

Probabilistic graphic network

Mike Shenzhen

2024 年 10 月 8 日

1 Basic idea

- 解决什么问题: \Rightarrow 从信息自动推导结论 \rightarrow 比如基于现有信息,进行商业诊断; \rightarrow 要依靠推理算法的系统模型; 这个模型要解释相关问题分析和决策中若干选项各自可能性的问题; 即是在一定条件活前提下,判断某些事件发生的可能性;
- 这种结构化的概率模型的特征包括:
 - 有向逻辑网络节点, \Leftrightarrow 匹配商业逻辑
 - 每个节点的概率权重,
-