

# 基于ARQ期望吞吐率最大化的蓝牙ACL数据分组选择

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年02期 页码: 801-805 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-03-30

Title: -  
作者: [李香](#) 1; [2](#) ; [李满天](#) 1; [孙立宁](#) 1; [赵蕴龙](#) 2  
1.哈尔滨工业大学机器人研究所, 哈尔滨 150001;  
2.哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001

Author(s): -  
关键词: [蓝牙](#); [自动重传请求](#); [异步无链接](#); [吞吐率](#)

Keywords: -  
分类号: TP393.02

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.069

摘要: 不同的物理信道条件下, 不同蓝牙分组传输会有不同的性能, 因此需要根据链路状态选择适宜分组进行数据传输。基于最近分组传输历史记录, 提出一个使得蓝牙异步无链接ACL通信链路上ARQ协议期望吞吐率最大来选择适宜分组进行数据传输的算法。仿真结果显示只需用很短的历史观察记录就可获得很好的算法性能。此外, 在一个差错率高的环境中, 适宜选择DM分组传输以保证数据的可靠传输, 反之, 则适宜选择DH分组传输以提高数据传输速率。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 01 24;  
\ 修回日期: 2008 04 03  
基金项目: 哈尔滨工程大学基础研究基金(HEUFT06015); 国家自然科学基金(60703090)

更新日期/Last Update: 2009-04-02

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1104KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 198

全文下载/Downloads 104

[评论/Comments](#)