第一章重要概念

w函其粉··

- ? 计算机网络、互联网、互连网的概念
- ? 计算机网络常用的性能指标:速率、带宽、发送时延、传播时延
- ? 网络协议、网络体系结构
 - 三型家(沥浓、沥火、时花)。
- ? 计算机网络体系结构: (a) OSI 的七层协议; (b) TCP/IP 的四层协议; (c)

五层协议。每层的名称及作用,划分层次的好处,理解数据在各层之间的传递过程。

好达了解好些

第二章重要概念

- ? 物理层的四个特性 详记讲本。
- ? 数据通信系统三大部分
- ?

数据、信号、模拟数据、模拟信号、基带信号、带通信号、数字数据、数字信号、码元、单工通信、半双工通信、全双工通信等术语的概念

- 『常用的编码方式(会画图) いなす → 海の図・しられのがな ▲ 与 とん →)・
- ? 基本的带通调制方法(会画图)
- 奈式准则、香农定理的意义 2Wlog。V(b) = 2WX 学物。
- ? "比特/秒"和"码元/秒"的区别
- ? 常用的信道复用技术 呼伤、気力、砂ケ、・・・

it等: CRC, 强强中区长.

第三章重要概念

- ? 数据链路层的三个基本问题 好失人说,这对传统、
- ②▲循环冗余检验CRC计算
- ? CSMA/CD协议要点 计系统程序计算。
- **集线器与交换机造成。**
- ? 以太网MAC帧
- ? 以太网的硬件地址(MAC地址)
- ? 虚拟局域网 VLAN 企义, EMO. .

全第四章重要概念

- 🛚 虚电路和数据报服务的区别 (為多)
- IP地址的分类A、B、C及每一类的地址范围
- ? IP数据报的构成
- ?▲ 地址解析协议ARP: 把IP地址解析为硬件地址
- ?▲划分子网的方法、子网掩码的概念 ****/冷~*•
- ? 无分类域间路由选择CIDR的表示方法
- 🌥 路由聚合的方法
- ? ICMP报文的种类及应用(PING)

路由选择协议的分类(静态、动态;域内、域间),了解RIP和OSPF属于哪种协议以及其基本

第五章重要概念

- ? 端口号的相关内容
- ? TCP和UDP的区别
- ? TCP报文段的序号和确认号的含义
- ? 滑动窗口机制中发送窗口序号的意义
- ? 流量控制的含义
- ? 拥塞控制的含义
- ? TCP 连接的建立和释放的过程 (PU).

第六章重要概念

- ! 域名系统DNS(作用、域名解析的两种方式)
- ? FTP的作用、两个TCP连接(控制连接和数据连接)
- ? WWW、HTTP、超文本、超链接的概念, URL的作用及组成
- ? SMTP与POP的含义