# 计算机网络

* 信源
  + 其信号被称为基带信号,但其信号往往是低频,甚至是直流,,许多信道不能直接传输这种分量,所以出现了两种调制.
  + 调制
    - 仅仅是对波形的转化,信号依旧是基带信号,称为基带调制,因为基带调制是把数字信号转化为另一种数字信号,所以常常称为编码
    - 第二是载波调制,把基带信号频率移到高频上,并且转换为模拟信号,这种调制被称为带通调制,这种信号称为带通信号
* 码元
  + 日程表

    低可信度描述已自动生成
  + 文本

    低可信度描述已自动生成
  + 信道的复用
    - 目的:大概是经济实惠
    - 种类:时分复用,和频分复用
      * 时分:
        + 将时间分为很多小块,分别代表不同的用,同进行信息传输,同频率不同时
        + 缺点:当某个用户,没有数据发送的时候,他也占领了当前的信道使用权,但是其他用户即使想发送,也不能占用,这就造成了信道的浪费
      * 频分:
        + 各个用户都同时间,但是频率不相同,各用户分别再不同的带宽(这里的带宽不是速率,而是频率的带宽)