**朴素贝叶斯分类**

见西瓜书贝叶斯分类章节。

朴素贝叶斯分类属于贝叶斯分类器的一种，所谓贝叶斯分类器，其分类原理是通过某对象的先验概率，利用贝叶斯公式计算出其后验概率，即该对象属于某一类的概率，选择具有最大后验概率的类作为该对象所属的类。由于朴素贝叶斯运用到了PGM里的条件独立性质，所以可以看作PGM的一种模型。

如果把当成类别，则数据属于某一类别的概率就是，可以解释为类别的分布概率乘以该类别下生成数据的概率，也就是从类别生成了该数据。

