

西瓜书

XDwan

2021 年 8 月 30 日

目录

1 绪论

交代了关于机器学习中常见的名词意思

2 模型评估与选择

第二章有点概率论

2.1 经验误差与过拟合

2.2 评估方法

2.2.1 留出法

2.2.2 交叉验证法

2.2.3 自助法

2.2.4 调参与最终模型

2.3 性能度量

2.3.1 错误率与精度

2.3.2 查准率、查全率与 F1

2.3.3 ROC 与 AUC

2.3.4 代价敏感错误率与代价曲线

2.4 比较检验

2.4.1 假设检验

2.4.2 交叉验证 t 检验

2.4.3 McNemar 检验

2.4.4 Friedman 检验与 Nemenyi 检验

2.5 偏差与方差

3 线性模型