失图片或格式,建议阅读原文 https://www.100test.com/kao\_ti2020/238/2021\_2022\_\_E8\_AE\_A1\_ E7\_AE\_97\_E6\_9C\_BA\_E7\_c98\_238349.htm 1.目的子网地址=子 网屏蔽码"相与"目的IP地址(每次都考)2.电缆MODEM 带宽:V=Log2(M)/log2(2)\*N (MHZ) = Mbps (考过两次) (其中Log2表示以2为底的对数,m代表QAM数;n代表电视 频道的频宽; P311页) 3. 数据传输速率: S=1/T(bps) (T 为发送1比特所需时间)(考过一次) 4. Nyquist准则: R=2\*f (bps) (f为带宽) (考过一次) 5. Shanon定律: R=B\*log2 (1S/N)(B为带宽;s/n为信噪比)分贝 数S/N(dB)=10\*Ig(S/N) 6. SDH信号的STM-1速率: V=9\*270\*8\*8000=155.52Mbps ( 考过一次 ) 7.STM-N速率: V=N\*STM-18. ISDN速率:V=2B N=144kbps(B=64kbps D=16kbps) (考过一次) 9. SDH帧一帧长度: 9\*270=2430B 2430\*8=19440bit 10. 粗缆 (L) 与细缆 (t) 混用长度: L 3.28t 11. 使用中继器后粗缆的最大长度:L=500\*5=2500m (粗缆最 大长度不超过500m,一个以太网中最多只许用4个中继器,可 连接5条粗缆缆段) 12. 细缆单独最长:L=185\*5=925m (细缆 最大长度不超过185m,一个以太网中最多只许用4个中继器, 可连接5条细缆缆段) 13. T1=1.544Mbps T3=44.736Mbps E1=2.048Mbps 14. 唇同步要求偏移在 -80ms 15. 传输延迟的典 型植:540ms 16. ATM信元长度:53B (5B信头;48B信息) 17.误码率:P=N'/N(N'为被传错的码无数,N为传输的二 进制码元总数) 18.关于数据传输所需时间的计算: 如果网络 的传输速率为28.8kbps,要传输2M字节的数据大约需要的时

计算机等级考试三级网络教材计算机题总结 PDF转换可能丢

间为:时间=传输数据位数/数据传输速率 计算可得:时间=(2\*1024\*1024\*8)/(28.8\*1024)=568.9秒=约9.48分钟。 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