统计学习方法读书笔记

2020年3月8日星期日 丁自民

**读书进度：**

1. 前3节：

**分享内容：**

11.1.2 概率无向图模型的因子分解

1. 最大团是无向图中各结点构成的一个子集。这个子集要满足，所有的点两两之间有边连接。同时，这个子集又要尽可能大，保证不会再加入一个新的结点，使新的子集仍是一个团。
2. 一个无向图可以有多个最大团。每个最大团都有只属于自己的边。如果一个最大团的所有边都同时属于别的最大团，那么这个最大团可以被其他最大团合并。
3. 一个无向图的每条边or每个点都至少属于一个最大团。否则自己就成为一个最大团。
4. 势函数的作用和卷积过程中激活函数的作用类似，就是把一个离散量转化成一个连续量。Z函数相当于全概率。P（Y）相当于权重。