计网

- 2.01 ②物理医每尽到解屏蔽物理设备线制。媒体,通信控的码,使数据 经路层感受不到这些程,只需完成作成协议知服务。②给其服务用户在一条物理的传输媒体上传送和路收比特层的制动,为爆此、物理层立该解决物理连路的建立、作符和释放问题。②在两个相邻系统了间唯一地 旅识数据电路。
- 2.06 0 带鬼. 信唤的. ②个触 ①当信息传送速率低于信道权限信息传输速率,就一定存在某种办法实现天养错的传输。田"比佛/妙"是信息传输速率的单位是"码元/秒".
- 2.07 R= 2x10 b/s, C= R log_1b = 8x10 b/s
- 2.08 C=Wlogz(1+f), C=6.4×104 b/s, W=3×3412, ==64.2dB

- 2.04 C= Wlog₂(1+ $\frac{S}{N}$) , C= 3.5×10⁴ b/s , W=3.1×13 H₂ , $\frac{S}{N} = 2^{\frac{34}{15}} 1$ C₁=(1+60%)C , $\frac{S_1}{N_1} = 2^{\frac{34}{15}} 1$, 通信乘比扩大了100倍.

 C₂= Wlog₂(1+10 $\frac{S_1}{N_1}$) , $\frac{C_2}{C_1} = 118.5\%$, 提升了18.5%.
- 2.10 ① ② 该线:可以传输模拟信务和数字信号,有效带宽达200/k/h2- 般用作电话线传输声音信息,容易重色外部高频电磁波干扰,误码率高。② 同轴电缆:带宽高,捉码率低 ② 光导纤维: 质量小,通信容量大. 我电磁干扰性触动,保密性划,误码淬低. 图天战电微波通信:频率高,通信容量大,传播的运动,保密性影,货工、股票金限,保密性影,传播的运动.
- 2.13 ①通过共享通道、最大限度提高信道利用率、05%分、时分、23分、被分、
- 2.15 各用户使用任过特殊制造的相互正文的不同码型,因此彼此不会造成干扰。这种系统发送的信息有限强的抗干扰能力,其烦廉诸类似于自噪声,不易被敌人发现。缺点占用每天带宽。
- 2.16 S·A = 1, S·B=-1, S·C=0, S·D=1,则A、D发送1, B发送0, C设有发送。
- 217 のXDSL成本低,易实现,带宽和质量异性大、DHFC有很宽的频带,改装成本高、①FTTX可提供最好的带宽和质量,成本大、