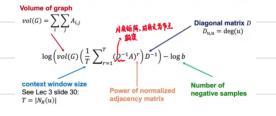
日期:

Matrix Factorization and Node Embedding 老虑一种这样的相似性度量为主, Similarity (i,j) 2 A;i, 对于节点做入来说, 这意味着 ZTZ=A (A的短眸分解) 精确水解通常不可能

因此向以下目标函数: Mm ||A-2721|2

同理,对于 Deep Walk, 本节点嵌入的过程等价子用行 以下的矩阵分解。

D = log (vol(G) ( + [ [ (D-A)] ) D-1)-log b



所以基于随机游走的节点嵌入也引以转化为以 下优化问题: 咖川D-2~21/2

此前涉及的所有节点嵌入方法均无法为训练集中不 在在的节点获取嵌入,此外,无法捕获局部结构相似性。 无法利用额外的各级别特征。

| 日期: | / |  |  |
|-----|---|--|--|
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |
|     |   |  |  |