

金光, 张飞, 钱江波, 张洪豪. 融合路径追溯和标识过滤的DDoS攻击防御方案[J]. 通信学报, 2011, (2):61~67

融合路径追溯和标识过滤的DDoS攻击防御方案

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[金光](#)

[张飞](#)

[钱江波](#)

[张洪豪](#)

摘要点击次数: 333

全文下载次数: 223

中文摘要:

提出了将路径追溯和路径标识有机结合的设想,即在追溯出的上游节点有效识别过滤攻击分组。具体设计了一个新的分组标记和过滤方案。以受害主机所在自治域的边界路由器为界,之前的沿路节点标记路径信息,边界节点标记入口地址信息。受害主机可从到达的攻击分组中提取并还原相关信息,然后在域边界的攻击入口实施标识过滤。给出了完整的标记、共享存储和过滤方案,基于权威因特网真实拓扑的大规模仿真实验表明,方案防御效果较好,有效减轻了受害主机和目标域内上游链路遭受的攻击影响。

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