

左冰,刘雷,伍剑,林金桐.可用于大型Grid over OBS光子网格网络的自组织资源管理技术[J].通信学报,2010,(8):31~38

## 可用于大型Grid over OBS光子网格网络的自组织资源管理技术

### DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[左冰](#)

[刘雷](#)

[伍剑](#)

[林金桐](#)

摘要点击次数: 367

全文下载次数: 213

中文摘要:

针对目前以光突发交换(OBS)为基础的光子网格(grid)网络中基于客户/服务器(C/S)模型的资源管理技术的缺点,在已有工作的基础上提出了一种改进式的基于P2P技术的自组织资源管理技术。该技术利用P2P的特点以及通过对资源所进行的特定描述,从而使资源信息分散存储在多个节点上,同时利用该技术可以较快地实现资源查找。仿真结果表明,该方案不但可以解决传统C/S资源管理方案扩展性不足和容错性较差的缺点,同时可以进一步地缩短资源查找时间,因此可以更好地支持未来面向普通消费者群体的大规模网格业务。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司