

研究简报

## 一种基于优先级的综合接入系统自适应I/O调度方案

韩国栋, 张兴明, 邓勇, 邬江兴

信息工程大学国家数字交换系统工程技术研究中心, 郑州, 450002

收稿日期 2002-8-14 修回日期 2002-12-31 网络版发布日期 2008-5-26 接受日期

摘要

该文介绍了综合业务接入系统的基本结构, 提出了一种新的基于优先级的参数自适应轮询I/O调度 (Priority based parameter self adapting round-robin I/O scheduling) 方案, 给出了该方案在综合接入系统I/O调度中的实现方法, 并对几种调度方案的性能进行了实验比较。

关键词 [综合接入系统](#) [基于优先级](#) [参数自适应](#) [I/O调度](#)

分类号 [TN919.3](#)

## A Kind of Priority-Based Self-Adapting I/O Scheduling Scheme for Integrated-Service Access System

Han Guo-dong, Zhang Xing-ming, Deug Yong, Wu Jiang-xing

Nat. Digital Switching System Eng. & Tech. Research; Center; Zhengzhou 450002; China

Abstract

On the basis of the introduction of the integrated-service access system, this paper introduces a new kind of scheduling scheme called "priority-based parameter self-adapting round-robin I/O scheduling", and the implementation of this scheme in integrated-service access system is presented. The performances of several scheduling schemes are tested and compared in this paper.

Key words [Integrated-service access system](#) [Priority-based](#) [Parameter-self-adapting](#) [I/O scheduling](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 韩国栋; 张兴明; 邓勇; 邬江兴

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(695KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“综合接入系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩国栋](#)

· [张兴明](#)

· [邓勇](#)

· [邬江兴](#)