

无线局域网的典型组网方式 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E5_B1_80_E5_c101_273033.htm 无线局域网的典型

组网方式 1. 无线组网 组网要求：在局域网内用无线的方式组网，实现各设备间的资源共享。 组网方式：在局域网中心放置无线接入点，上网设备上加装无线网卡。 2. 点到点连接

单机与计算机网络的无线连接 组网要求：实现远端计算机与计算机网络中心的无线连接 组网方式：在计算机网络中心加装无线接入点外接定向天线，在单机上加装无线网卡外接定向天线与网络中心相对。 计算机网络间的无线连接 组网要

求：实现远端计算机网络与计算机网络中心的无线连接 组网方式：在计算机网络中心加装无线接入点外接定向天线，在远端计算机网络加装无线接入点外接定向天线与网络中心相对。 3. 点到多点的连接 异频多点连接 组网要求：有 A、 B、 C 三个有线网络， A 为中心网络，要实现 A 网分别与 B 网和 C 网的无线连接。 组网方式：在 A 网加装一无线网桥外接定向天线，在 B 网加装一无线网桥外接定向天线和 A 网相对；在 A 网加装另一无线网桥外接定向天线，在 C 网加装一无线网桥外接定向天线和 A 网的第二个定向天线相对。 同频

多点连接 组网要求：有 A、 B、 C、 D 四个有线网络， A 为中心网络，要实现 A 网分别与 B 网、 C 网、 D 网的无线连接。 组网方式：在 A 网加装一无线网桥外接全向天线，在 B 网、 C 网、 D 网各加装一无线网桥外接定向天线和 A 网相对， A 网与 B、 C、 D 三网以相同的频率建立连接。 4. 面向区域的移动上网服务 组网要求：在较大的范围内为在此区域内的

移动设备提供移动上网服务。组网方式：在区域内进行基站选点，在每个基站放置无线接入点外接全向天线，形成多个互相交叠的蜂窝来覆盖要联网的区域。移动设备上加装无线网卡，即可享受在此范围内的移动联网服务。

5. 中继连接
跨越障碍物的连接 组网要求：两个网络间要实现无线组网，但两个网络的地理位置间有障碍物，不存在微波传输所要求的可视路径。组网方式：采用建立中继中心的方式，寻找一个能同时看到两个网络的位置设置中继点，使两个网络能够通过中继建立连接。

长距离连接 组网要求：两个网络间要实现无线组网，但两个网络的距离超过了点对点连接能达到的最大通信距离。组网方式：在两个网络间建立一个中继点，使两个网络能够通过中继建立连接。

6. 网状网连接 无线网状网是纯无线网络的系统，网络内的各个 AP 之间可以通过无线通道直接相互连接。相互间无线连接的 AP 数量可以不受限制。通常一个城市里面可以有上万台 AP 同时在网络上协调工作。无线网状网整体网络中的任何位置的 AP 都拥有相同的带宽，不会因多级连接而降低带宽。无线网状网可以构成覆盖城市范围的宽带无线通讯网，可以提供无线的 VOIP 和移动宽带多媒体通信服务，也可以为某些特定行业用户，提供城域宽带无线移动接入服务。

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