

权 利 要 求

1、一种对象间相似性的确定方法，其特征在于，包括：

针对多个属性组中任一属性组的至少一个维度属性，针对评估对象的所述至少一个维度属性，生成多个评估对象在所述至少一个维度属性下的属性
5 关联网络；其中，每个评估对象在所述属性关联网络中均有唯一映射的节点；
所述属性关联网络中各节点间的边信息表征了在所述至少一个维度属性下评估对象之间的关联程度；

针对任意两个属性关联网络，将所述两个属性关联网络进行融合，得到
融合关联网络；每个评估对象在所述融合关联网络中均有唯一映射的节点；
10 所述融合关联网络中各节点间的边信息表征了评估对象之间的综合关联程度；

对每个融合关联网络的节点随机遍历，得到所述融合关联网络的多个节点序列；

根据所述多个节点序列，确定所述多个评估对象中任意两个评估对象在
所述融合关联网络下的相似度。

15 2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述针对评估对象的至少一个维度属性，生成多个评估对象在所述至少一个维度属性下的属性关联网络，
包括：

针对所述多个评估对象中任意两个评估对象，根据所述两个评估对象在
所述维度属性下的属性值，确定所述两个评估对象在所述属性关联网络中对
20 应两节点之间的边信息；

根据所述多个评估对象在所述属性关联网络中对应各节点之间的边信息，
生成所述多个评估对象针对所述维度属性的属性关联网络。

3、如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述评估对象为区域；所述
维度属性包括区域中用户的时序位置属性；所述区域中用户的时序位置属性
25 下的属性值包括：用户标识；所述根据所述两个评估对象在所述维度属性下
的属性值，确定所述两个评估对象在所述属性关联网络中对应两节点之间的

边信息，包括：

根据所述两个区域中的用户标识，确定所述两个区域的边信息。

4、如权利要求1所述的方法，其特征在于，所述至少一个维度属性包括
5 第一类属性维度和第二类属性维度；所述第一类属性维度和所述第二类属性
维度为预设关联的属性维度；所述针对评估对象的至少一个维度属性，生成
多个评估对象在所述至少一个维度属性下的属性关联网络，包括：

针对所述多个评估对象中的第一评估对象和第二评估对象，根据所述第
一评估对象在所述第一类属性维度的属性值与所述第二评估对象在所述第
10 二类属性维度的属性值，确定所述两个评估对象在所述属性关联网络中对应两
节点之间的边信息，或者，根据所述第一评估对象在所述第二类属性维度的
属性值与所述第二评估对象在所述第一类属性维度的属性值，确定所述两个
评估对象在所述属性关联网络中对应两节点之间的边信息；

根据所述多个评估对象在所述属性关联网络中对应各节点之间的边信息，
生成所述多个评估对象针对所述第一类属性维度和所述第二类属性维度的属
15 性关联网络。

5、如权利要求1至4任一所述的方法，其特征在于，所述对每个融合关
联网络的节点随机遍历，得到多个节点序列，包括：

根据所述融合关联网络中各节点间的边信息，确定所述融合关联网络中
各节点间的随机游走概率；

20 基于所述融合关联网络中各节点间的随机游走概率，对所述融合关联网
络的节点随机遍历，得到所述多个节点序列。

6、如权利要求1至4任一所述的方法，其特征在于，所述属性关联网络
中各节点间的边信息为各节点间的属性关联权重值；所述融合关联网络中各
节点间的边信息为各节点间的综合关联权重值；所述将所述两个属性关联网
25 络进行融合，得到融合关联网络，包括：

针对所述融合关联网络中任意两个节点，根据所述两个节点在所述两个
属性关联网络中的属性关联权重值以及加权系数，确定所述两个节点在所述

融合关联网络中的综合关联权重值；

基于所述融合关联网络中各节点间的综合关联权重值，生成所述多个评估对象的特征关联网络。

- 7、如权利要求 1 至 4 任一所述的方法，其特征在于，所述根据所述多个节点序列，确定所述多个评估对象中任意两个评估对象的相似度，包括：

将所述多个节点序列输入预设词向量的相关模型，生成所述融合关联网络的嵌入向量；

根据所述融合关联网络的嵌入向量，确定所述多个评估对象中任意两个评估对象的相似度。

- 8、一种对象间相似性的确定装置，其特征在于，包括：

生成模块，用于针对多个属性组中任一属性组的至少一个维度属性，针对评估对象的所述至少一个维度属性，生成多个评估对象在所述至少一个维度属性下的属性关联网络；其中，每个评估对象在所述属性关联网络中均有唯一映射的节点；所述属性关联网络中各节点间的边信息表征了在所述至少一个维度属性下评估对象之间的关联程度；

融合模块，用于针对任意两个属性关联网络，将所述两个属性关联网络进行融合，得到融合关联网络；每个评估对象在所述融合关联网络中均有唯一映射的节点；所述融合关联网络中各节点间的边信息表征了评估对象之间的综合关联程度；

处理模块，用于对每个融合关联网络的节点随机遍历，得到所述融合关联网络的多个节点序列；根据所述多个节点序列，确定所述多个评估对象中任意两个评估对象在所述融合关联网络下的相似度。

9、一种计算机设备，其特征在于，包括程序或指令，当所述程序或指令被执行时，如权利要求 1 至 7 中任意一项所述的方法被执行。

10、一种计算机可读存储介质，其特征在于，包括程序或指令，当所述程序或指令被执行时，如权利要求 1 至 7 中任意一项所述的方法被执行。