

如何在Windows2000下安装配置DHCP服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A8W_c67_269294.htm 在一个使用TCP/IP协议的网络中，每一台计算机都必须至少有一个IP地址，才能与其他计算机连接通信。为了便于统一规划和管理网络中的IP地址，动态主机配置协议（DHCP）应运而生。这种网络服务有利于对网络中的客户机IP地址进行管理，而不需要一个个的进行手动指定IP地址。下面，小编就给大家介绍一下如何在Windows 2000系统下建立和配置DHCP服务器。

一、安装DHCP服务 DHCP可以在安装Windows 2000 Server或Advanced Server过程中安装，也可以在此之后安装。环境中必须有DNS，若要验证是否有DNS服务器，单击开始>单击运行，键入cmd>按ENTER键>键入 ping，环境中现有DNS服务器的名称，然后按ENTER键。如果应答不成功，就会产生Unknown Host My DNS服务器名的消息。若要在现有的Windows 2000 Server上安装DHCP服务，请按照下列步骤操作：单击开始>单击设置，然后单击控制面板。双击添加/删除程序>单击添加/删除Windows组件。在Windows组件向导的组件框中，单击网络服务>单击详细信息。如果没有选中，请单击以选中动态主机配置协议(DHCP)复选框，然后单击确定。在Windows组件向导中，单击下一步以启动Windows 2000安装程序。得到提示时，将Windows 2000 Advanced Server光盘插入光驱。安装程序就会将DHCP服务器和工具文件复制到您的计算机中。安装完成后，单击完成。

二、配置DHCP服务 安装并启动DHCP服务以后，您必须创建一个作用域，

一个可用来租用给DHCP客户机的有效IP地址范围。环境中的每个DHCP服务器至少都应该有一个，不与环境中其他DHCP服务器的作用域相重叠的作用域。在Windows 2000中，必须对Active Directory域环境中的DHCP服务器进行授权，以防恶意DHCP服务器联机侵入，并对DHCP服务器进行授权。在域控制器上安装并配置完DHCP服务以后，服务器通常会在第一次被添加到DHCP控制台时被授权。但是，当您在一个成员服务器或独立的服务器上安装并配置完DHCP服务以后，您需要授权该DHCP服务器。若要授权DHCP服务器，请按照下列步骤操作：单击开始>单击程序>单击管理工具，然后单击DHCP。在DHCP管理单元的控制台树中，选择这个新的DHCP服务器。如果在服务器对象的右下角有一个红色箭头，说明该服务器尚未被授权。右键单击该服务器>单击授权，过一会，再次右键单击该服务器，然后单击刷新，该服务器将在右下角显示一个绿色箭头以表明该服务器已被授权。若要新建作用域，请按照下列步骤操作：单击开始>单击程序，指向管理工具，然后单击DHCP。右键单击该服务器>单击新建作用域。在新建作用域向导中，单击下一步，然后为该作用域键入名称和说明。这可以是您选择的任何名称，但是它应该具有足够的描述性，以便标识该作用域在网络上的用途。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com