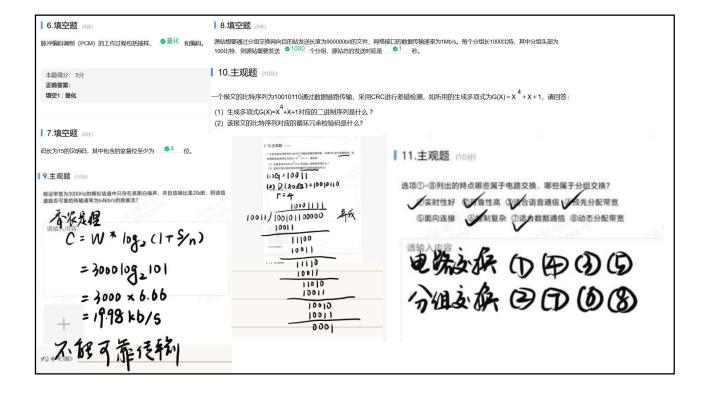
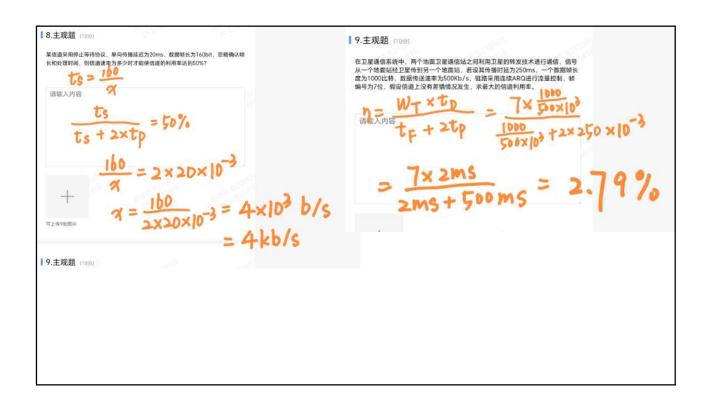
1.单选题 (5分)	2.填空题 (5分)
在OSI参考模型中,物理层的主要功能是()。	在OSI参考模型中,传输的基本单位是帧的层次是 ◆数据链路层。
A 透明地传输比特流 B 在物理实体间传送数据帧	【4.单选题 (5分)
C 发送和接收用户数据报文	下面关于计算机网络的体系结构和协议的叙述,正确的是 ()。 () 计算机网络体系结构是计算机网络及其部件所应完成的功能及其实现细节的精确定义
D 数据链路的访问控制和管理 3.单选题 (5分)	B 网络协议是"垂直"的概念 C 网络协议是为进行网络中的数据交换而建立的规则、标准和约定
在OSI参考模型中,自下而上第一个提供端到端服务的层次是()。 1 5.主观题 (10分)	(D) TCP/IP体系结构中的应用层对应于OSI体系结构中的表示层和应用层
的数据传输效率为多少?(请写出答题步骤) B 应用层	无折分),除物理层和应用层外,其他各层在封装PDU时均引入20B的额外开销,则应用层 1. 则应用层的数据传输效率为多少?
○ 网络层	(请写出答题步骤) (400 + 5 × 20 = 80%
D 传输层	400 T 7 × 20



