

张焕杰,夏玉良.用户自主选择的校园网出口策略路由实现[J].通信学报,2013,(Z2):14~16

用户自主选择的校园网出口策略路由实现

User demanded policy routing for multi-homing campus network

投稿时间: 2013-09-04

DOI: 10.3969/j.issn.1000-436x.2013.Z2.004

中文关键词: [多出口](#) [策略路由](#) [自主选择](#)

英文关键词: [multi-homing](#) [policy routing](#) [user demanded](#)

基金项目:

作者

单位

[张焕杰](#), [夏玉良](#)

[中国科学技术大学 网络信息中心, 安徽 合肥 230026](#)

摘要点击次数: 58

全文下载次数: 28

中文摘要:

校园网有多个出口时, 出口路由设备必须要对校内IP发出的数据分组进行策略路由处理, 才能保证正常的通信。传统由网络管理员设置的源地址策略路由由灵活性不够, 无法满足用户多样变化的需求。因此提出由用户根据使用需要, 自主选择所用IP地址的策略路由, 在网络出口设备上对校园网发出的数据包进行正确的路由处理, 实现更灵活和方便的校园出口策略路由。通过10年校园网的实际使用, 证明该方式能满足用户的各种需求, 运行稳定可靠。

英文摘要:

Edge router must use policy routing for multi-homing campus network. The flexibility of source address based policy routing defined by network administrator is not sufficient to meet the changing needs of diverse users. One scheme using Linux system was proposed to do user demanded policy routing, which was more flexible and convince than the traditional administrator defined source address based policy routing. Through 10 years of actual use in campus network, It proves that this method can meet the various needs of users, operating stably and reliably.

[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: 北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话: 010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司