# 生成方法和判别方法

监督学习的任务是要学习一个模型,这个模型称为决策函数或表达成一个概率分布

根据概率分布求取的方式分为生成方法和判别方法

生成方法:由数据先求联合概率分布,然后在求出条件概率分布作为要求的模型(存在隐变量的时候只能用)

朴素贝叶斯+HMM

判别方法:由数据直接学习决策函数或是概率分布

KNN+DT+LR+SVM+CRF+感知机

生成模型可以得到判别模型,但是判别模型不可以得到生成模型