



层次式交换网络IPv6地址空间的分离与融合

文献类型: 专利

作者 葛敬国; 钱华林; 牛广锋; 申祥军; 林彤; 严海燕; 游军龄; 郭丽娜

发表日期 2005-11-22

专利号 CN1761226

权利人 中国科学院计算机网络信息中心

中文摘要 本发明涉及一种层次式交换网络IPv6地址空间的分离与融合技术,属于网络体系结构、网络地址空间设计与规划领域。层次式交换网络中,把网络分为通信骨干网和用户接入网两部分。通信骨干网由网络运营商拥有并管理,用户接入网由用户自己拥有并管理。目前互联网致命的缺点之一是运营商设备与用户设备同处一个地址空间,任何用户可以访问运营商的任意一台骨干路由器,使骨干路由器随时面临被攻击瘫痪的威胁。本发明将两者的地址空间相分离,使用户无法访问运营商的骨干网设备,保证骨干网设备的安全与可靠。为了保持骨干网络交换用户数据包和交换内部控制包通信协议的一致性,必须保证两个地址空间互相融合。从交换控制协议的角度看,两个地址空间是统一的。

公开日期 2006-04-19

申请日期 2005-11-22

专利申请号 200510123735.4

源URL [<http://ir.cnica.ac.cn/handle/311056/1849>]

专题 计算机网络信息中心_中国科学院计算机网络信息中心(2012年前)_专利

推荐引用方式 葛敬国,钱华林,牛广锋,等. 层次式交换网络IPv6地址空间的分离与融合. CN1761226. 2005-11-22.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [计算机网络信息中心](#)

| 浏览 | 下载 | 收藏 |
|----|----|----|
| 6 | 0 | 0 |

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。