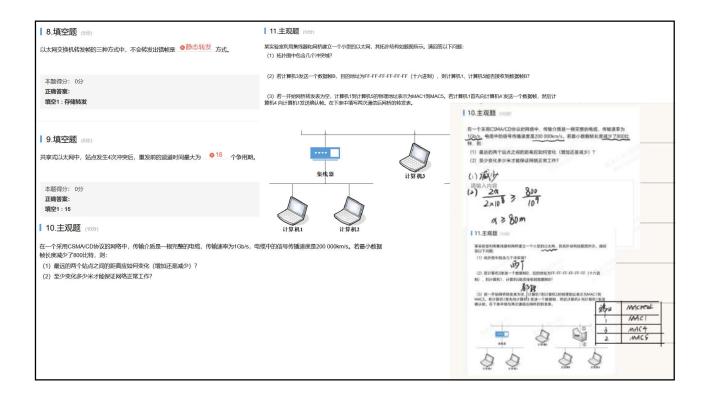


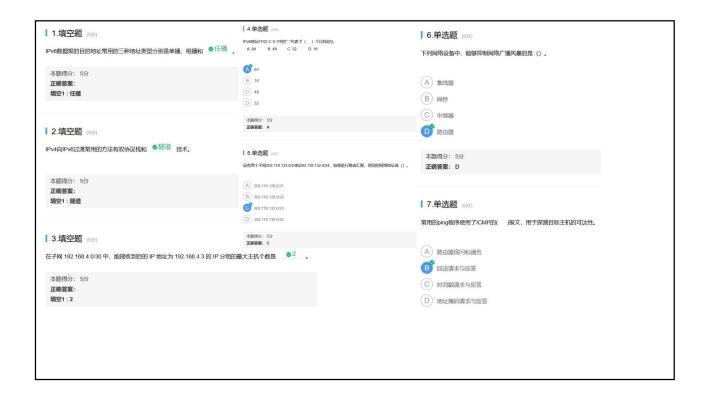




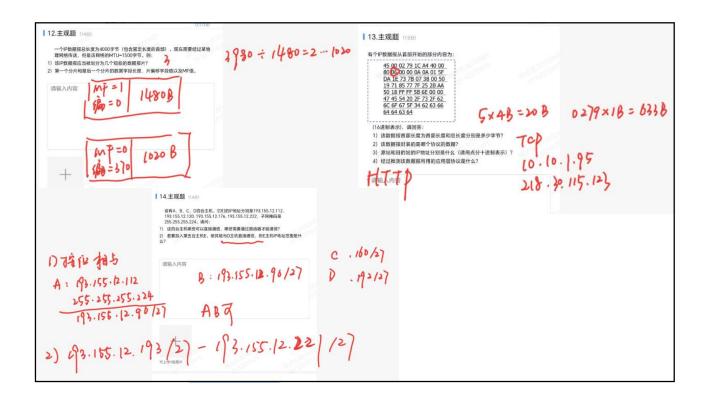




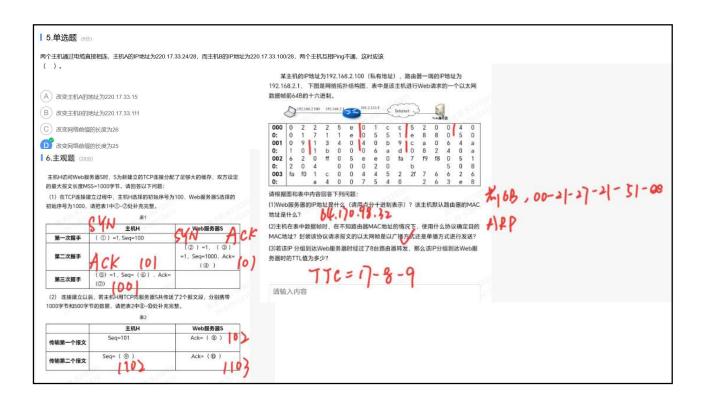


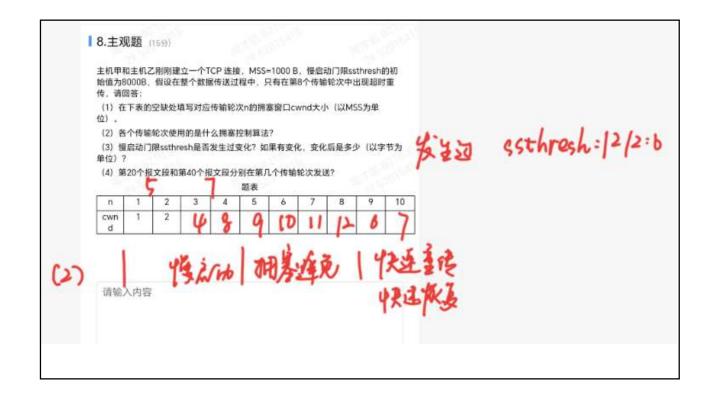






1.单选题 (5分)	▋ 3.单选题 (5分)
下面关于TCP/IP的运输层议表述不正确的是()。	
A 进程寻址	主机甲和主机乙建立TCP连接传输数据,假定主机甲的拥塞窗口cwnd=1000字节,接收方主机乙通告的rwnd=2000字节,则主机甲的发送窗口的取值是()字节。
B)提供无连接服务	
TERALEXION	(A) 0
C 提供面向连接的服务	
□ ₽寻址	B 1000
本題得分: 5分	© 2000
正确答案: D	
	(D) 3000
■ 2.単选题 (6分) 主机甲与主机乙之间建立一个TCP连接, 主机甲向主机乙炭送了两个连的序号为100, 主机乙正确接收到两个银后, 炭送给主机甲的确认号为 A 500 B 700 3 800 D 1000	





重要知识点汇总

- 1. 理解计算机网络的基本概念(组成、分 5. 理解三种基本交换技术的思想。
- 2. 理解网络协议和和计算机网络体系结构 的基本概念。
- 3. 理解数据通信系统的性能指标, 会计算 传码率、传信率、误码率、发送时延、传 播时延、信道容量。
- 4. 理解四种多路复用技术的思想,掌握码 发送窗口和接收窗口的取值范围。 分复用技术的基本原理。

重要知识点汇总

- 6. 理解奇偶校验方法。
- 7. 理解循环冗余码CRC的生成和校验算法。
