

Algorithm 1(f =总时间和(不计方向), g =强度乘积和)

由数据集A导出10000条对边的预测P

1.将A中所有阅读时间超过1000000的信息流改为14000

2.将A中所有信息流的阅读时间+14000

3.计算强度集 $S=\{(i,j), \text{强度}\}$ 为A导出的所有好友对, 强度为该好友对上所有信息流的时间和

4.计算可能集 $P1=\{(i,j), \text{可能性} p(i,j)\}$ 为所有不是好友的节点对, 可能性 $p=\sum s(i,k) \times s(k,j)$ (k 对所有使得 $(i,k), (k,i)$ 为好友的节点求和, $s(i,k)$ 和 $s(k,j)$ 表示强度集 S 中好友对 (i,k) 和 (k,j) 对应的强度).

5.按 $P1$ 中可能性 p 从大到小排出前10000位得到预测集P.