

《计算机学报》文章摘要 全文下载	
文章题目	运动矢量场自适应搜索算法
作者	李 炜 周 兵 李 波
作者单位	(北京航空航天大学计算机系数字媒体室 北京 100083)
发表年份	2003
发表月份	2期 (页码: 168—173)
文章摘要	<p>摘要 运动估计是影响基于帧间视频压缩速度的关键,快速运动估计算法一直是视频压缩中的研究热点.该文从运动矢量的均匀性出发,提出了由搜索起点预测、自适应搜索模式和高效搜索中止准则等策略构成的运动矢量场自适应搜索算法.实验表明,该文算法以极小的搜索代价得到了与全搜索相当的效果,并在搜索速度和搜索效果方面优于MPEG-4最新推荐的快速运动估计算法. 关键词 运动估计;视频压缩;编码器;块匹配;MPEG 中图法分类号 TP391</p>