

三级网络技术局域网基础：IEEE802模型与协议 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_89\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_c98\\_137440.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E7_BD_91_E7_c98_137440.htm) 1980年2月成

立IEEE802委员会（IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers INC，即电器和电子工程师协会）。该委员会制定了一系列局域网标准，称为IEEE802标准。按IEEE802标准，局域网体系结构由物理层、介质访问控制子层（MAC-Media Access Control）和逻辑链路子层LLC(Logical Link Control)组成，如图所示。IEEE委员会为局域网制定了一系列标准，统称为IEEE802标准。IEEE802.1 局域网概述、体系结构、网络管理和网络互联IEEE802.2 逻辑链路控制

LLCIEEE802.3CSMA/CD访问方法和物理层规范，主要包括如下几个标准：IEEE802.3 CSMA/CD介质访问控制标准和物理层规范：定义了四种不同介质10Mbps以太网规范：10BASE2、10BASE5、10BASET、10BASEFIEEE802.3u 100Mbps快速以太网标准，现已合并到802.3中IEEE802.3z 光纤介质千兆以太网标准规范IEEE802.3ab 传输距离为100米的5类无屏蔽双绞线介质千兆以太网标准规范IEEE802.4Token Passing BUS（令牌总线）IEEE802.5Token Ring（令牌环）访问方法和物理层规范IEEE802.6城域网访问方法和物理层规范IEEE802.7宽带技术咨询和物理层课题与建议实施IEEE802.8光纤技术咨询和物理层课题IEEE802.9综合声音 / 数据服务的访问方法和物理层规范IEEE802.10 安全与加密访问方法和物理层规范IEEE802.11 无线局域网访问方法和物理层规范，包括：IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11c 和IEEE802.11q标准。IEEE802.12

100VG-AnyLAN快速局域网访问方法和物理层规范IEEE802标准之间的关系如图所示：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)