

目录

3.1 引言 3

3.1 引言

链路层的目的是为IP模块发送和接收IP数据报(即PDU),在L2链路层可以携带一些IP辅助协议,比如ARP.

TCP/IP支持多种不同的链路层,即该层所处的局域网,它于网络硬件类型有关,常见的有以下几种:

- 有线局域网,如以太网(Ethernet)
- 城域网(MAN),如ISP提供的有线电视和DSL连接
- 有线语音网络,比如支持调解解调器的电话线
- 无线网络,如Wi-Fi
- 基于蜂窝技术的各种无线数据服务,比如HSPA, EV-DO, LTE和WiMAX(即电话运营商提供的)

这几种以第1,4和5种最为常见.

在L2层,我们使用帧(Frame)来与其他层的PDU进行区分.帧格式支持可变帧长度,范围是64Bytes到1516Bytes,上限称之为MTU(最大传输单元).

From: <https://zhangzt315.com/> - 八百标兵奔北坡
Permanent link: <https://zhangzt315.com/doku.php?id=b.%E7%90%86%E8%AE%BA%E5%82%A8%E5%A4%87:01.tcpip:%E5%8D%B71-%E5%8D%8F%E8%AE:c3-%E9%93%BE%E8%B7%AF%E5%B1%82&rev=1712150470>
Last update: 2024/04/03 13:21

