

## 安全技术

### DNS重新绑定对Web浏览器的影响

何 旭

(达州职业技术学院信息工程系, 达州 635001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 域名系统(DNS)重新绑定破坏浏览器的区域源, 并影响使用插件的浏览器与其插件之间的相互作用。根据DNS重新绑定攻击的机制, 分析使用较短TTL响应DNS请求重新绑定主机到目标服务器的IP地址, 使浏览器误认为2个服务器属于相同区域源, 阐述浏览器访问相同区域源策略与多插件浏览器的易受攻击性。提出预防直接套接字访问客户端, 阻止防火墙欺骗设法进入内部网络与滥用内部运行的服务, 劫持IP地址进行点击欺骗、发送垃圾邮件与陷害客户端。

**关键词** [相同区域源](#); [域名系统](#); [重新绑定](#); [插件](#); [点击欺骗](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 何 旭

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(316KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“相同区域源; 域名系统; 重新绑定; 插件; 点击欺骗”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)