日期:

Message Passing and Node Classification 消息传递的关键直觉是图中相连节点往往高度服义,而高度相关的节点往往相连。

那么,基子此,进行节点分类任务,我们从为节点V的 孤 签 可能取决了:

一节点V的特征

-v邻屋的特征人标签

如何进行一个半监督的节点分类学习?

全A为nxn的邻接矩阵,对应nf节点。

全Y2 (0.1] 为机签向量, Yv=0/1代表27类别其中包含未加机签的数据待模型预则。

3) 九一阶 Markov 假设:节点V的标签Yv 只很赖子其

舒展: P(Yv)=P(Yv1Nv)

日期:

集体分类涉及以下3个步骤:

/. 本地分类器:分配和始标签

基于节点国具特征进行预测,不使用网络信息

2. 相关分类器: 捕获节点 圆的联系

基子其他节点的特征或标签预则标签

3. 集体分类器: 见图传播相关性

对各节点设计地使用相关分类器,直至邻层标签的不一致 收报是小化