一. 主机如何获得 卫地地?

く 静态、配置 かな 配置

静态配置



IP地址 子网掩码 默认网关

动态配置



二、DHCP 协议

动态主机配置协议DHCP是应用层协议,使用客户/服务器方式,客户端和服务端通过广播方式进行交互,基于UDP。

好吃一

DHCP提供**即插即用**联网的机制,主机可以从服务器动态获取IP地址、子网掩码、默认网关、DNS服务器名称与IP地址,允许**地址重用**,支持**移动用户加入网络**,支持**在用地址续租**。

工作流程

1.主机广播DHCP发现报文 "有没有DHCP服务器呀?" 试图找到网络中的服务器,服务器获得一个IP地址。

2.DHCP服务器广播DHCP提供报文 "有!""有!""有!"服务器拟分配给主机一个IP地址及相关配置,先到先得。

3.主机广播DHCP请求报文 "我用你给我的IP地址啦?" 主机向服务器请求提供IP地址。

4.DHCP服务器广播DHCP确认报文 "用吧!" 正式将IP地址分配给主机。

