

郭虹, 杨白薇, 兰巨龙, 刘洛琨. AS级Internet拓扑层次性分析与建模[J]. 通信学报, 2011, (9): 182~190

AS级Internet拓扑层次性分析与建模

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[郭虹](#)

[杨白薇](#)

[兰巨龙](#)

[刘洛琨](#)

摘要点击次数: 307

全文下载次数: 145

中文摘要:

基于对AS(autonomous system)级拓扑实测数据的分析, 提取出拓扑层次性相关的若干重要特征; 给出层次划分的依据、优化参数以及新加入节点的连接细节和非线性择优概率; 提出了一种基于核数划分的AS级互联网层次动态演化模型(IAT-HDEM)。对模型进行了计算机建模和数值仿真评估, 分析表明该模型能较好地模拟出真实互联网AS级拓扑的宏特征、幂律特性和层次特性。

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: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司