

网络与通信

CDMA2000 1xEV-DO系统前向链路调度算法

罗兴国<sup>1</sup>;赵海波<sup>2</sup>;唐晓梅<sup>1</sup>

国家数字交换系统工程技术研究中心<sup>1</sup>

收稿日期 2006-12-21 修回日期 网络版发布日期 2007-6-5 接受日期

**摘要** CDMA2000 1xEV-DO作为第三代移动通信技术CDMA2000的演进,主要用来提供高速数据传输服务。系统前向时分复用,并采用“机会主义”调度算法实现前向数据吞吐量的提高。在介绍了1xEV-DO系统的基本原理与前向调度模型的基础上,详细讨论了近年来提出的各种前向链路调度算法,并对算法的优缺点做了比较,指出了部分算法研究过程中的不足之处。最后概述了前向调度算法下一步的研究方向。

**关键词** [CDMA2000 1xEV-DO](#) [前向链路](#) [调度算法](#) [容量](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6127802](#)

通讯作者:

赵海波 [zhb@mail.ndsc.com.cn](mailto:zhb@mail.ndsc.com.cn)

作者个人主页: 罗兴国 赵海波 唐晓梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1067KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“CDMA2000 1xEV-DO”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [罗兴国](#)
- [赵海波](#)
- [唐晓梅](#)