

开发研究与设计技术

用于GPRS无线传输的抗分组丢失算法

张灯灿, 林春深, 万 晋, 李学来

(福州大学化学化工学院, 福州 350108)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对GPRS网络中IP信道的干扰问题, 提出一种抗分组丢失算法。该算法将传输数据分段进行RS纠删编码, 并采用交织技术对数据进行最优分组并传输, 在纠删能力不变的同时获得近似线性的编解码时间。仿真结果表明, 与原有RS编码方式相比, 该算法可以更好地满足大数据编解码对实时性的要求。

关键词 [抗分组丢失](#); [纠删码](#); [交织](#)

分类号 [TN919.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张灯灿](#); [林春深](#); [万 晋](#); [李学来](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (162KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“抗分组丢失; 纠删码; 交织”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)