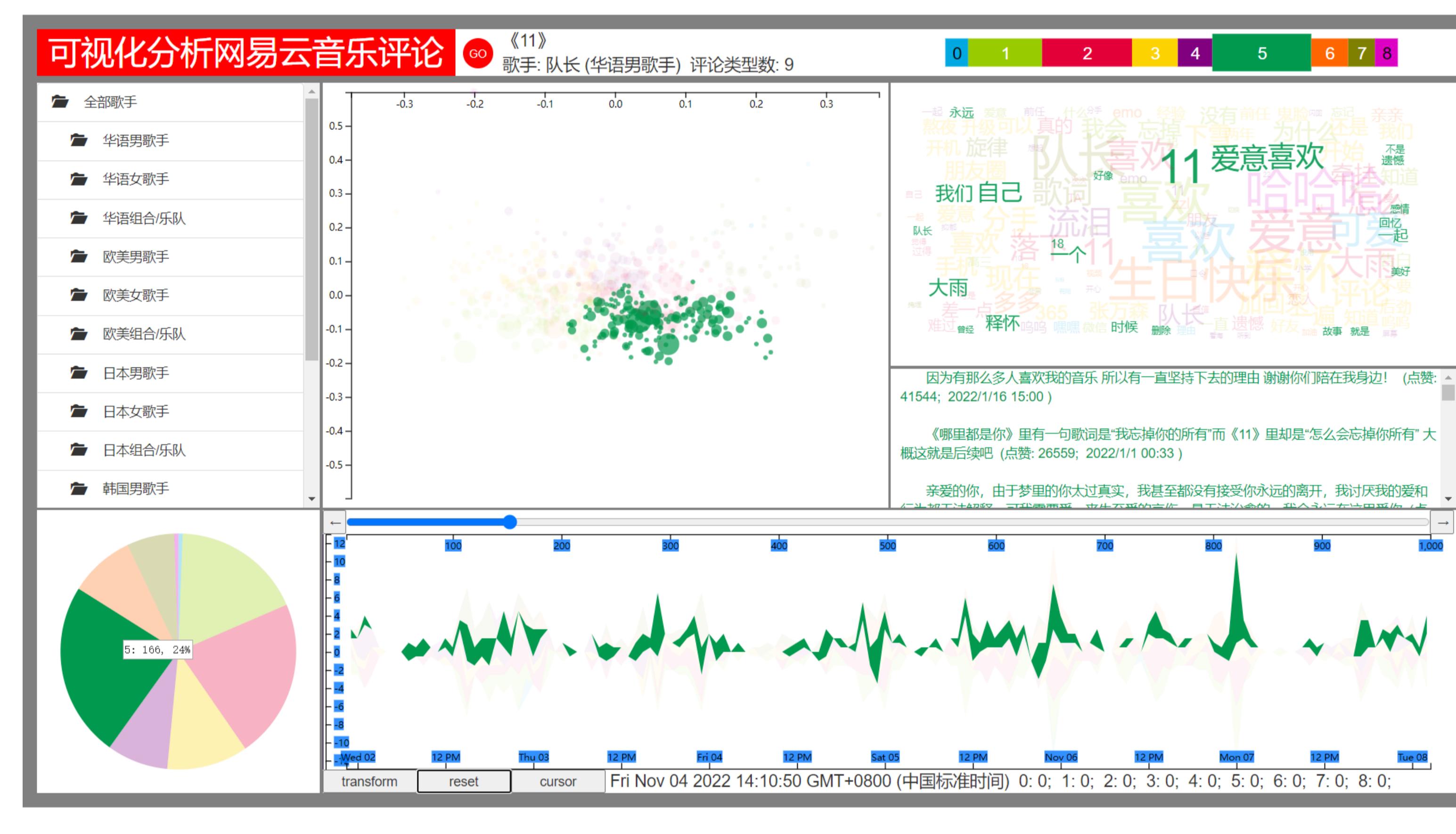
如今，音乐是人们生活中不可分割的一部分。人们在欣赏音乐的同时，会很自然地抒发心中所想。我们通过可视化设计，分析音乐的评论内容，总结评论类型，探究评论内容随时间的变化规律，并借此判断歌曲的主题。

