

软件技术与数据库

多任务并发调度在SDH网元中的应用

文俊浩1, 张雅洁1, 吴 涛2

(1. 重庆大学软件学院, 重庆 400030; 2. 中兴通讯股份有限公司深圳研究所, 深圳 518055)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高EMS/Agent集中式管理方法中Agent的并发处理性能及响应时间, 对网元Agent中的多任务并发调度机制进行研究, 提出采用轻量级Job取代任务作为最小调度单位, 结合多线程异步并发机制构建网元Agent消息处理调度框架。该技术已应用于中兴通讯的光传输设备中, 有效提高了系统的并行处理能力, 并改善了交互响应时间。

关键词 [嵌入式; 多任务并发调度; SDH光传输设备; 网元Agent](#)

分类号 [TP316.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [文俊浩1](#); [张雅洁1](#); [吴 涛2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (81KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“嵌入式; 多任务并发调度; SDH光传输设备; 网元Agent”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)