

统计模式识别

有监督分类 (分类)

生成模型
(基于密度、贝叶斯决策)
Ch2~4

参数法

分布参数估计 (极大似然)

分布参数预测 (贝叶斯法)

半参数法

混合高斯

最大期望

非参数法

kNN

直方图法

核函数方法

判别模型
(决策函数、非参数)
Ch5~7

估计决策边界

无监督分类 (聚类)

分层聚类法

单链接方法

完全链接方法

通用合并算法

平方和方法

K-means

非线性最优化

模糊K-均值

基于图论

谱聚类