

研究简报

二值图像的区域游动编码及其复杂性分析

周洞汝,杨荣

中国科学院计算技术研究所,CAD开放实验室,北京;武汉水利电力学院,计算机及电子工程系

收稿日期 1991-8-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文提出二值图像的一种新的表达及编码方法,此方法可在保持图像区域表达固有特点的基础上使数据得到有效的压缩.文中还对这种表达方法的复杂性作了分析.

关键词 [二值图像](#) [图像编码](#) [四叉树](#)

分类号

Region-Running Encoding for Binary Image and its Complexity Analysis

Zhou Dongru, Yang Rong

CAD Laboratory, Institute of Computing Technology, Academia Sinica, Beijing; Department of Computer and Electronic Engineering, Wuhan University of Hydraulic and Electric Engineering, Wuhan

Abstract

In this paper, a new representation and encoding method for binary image is presented. The region representation feature can be maintained with this approach, while the data can be efficiently compressed. Furthermore, the space complexity and time complexity of this data structure are analyzed at the end of the paper.

Key words [Binary image](#) [image encoding](#) [quadtree](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [周洞汝;杨荣](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(254KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“二值图像”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周洞汝](#)

· [杨荣](#)