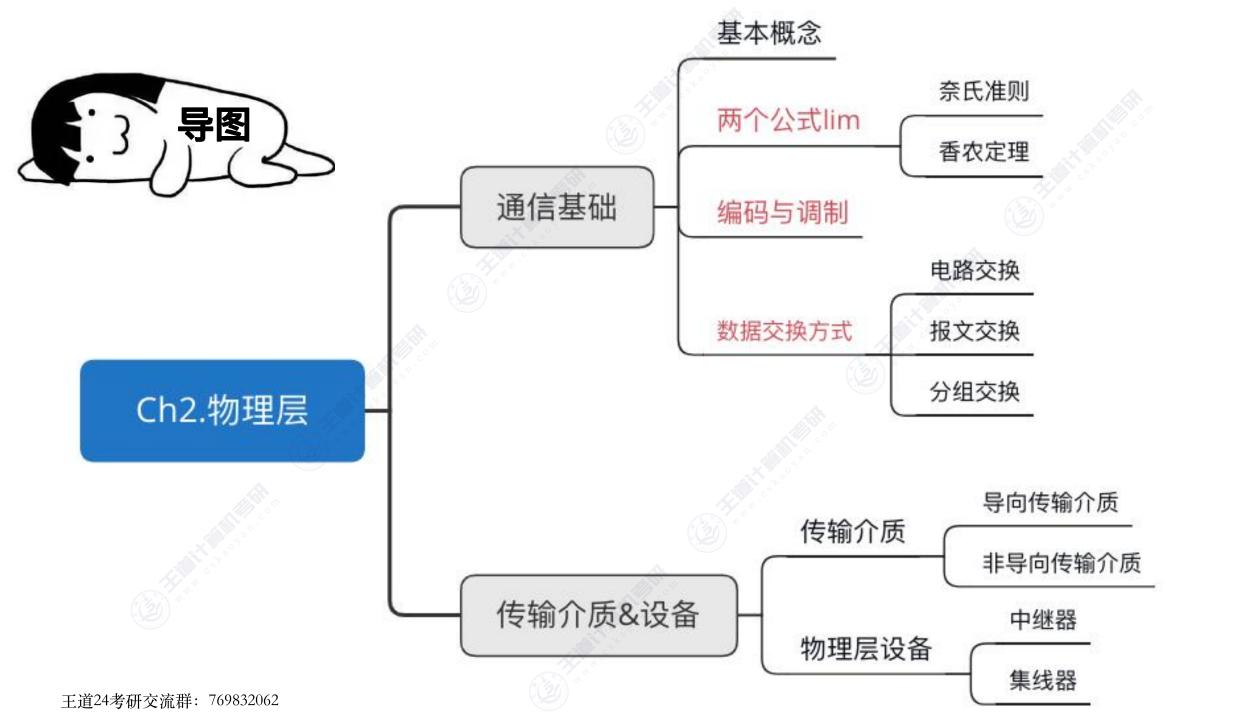


## 第二章 物理层

王道24考研交流群: 769832062



## 本节内容 物理层基本概念

## 物理层接口特性

物理层解决如何在连接各种计算机的传输媒体上传输数据比特流,而不是指具体的传输媒体。

物理层主要任务: 确定与传输媒体接口有关的一些特性 定义标准







## 物理层接口特性

物理层解决如何在连接各种计算机的传输媒体上传输数据比特流,而不是指具体的传输媒体。

物理层主要任务: 确定与传输媒体接口有关的一些特性 —— 定义标准



1.机械特性 定义物理连接的特性,规定物理连接时所采用的规格、接口形状、引线数目、引脚数量和排列情况。





规定传输二进制位时,线路上信号的电压范围、阻抗匹配、传输速率和距离限制等。

3.功能特性

指明某条线上出现的某一电平表示何种意义,接口部件的信号线的用途。

(过程特性) 定义各条物理线路的工作规程和时序关系。

描述一个物理 层接口引脚处 于高电平时的 含义时

某网络在物理层规 定, 信号的电平用 +10V~+15V表示 二进制0,用 -10V~-15V表示 二进制1, 电线长度 限于15m以内

王道24考研交流群: 769832062



△ 公众号: 王道在线



b站: 王道计算机教育



抖音:王道计算机考研