

- [arp命令](#)
- [ipconfig命令与DNS和DHCP](#)

arp命令

显示和修改地址解析协议 (ARP) 缓存中的条目。

ARP 缓存包含一个或多个表，用于存储 IP 地址及其解析的以太网或令牌环物理地址。

针对计算机上安装的每个以太网或令牌环网络适配器，都有一个单独的表。 如果使用 arp 命令时不带参数，则将显示帮助信息。

以下是关于**ARP**命令的知识的总结，包括命令语法和参数：

命令	描述
arp	显示和修改ARP缓存中的条目。
arp /a [<inetaddr>]	显示所有接口的当前ARP缓存表。/n参数区分大小写。
arp /g [<inetaddr>]	与/a相同。
arp /d <inetaddr>	删除具有特定IP地址的ARP缓存条目，其中inetaddr是IP地址。
arp /s <inetaddr>	向ARP缓存添加一个静态条目，将IP地址inetaddr解析为物理地址etheraddr。
arp /?	在命令提示符下显示帮助。

说明：

- ARP缓存存储了IP地址和它们的物理地址（通常是以太网或令牌环地址）的映射。
- 每个计算机上安装的每个以太网或令牌环网络适配器都有自己的ARP表。
- 使用"arp"命令时，如果不带参数，则将显示帮助信息。
- 使用"arp /a"或"arp /g"命令可以显示当前所有接口的ARP缓存表。
- 使用"arp /a <inetaddr>"或"arp /g <inetaddr>"可以显示特定IP地址的ARP缓存条目。
- 使用"arp /d <inetaddr>"可以删除特定IP地址的ARP缓存条目。

- 使用"`arp /s <inetaddr> <etheraddr>`"可以添加静态ARP缓存条目，将IP地址解析为物理地址。
- 使用"`arp /?`"可以在命令提示符下显示帮助信息。

ipconfig命令与DNS和DHCP

在Windows中

- `ipconfig /flushdns`命令来清除本地DNS缓存
- `ipconfig /displaydns`显示客户端DNS缓存的内容
- `ipconfig /registerdns`刷新所有DHCP租约，并重新注册DNS名字
- `ipconfig /release`释放网卡的DHCP配置参数和当前使用的IP地址

```
⚡ S >> ipconfig /displaydns

Windows IP Configuration

osfsr.lenovomm.com
-----
Record Name . . . . . : osfsr.lenovomm.com
Record Type . . . . . : 5
Time To Live . . . . . : 217
Data Length . . . . . : 8
Section . . . . . : Answer
CNAME Record . . . . . : fsrqn.lenovomm.com

Record Name . . . . . : fsrqn.lenovomm.com
Record Type . . . . . : 1
Time To Live . . . . . : 217
Data Length . . . . . : 4
Section . . . . . : Answer
A (Host) Record . . . : 120.133.59.142
```