

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

GMPLS-based OBS光传输网络体系结构* A Proposed GMPLS-based OBS Network

摘要点击: 54 全文下载: 67

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 边缘节点; 核心节点; 标签交换路径; 光标签; 流量工程

英文关键词: Edge Node; Core Node; LSP; Optical Label; Traffic Engineering

基金项目: 国家自然科学基金“网络与信息安全”重庆研究计划资助项目(050309, 050310)

作者

单位

刘辉, 刘翔

(重庆邮电学院, 重庆 400065)

中文摘要:

提出一种采用GMPLS协议作为控制面的光突发交换(OBS)网络体系结构, 给出了网络结构、节点功能模型、控制包格式和新增控制信令交换接口的建议。提出的网络结构是在OBS的突发控制包用通用标签代替地址, 并使用GMPLS协议栈完成路由和信令功能, 实现流量工程和生存性研究。

英文摘要:

This paper proposes a new Optical Burst Switching(OBS) network which uses GMPLS as a control plane protocol. It presents the network architecture, functional model of node, the format of BHP with a general label and a new proposed burst switch capability. Nowadays, the application of GMPLS control plane is only in the standardized optical transport network system. However the proposed system is to replace the address item with an optical label in the OBS BHP in optical transport network, and implements the GMPLS routing and signaling, traffic engineering and survivability.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcca@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计