

# 链路层

---

## 6.1 链路层概述

---

## 6.2 差错检验与纠正

---

1. 奇偶校验
2. 检验和
3. **CRC** 大概率有一题计算
  1. 记得补0

## 6.3 多路访问协议

---

1. 信道划分
  1. TDM 时间
  2. FDM 频率
  3. CDMA 编码
2. 随机接入
  1. ALOHA 概念，最大效率
    1. 发送成功概率  $p=1$
  2. CSMA, **CSMA/CD** 概念，运行逻辑，运行推理
    1. 二进制指数后退机制，后退的期望指数增长
3. 轮流
  1. 轮询
  2. 令牌传递

## 6.4 交换局域网

---

1. 链路层寻址与**ARP**
  1. 可能考ARP获取位置过程
2. 以太网帧结构
3. 交换机
  1. 功能，转发表
  2. 自学习过程分析
  3. 了解与路由器区别
4. 虚拟局域网

## 6.5 链路虚拟化

---

图一乐：MPLS

## 6.6 数据中心网络

---

## 6.7 回顾

---

值得一看