

人工智能及识别技术

避免完美分割的图像识别方法

高如新

(华中科技大学图像识别与人工智能研究所, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在目标大小已知、视点相同的情况下, 通过对输入图像中各个与目标大小相同的子窗口进行局部分割, 并确定每一子窗口局部分割结果与目标模板间的公共区域, 分别提取两者在极坐标下的特征, 根据两者特征的相似性, 在一定的相似性门限下, 实现对子窗口的识别。实验证明, 该方法在背景复杂、目标分割质量较差的情况下, 仍能取得较好的识别效果。

**关键词** [图像识别](#); [特征提取](#); [图像分割](#)

**分类号** [TP391.41](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [高如新](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(294KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[图像识别\]\(#\); \[特征提取\]\(#\); \[图像分割\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)