

图形图像处理

## Adaboost人脸检测方法的改进

魏冬生, 李林青

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对Adaboost人脸检测训练非常耗时的问题, 从训练中直接求解目标函数和弱分类器使用双阈值判决构造强分类器两个方面对人脸检测系统进行了改进。实验结果表明, 改进后的系统使用的弱分类器数目大大减少, 并且训练速度比传统方法高11倍左右。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [0619-0621](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 魏冬生; 李林青

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(656KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [魏冬生](#)
  - [李林青](#)