

(4) 计算机网络分类

2. 数据通信基础

- (1) 数据通信基本概念
- (2) 数据通信的性能指标
- (3) 多路复用技术
- (4) 数据交换技术
- (5) 差错控制方法
- (6) 传输介质

3. 网络体系结构与网络协议

- (1) 网络体系结构的基本概念
- (2) 开放系统互连参考模型
- (3) TCP/IP体系结构

4. 局域网工作原理与组网技术

- (1) 局域网的组成与分类
- (2) 局域网介质访问控制方法
- (3) 以太网
- (4) 扩展的以太网
- (5) 局域网设备

5. 广域网与城域网

- (1) 广域网技术
- (2) 城域网技术

6. 网络互联技术

- (1) 网络互联的基本概念
- (2) 网络协议IP
- (3) 互联网路由选择
- (4) 网络互联设备

7. Internet技术

- (1) Internet的网络架构
- (2) Internet的体系结构
- (3) Internet的应用

8. 网络安全

- (1) 网络安全体系结构
- (2) 网络安全技术

六、本校本科生教学用书

计算机网络[M]. 中国农业出版社 , 许童羽主编, 2018