value

1. 使用pca算法处理特征, 降低数据维度, 数据集中增加更多数据模型也能很好的处理
2. 引入流派半径和流派方差, 很好的刻画流派, 作曲家, 歌曲三者的关系
3. 随时间变化的流派半径和流派方差, 能很巧妙的找出其实际含义, 并通过其变化趋势反映出流派/音乐的演变过程
4. 使用特征路径长度, 聚合系数, katz中心性刻画网络中音乐家的影响程度, 并且能很好的验证这些在网络中影响大的音乐家同时对音乐演变有革命性的推动作用.

对于流派的增加,可以使用社区算法,将网络划分成不同的社区, 将社区视为流派的融合,社区间的变化和相互作用也能反应流派的变化

对于艺术家的增加,katz中心性算法时间复杂组骤然增加不再适用,平均路径长度可以限制dfs算法的跳步数来降低时间复杂度, 而对于只考虑局部的聚合系数不会受影响.