

人工智能及识别技术

一种Adaboost快速训练算法

钱志明^{1,2}, 徐丹¹

(1. 云南大学信息学院计算机系, 昆明 650091; 2. 楚雄师范学院, 楚雄 675000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为解决基于Adaboost算法的人脸检测训练耗时的问题, 提出一种Adaboost快速训练算法。基于原算法, 在训练中使用序列化表格选取弱特征, 在一轮训练结束后不进行样本权值更新, 直接在已选分类器的基础上利用直方图统计的方法进行下一轮训练。实验证明该算法有较高的训练效率。

关键词 [人脸检测](#); [分类器](#); [训练算法](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [钱志明^{1,2};徐丹¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(187KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“人脸检测; 分类器; 训练算法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)