

人工智能及识别技术

基于GA-SVM的企业财务困境预测

岑涌, 钟萍, 罗林开

(厦门大学信息科学与技术学院, 厦门 361005)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-2 接受日期

摘要 通过遗传算法结合支持向量机算法中期望风险边界, 对我国上市公司财务数据进行特征提取, 并优化构造广义最优分类超平面, 从而获得具有较好整体预测性能联合模型。数值实验表明, 该方法可以降低特征空间维数, 具有较好的分类准确率。实证结果表明, GA-SVM联合预测模型具有可靠的预测财务困境能力, 有着良好的应用前景。

关键词 [遗传算法](#) [支持向量机](#) [财务困境](#) [特征提取](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [岑涌](#); [钟萍](#); [罗林开](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (141KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“遗传算法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [岑涌, 钟萍, 罗林开](#)