

计算器带过去

## 第一章

1、

2、Pdu：消息、段、数据报、帧、bit。最后封装在一个帧里面。

## 第二章：

p38 Tcpip协议的层次结构。 rip、osp

p42。 局域网络体系结构的层次。高级数据链路控制Hdlc

有 简写对应中文 的题目

## 第三章

计算机网络的时延及计算p59，循环冗余校验码p83。 3-19、3-25的题目。

## 第四章

应用层协议的描述（4点）

域名系统DNS。 讲域名系统的组成结构，根域名服务器，顶级域名服务器，权威域名服务器

p96应用层协议与运输层协议与底层协议的对应关系的图 里面端口号都要知道，pop3，https

http URL的描述符、格式

cookie 有四个部分组成

电子邮件p116 几个端口号。http端口是80，https端口号43查

网络应用的计算机模式 两种。客户机服务器模式、p2p模式

习题4-1 4-13 4-21 电子优先系统

## 第五章 传输层

5.2.1 网络中的寻址 图5-5 网络中地址与层次的对应关系

5.7传输控制协议tcp。 图5-32tcp报文段的协议格式。三个握手图5-34

图5-37要能解释每个转折点怎么取，为什么跳到一半，什么时候跳到1

习题5-36🌟、5-27、5-20

## 第六章 网络层。分值最重

6。4。4链路状态路由选择

6。5层次路由选择

6。6因特网上的网络层协议

掩码长度，cidr技术。 专用地址p213。要会算给你一个IP地址，划分子网的时候，全0和全1是不能用的，一个是本地的一个是广播的。

6。7。3icmp保温

6? 9英特网的路由选择协议

6. 10. 3网络互联设备。 （，网桥改为switch问链路层写个交换机）

6-37、38、45Ospf算法，rsp算法 ipv6的头部长40个字节，， 10.3.1 IPv6 首部长，地址长度，计算。。。的方法。 总共32位 23位掩码

## 第七章 链路层

7. 4信道访问协议 常见的一些名词

7. 5mac地址与地址解析协议arp

7. 6. 1以太网概述 以太网帧的格式。 fcs=crc。 画一个大的报文格式图

7. 10. 8 csmaca的工作原理，主要是理解为什么不能用cd  
无信局域网