

无线网络技术名词简单解析 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\\_\\_E6\\_97\\_A0\\_E7\\_BA\\_BF\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_c67\\_269279.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E7_BD_91_E7_c67_269279.htm) WLAN：全

称Wireless Local Area Network（无线局域网），顾名思义，简单地讲WLAN就是指不需要网线，可以通过无线方式发送和接收数据的局域网。这种网络具有接入方便、价格便宜、速度快、支持多种终端接入等特点。目前，主流数据传输可达11Mbps，最高可达108Mbps。

AP：全称Access Point（无线接入器、无线接入点），该设备是无线局域网中的核心设备，主要是用于和有线以太网进行连接，比如Internet，并发射无线信号。在一定的覆盖范围内，通过无线网卡就可以接收来自AP的信号。目前，一般AP产品的最大覆盖半径可

达300米。 Wi-Fi认证：Wi-Fi全称Wireless Fidelity（无线保真），该认证是由Wi-Fi联盟（一个非盈利的国际协会）制订的，只要通过Wi-Fi认证的产品就表示可以顺利地组建无线局域网，实现与其他Wi-Fi认证产品的兼容。在Wi-Fi联盟制订的标准中，常见的有IEEE 802.11b、IEEE 802.11a、IEEE

802.11g等。 WAPI标准：全称WLAN Authentication and Privacy Infrastructure（WLAN鉴别与保密基础架构），是由中国宽带无线IP标准工作组制订的，主要是规范IEEE 802.11b相关的安全加密标准，但是不能与Wi-Fi联盟制订的主流WEP及WPA兼容。

WEP：全称Wired Equivalent Protocol（有线等效协议），是IEEE 802.11b标准安全性的一部分，通过对传输的数据进行加密，以保证无线局域网中数据传输的安全性和完整性。目前，一般的无线网络产品支持64/128位WEP加

密，部分产品可以高达256位。 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](http://www.100test.com)