

软件技术与数据库

基于分布密度的直方图与选择率估计

朱 亮¹, 冯彦超¹, 刘椿年², 杨文柱¹

(1. 河北大学数学与计算机学院河北省机器学习与计算智能重点实验室, 保定 071002; 2. 北京工业大学计算机学院, 北京 100022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 查询选择率估计是查询处理和优化中的关键之一。提出一种基于区域分布密度的方法, 用于构造直方图, 使其每个桶具有均匀分布或近似均匀分布, 利用直方图估计查询选择率。实验结果表明, 该方法对低维数据估计得到的查询选择率精度较高, 并能对高维数据进行估计。

关键词 [选择率估计](#); [直方图](#); [n维超矩形](#); [分布密度](#)

分类号 [TP391.72](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [朱 亮¹](#); [冯彦超¹](#); [刘椿年²](#); [杨文柱¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(399KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“选择率估计; 直方图; n维超矩形; 分布密度”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)