

网络安全技术课堂作业十

朱浩泽 计算机科学与技术 1911530

如何利用DNS进行网络攻击？设计几种方案

1. 伪造自己的DNS服务器地址发送大量请求给其他服务器。其他服务器的回复会被发送到被伪造服务器的真实地址，造成该服务器无法处理请求而崩溃。
2. 利用DNS协议中存在的漏洞创建一个载荷过大的请求，导致目标DNS服务器崩溃。
3. 将非法网络域名地址传送给DNS服务器对其缓存进行攻击，控制响应的域名请求，使用户的浏览的网页跳转到指定的地址。
4. 攻击或伪造域名解析服务器，把目标网站域名解析到错误的地址，导致用户无法访问目标网站。
5. DNS名称查询重定向到恶意DNS服务器上。