计算机工程 2007 33 (24): 203-205 ISSN: 1000-3428 CN: 31-1289/TP

人工智能及识别技术

基于L1范数的图像超分辨率及差分统计模型

倚海伦，王 庆

西北工业大学计算机学院，西安 710072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-16 接受日期

摘要 在L1范数图像超分辨率重建框架下，引入参数自适应估计，该方法对模型误差表现出良好的稳健性并且可以加速收敛。结合差分图像统计特性和概率先验模型，解释了L1范数形式的双边全变差正则项概念，利用Kullback-Leibler距离证明了该正则项的优越性，并分析了混合先验模型在超分辨率重建中应用的可行性等问题。

关键词 超分辨率 正则化 差分图像

分类号 TP18

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 倚海伦;王 庆

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(190KB)

[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“超分辨率”的 相关文章

本文作者相关文章

• 倚海伦，王 庆