

AP组网要考虑无线中继覆盖思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_AP_E7_BB_84_E7_BD_91_E8_A6_c101_644602.htm 构建中继网桥可以有两种方式，单个桥接器作为中继器和两个桥接器背靠背组成中继点，那么它们所提供的无线中继覆盖是不同的。单个桥接器可以通过分路器连接两个天线。由于双向通讯共享带宽的原因，对于对带宽要求不是很敏感的用户来说，此方式是非常简单实用的。在考虑无线中继覆盖的问题时，对带宽要求较高的用户，可采用背靠背两个处于不同频段的桥接器工作于无线网桥模式，每个无线网桥分别连接一个天线构成桥接中继，保证高速无线链路通讯。两个背靠背的AP可以处于不同的频段，且可以同时工作于无线网桥模式，这样其功能就能得到扩大，信号在转发过程中也得到最大的发挥。把带宽及速度提高到最大，以满足高要求的用户，保证其畅通程度。需要连接的两个网络在距离过远或者中间有障碍物的适合，就采用中继AP来实现网络的连接。在选购AP设备的时候，需要注意一点就是不是所有的AP都支持WDS，选购的时候看清楚。同时还要看清发射功率和天线增益参数。AP发射功率单位是dbm，天线增益的单位是dbi，这两个值越高，说明无线设备的信号穿透力越强。普通AP的发射功率在20dbm以下，天线的增益在2~3dbi范围以内，按照经验，2dbi的增益天线信号可以穿透两堵墙。还有无线网络是共享网络，整个WDS相当于一个大的网络，用户越多，每个用户所得的带宽越低，最好买统一牌子的无线设备，根据实际情况选购何种带宽的设备。最后在天线上，还是需要专用的定向天线，

要做好防水防晒等护理措施。无线中继覆盖点通常由两个AP模块构成，其中的一个AP的采用SAI模式工作（客户端模式），作为信号接收器接收前一站AP的无线信号，另外一个AP的模式采用标准AP覆盖模式，用来进行无线中继覆盖。这样，无线信号一方面可以一站一站地进行接力，构成无线中继，另一方面是，每一站均可以实现本地区域覆盖。此种模式能实现网络信号的放大及延续，为网络组建解决了距离上的问题。使无线网络运用更加广泛，实现了许多无法使用有线网络的用户进行网络畅游的梦想。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