- 8. 理解利用滑动窗口协议进行流量控制的 方法,掌握数据传送阶段发送窗口和接收 窗口滑动的情况,连续ARQ和选择ARQ的

重要知识点汇总

9. 掌握 HDLC和PPP协议数据透明传输的方法。 10.理解CSMA/CD的工作原理,掌握争用期 和最短帧长的计算方法,掌握帧内字节填充 数目的计算、掌握以太帧的解析方法。理解 WLAN的CSMA/CA的工作原理。

- 11.理解集线器和以太交换机的工作原理. 理解两种设备对应的冲突域和广播域的划分 情况,掌握网桥转发帧的过程和转发表更新的最长前缀匹配的原则。 方法,掌握以太网交换机三种转发帧的方式 16. 理解RIP协议路由更新的基本思想,掌 会计算不同方式下帧转发时延。
- 的方法,理解直接交付和间接交付的含义,法。 理解受限广播和定向广播的含义,理解路 由器处理和转发数据报的过程。
- 13. 理解ICMP的目的地不可达的差错报告 情况和两种超时差错报告的情况,理解 ICMP的询问报文在PING中的应用。
- 14. 理解子网编址的基本原理,理解子网地 掌握发送窗口、接收窗口和拥塞窗口的关 址、子网广播地址、子网掩码的定义,掌 握根据实际需求划分子网的方法。

- 15. 理解无分类编址的基本思想, 掌握路由 聚合的方法,理解无分类编址下路由选择
- 握基于V-D算法的路由更新方法。
- 12. 掌握IP数据报的解析方法,掌握IP分片 17. 理解IPv6地址的类型和零压缩的表示方
 - 18.理解VPN的关键技术,理解NAT技术的 基本工作原理。
 - 18.理解端口、套接字和五元组的概念,掌 握TCP连接建立过程中关键字段的取值。 掌握TCP序号确认机制,会计算往返时延, 系,掌握拥塞控制的算法。
 - 19. 掌握传输层协议报文的解析方法; 20. 应用层协议DNS、FTP、DHCP、 SMTP、HTTP使用的传输层协议和基本工 作讨程。