

题目：Enhanced algorithm for high-dimensional data classification

领域：综合 MCVSVM 和 LMIP 两种特殊的 SVM 的 TSSVM

核心创新点：考虑数据分布的高维度 SVM 算法

论文结构与实现方法

两种已知策略：考虑由基本的 SVM 衍生出的两种算法：考虑数据分布特征情况的 MCVSVM 和强行分类的 LMIP

从数学角度证明了两种算法存在的信息缺失，整体相对比较难，撰写难度比较大，里面大量进行了矩阵的奇异值、特征向量等计算和应用。

但通过将两个方法的限制条件结合的思路很简单易懂

优秀之处：

数学推导证明，结合思路

可采用的点：

如果要是能有从理论上推出的数学推导肯定是最棒的。其中采用了多个数据集进行检测，主要也是因为算法层面的讨论，可以无限推广。