

安全技术

DNS欺骗攻击的检测和防范

闫伯儒, 方滨兴, 李 斌, 王 焘

(哈尔滨工业大学国家计算机信息内容安全重点实验室, 哈尔滨 150001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-27 接受日期

**摘要** DNS是目前大部分网络应用的基础, 对它的攻击将影响整个Internet的正常运转。DNS欺骗攻击是攻击者常用的手法, 它具有隐蔽性强、打击面广、攻击效果明显的特点, 但是目前对这种攻击还没有好的防范策略。在分析DNS欺骗原理的基础上提出了3种攻击检测手段和3种识别攻击包的方法, 对于提高DNS的安全性和抗攻击性具有积极的作用。

**关键词** [DNS](#) [DNS欺骗](#) [攻击检测](#)

**分类号** [TP393.08](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2006-21-051](#)

通讯作者:

作者个人主页: 闫伯儒;方滨兴;李 斌;王 焘

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(1086KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“DNS”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [闫伯儒](#)
- [方滨兴](#)
- [李 斌](#)
- [王 焘](#)