

工程与应用

基于COM技术的通用考试系统的设计与实现

李美满, 夏汉铸, 易德成

1、湖南大学计算机与通信学院 2、湖南株洲师范高等专科学校计算机系

收稿日期 2006-1-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分析了COM技术, 设计并实现了一个通用考试系统, 该系统包括命题模块、组卷模块、考试模块、阅卷模块、成绩管理模块, 每个模块做成一个COM组件, 并且对其中的组卷模块采用了提出的改进型遗传算法进行组卷, 在实际应用中, 该系统具有组卷效率高、通用性强、稳定性好、易维护等特点。

关键词 [COM](#); [通用考试系统](#); [遗传算法](#); [线程](#)

分类号

Design and Implementation of General Examination System Based on COM technique

MeiMan Li,,

1、湖南大学计算机与通信学院 2、湖南株洲师范高等专科学校计算机系

Abstract

COM technique is analyzed, a general examination system is designed and implementation, It contains proposition module, generating paper module, examination module, reading paper module and managing score module. Each module is designed one COM component, And improved genetic algorithm is put forward for the generating paper module, this system received good result in practice because of high efficiency, strong generality, good stabilization, and easy to maintenance.

Key words [COM](#) [general examination](#) [genetic algorithm](#) [thread](#)

DOI:

通讯作者 李美满 lmm567 lmm567@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1365KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “COM; 通用考试系统; 遗传算法; 线程” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [李美满](#)
- [夏汉铸](#)
- [易德成](#)