

关键科学问

题

正例

负例

对比损失

正例 弱监督

正例含噪: 隐式反馈 数据的不完全性

正例去噪

自适应去噪的 成对排序算法 (第三章)

含有隐变量的最大 后验估计 负例 无监督

负例未标注:未标注 样本都被标记为负例

负例采样

贝叶斯最优负 采样算法 (第四章)

贝叶斯最优负采样 准则 优化目标 偏离

优化目标:偏离了完 全监督下的优化目标

(单个负例)

(多个负例)

损失函数校正

成对损失函数 校正算法 (第五章)

完全监督数据下AUC 风险的一致估计 对比损失函数 校正算法 (第六章)

完全监督数据下对比损失的一致估计

研究内容