**如何清空linux的DNS缓存**

一、Linux下清空DNS缓存

Linux下DNS缓存实现通常有两种方式：  
一种是用DNS缓存程序NSCD(name service cache daemon)负责管理DNS缓存。  
一种实现DNS缓存则是用Bind来架设Caching Name Server来实现。

如果是清除NSCD上的Cache，可重新启动NSCD服务来达成清除DNS Cache的效果。用这个命令:  
# service nscd restart  
或是  
#/etc/init.d/nscd restart

如果是清除BIND服务器上的CACHE，用这个命令:  
# rndc flush

如果你的DNS服务器是用dnsmasq实现的，用下面这个命令:  
$ sudo /etc/init.d/dnsmasq restart

注：DNSmasq是一个轻巧的，容易使用的DNS服务工具，它可以应用在内部网和Internet连接的时候的IP地址NAT转换，也可以用做小型网络的DNS服务。

二、其它操作系统下清空DNS缓存的方法  
1、微软windows下如何清空dns：  
你可以用以下命令来清空dns 缓存内容。  
ipconfig /flushdns

你也可以用以下命令来查看dns缓存内容。  
ipconfig/displaydns  
windows下的DNS Cache 是由DNS Client后台进程控制的，你可以在控制面板 ->服务中将其关闭，  
这样windows就不会进行DNS缓存，每次都将直接查询DNS Server。

2、Mac OSX下如何清空DNS缓存：  
在Mac OSX中，你可以用以下命令来清空DNS缓存内容：  
bash-2.05a$lookupd-flushcache

三、其它一些DNS Cache小技巧  
Q: 如何查看BIND DNS Server的Cache :  
A: 在 bind 9中，可以使用rndc -dumpdb命令来查看DNS Cache，当然你的rndc要先配置好。这个命令会在/var/named(这个目录是在 named.conf 文件中指定的)目录中生成named\_dump.db文件。  
在bind8下，可以试试用kill -INT named\_pid。

Q: DNS Cache的时间如何设置:  
A: 在bind9 中，使用TTL参数来设置DNS默认的缓存时间，但要记住这个是你解析的域名在别人的DNS中的缓存时间。

Q: 在客户端如何清空DNS Cache:  
A: 在Unix下，DNS客户端只是几个例程，负责转发和接受查询的功能，并不缓存。

Q: 在DNS服务器端如何清空DNS Cache:  
A: 最简单的方法就是重新启动 named 进程；当然也有不用重启的方法: rndc flush

本文来自网络有[网络安全](http://www.91ri.org/)攻防研究室(www.91ri.org)信息安全小组收集整理。