

WLAN无线网络中的两个小知识 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022_WLAN_E6_97_A0_E7_BA_BF_c101_461771.htm 距离与速率：如果两台无线设备相互靠近，它们将以两个接口所支持的最高传输速率进行通信。但是，如果以最高传输速率进行通信，传输的距离可能小于较低传输速率传输的距离。这就是 WLAN 无线网络接口要提供自动选择传输速率机制的原因。如果相互移开一些距离，WLAN 无线网络接口将自动降低传输速率，但只有在需要保持无线连接时才会这样。如果再相互靠近一些，自动选择传输速率机制又将自动提高传输速率，以达到尽可能最高的传输速率并提供可靠通信。如果通信失败，无线客户机适配器将以相同的数据传输速率重新传输“丢失的报文”。如果第二次尝试也失败了，无线接口将自动切换至另一种较低的传输速率，然后再次尝试传输。数据传输速率越低，无线范围越大，从而有助于传输报文。

混合环境中的传输速率：如果在“混合”无线环境(即包括多个供应商或制造商提供的无线局域网产品的网络)中使用WLAN产品，无线客户机适配器将自动调整其传输速率。无线网络接口在以下情况下相应调整传输速率：如果第三方无线局域网产品也符合以下标准，无线网络接口以尽可能最高的传输速率工作。无线以太网兼容性联盟WECA制定的无线保真度Wi-Fi认证。适用于高速无线局域网的IEEE 802.11系列标准。只要第三方产品符合IEEE 802.11系列无线局域网标准，无线网络接口切换最高兼容传输速率(通常为2兆位秒)。

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