

论文

## 基于最大熵估计的支持向量机概率建模

[张翔](#) [肖小玲](#) [徐光祚](#) 右

(清华大学计算机科学系 北京 100084)

**Abstract** 提出一种基于最大熵估计的支持向量机概率建模方法. 针对传统的支持向量机方法不能提供后验概率的输出问题, 从信息熵的角度采用最大熵估计方法, 直接对支持向量机输出进行后验概率建模. 实验结果表明, 与同类算法相比, 所提出的基于最大熵估计的概率建模方法具有优良的性能.

**Keywords** [支持向量机](#) [概率建模](#) [最大熵估计](#)

收稿日期 2005-5-25 修回日期 2005-7-19

通讯作者 张翔

DOI 分类号 TP18