物理层接口规程

1. 物理层接口概述

物理层接口的四大特性，分别为机械特性、电气特性、功能特性以及规程特性

物理层接口规范定义DTE（数据终端设备，如路由器，电脑）和DCE（数据电路端接设备，如调制解调器）之间的接口特性

1. 物理层接口特性
2. 机械特点：通信实体间硬件连接接口的机械特点（比如说接口大小）
3. 电气特性：在物理连接上，导线的电气连接以及有关电路的特性
4. 功能特性：物理接口各条信号线的用途
5. 规程特征：通信协议（物理接口之间的），指明利用接口传输比特流的全过程，以及各项用于传输的事件发生的合法顺序

本章小结

1. 本章主要介绍了物理层功能、数据通信概念以及系统模型、物理介质、通信与信道容量、基带传输、频带传输、物理接口规程等内容
2. 本章重难点回顾：
   1. 信道容量
   2. 基带传输编码
   3. 频带传输与调制技术