

2012年软考网络管理员DHCP习题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_901.htm 第十一章 DHCP习题 一、填空

DHCP服务器的主要功能是：动态分配（ ）。 DHCP服务器安装好后并不是立即就可以给DHCP客户端提供服务，它必须经过一个“（ ）”步骤。未经此步骤的DHCP服务器在接收到DHCP客户端索取IP地址的要求时，并不会给DHCP客户端分派IP地址。 二、选择 使用“DHCP服务器”功能的好处是（ ）

A．降低TCP/IP网络的配置工作量 B．增加系统安全与依赖性 C．对那些经常变动位置的工作站DHCP能迅速更新位置信息 D．以上都是 要实现动态IP地址分配，网络中至少要求有一台计算机的网络操作系统中安装（ ）。

A．DNS服务器 B．DHCP服务器 C．IIS服务器 D．PDC主域控制器

三、问答 如何安装DHCP服务器？ 简述DHCP的工作过程？ 参考答案 一．填空： 1．IP 2．授权 二．选择： 1

．D 2．B 三．问答： 1．选择“开始”/“设置”/“控制面板”/“添加或删除程序”，选择“添加/删除Windows组件”，

然后选择“网络服务”/“详细信息”，出现设置“网络服务”对话框时，在此选择“动态主机配置协议（DHCP）”复

选框，单击“确定”按钮。 2．DHCP的工作过程如下：（1

）DHCP客户向DHCP服务发出请求，要求租借一个IP地址。

但由于此时DHCP客户上TCP/IP还没有初始化，它还没有一个IP地址，因此只能使用广播手段向网上所有DHCP服务器发出请求。

（2）网上所有接收到该请求的DHCP服务器，首先检查自己的地址池中是否还有空余的IP地址，如果有的话将

向该客户发送一个可提供IP地址（offer）的信息。（3）DHCP客户一旦接收到来自某一个DHCP服务器的（offer）信息时，它就向网上所有的DHCP服务器发送广播，表示自己已经选择了一个IP地址。（4）被选中的DHCP服务器向DHCP客户发送一个确认信息，而其他的DHCP服务器则收回它们的（offer）信息。编辑推荐：#0000ff>2012年软考网络管理员考试上午题全真模拟试题及答案解析 2012年软考网络管理员考试下午题全真模拟试题及答案解析 2012年软考网络管理员理论练习题及答案汇总 2011年软考网络管理员考前冲刺习题及答案汇总 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