## 8

## 2.2 物理层传输介质

## **:≡** Property

- 物理层传输介质不是物理层!!
- 传输介质在物理层下面, 称为第0层
- 分类:
  - 1. 导向型
    - a. 双绞线(屏蔽双绞线STP/非屏蔽双绞线UTP)这就是网线!!
    - b. 同轴电缆 (宽带同轴电缆 / 基带同轴电缆)
    - c. 光纤:带宽巨大!! (纤芯+包层) 多模光纤 / 单模光纤 (光纤的直径只有一个波长)

## 2. 非导向性

a. 无线电波:信号向所有方向传播, 穿透能力强

b. 微波:地面微波中继通信+卫星通信

c. 红外线,激光