

## 卫星MPLS网络中一种标签检验方案 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年04期 页码: 1169- 栏目: 电子信息 出版日期: 2010-04-30

Title: -

作者: [翟立君](#); [晏坚](#); [曹志刚](#)  
(清华大学电子工程系, 北京 100084)

Author(s): -

关键词: [卫星](#); [MPLS](#); [标签检验](#); [TCP / IP](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

摘要: 卫星通信系统不可避免会出现误码, 误码会导致MPLS标签发生差错。由于目前MPLS协议没有标签检验, 标签差错将造成分组错误地插入其他路径, 并最终影响其业务承载性能。研究了分组“误插入”和IP数据包丢失之间的关系, 建立了MPLS标签交换系统中分组“误插入”事件产生的数学模型, 并提出了一种基于单奇偶校验的标签检验方案。对标签检验加入前后LSP承载TCP / IP业务的性能进行了仿真, 结果表明本文提出的检验方案能够显著改善卫星MPLS系统的性能。

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 03 20;  
          \ 修回日期: 2009 05 15

更新日期/Last Update: 2010-05-10

导航/NAVIGATION

[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/](#)

[下载 PDF/Download PDF](#)

[立即打印本文/Print This Article](#)

[推荐给朋友/Recommend to Friends](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/View Abstract](#)

[全文下载/Download Full Text](#)

[评论/Comments](#)