评论类型

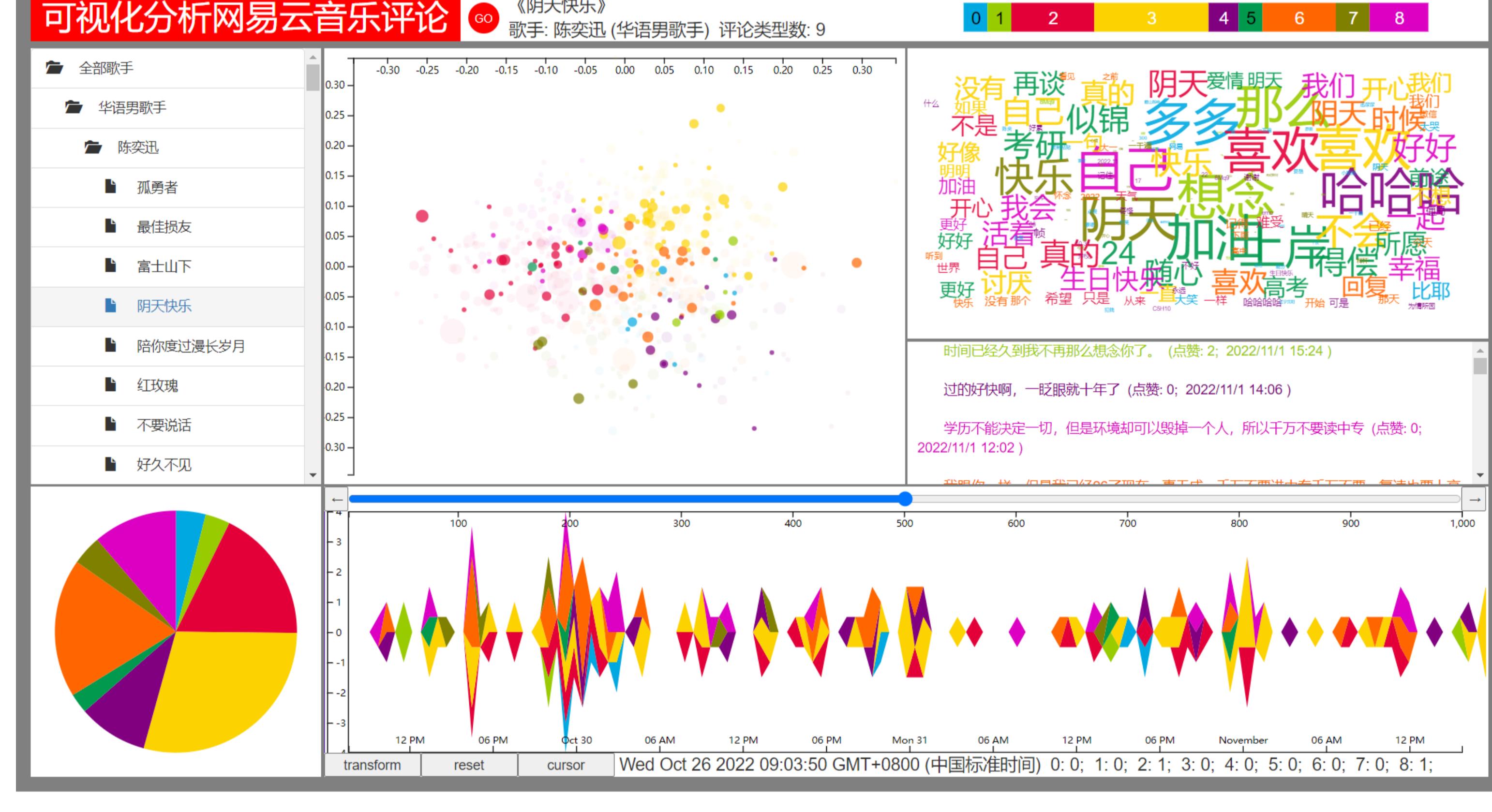
我们的系统分为6个界面。最左侧为树状层级目录，用户可以根据需求选择不同的范围探究，包括全部、歌手类型、歌手和单曲。

其余5个界面展现具体可视化结果，根据类别使用统一的颜色。当鼠标悬浮，所有界面均呈现相应类别的可视化结果。

- 散点图呈现聚类结果
- 饼图呈现分布情况
- 词云图探究主题
- 评论窗口呈现具体评论内容
- 河流图探究评论类型和数量随时间变化规律



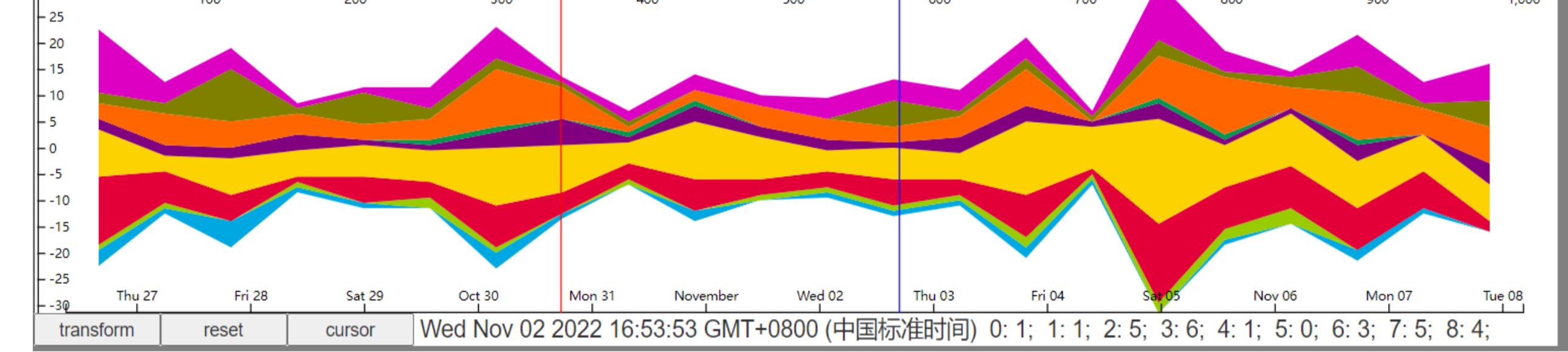
所有视图双击可以锁定和解锁，方便用户固定界面进行研究，并浏览相关评论内容。



评论随时间变化

用户可以调节滑动条改变时间段数量，调节时间跨度，探究总体情况或具体细节。

用户可以通过点击设置时间轴，下方信息框里将显示该时刻信息，当固定两条时间轴后，点击transform按钮，所有界面将呈现选择时间段内的数据的可视化结果。



探究歌曲主题

词云图呈现歌曲主题。用户可以通过悬浮观察某种类别的词云，探究某种类别的含义。

用户也可以通过点击选择一些重要、有吸引力的单词，这些单词将被固定，而不会随其它可视化设计改变，帮助用户观察并理解歌曲。

最后，上方信息框提示音乐信息。

用户可以点击GO按钮前往相关网站。

