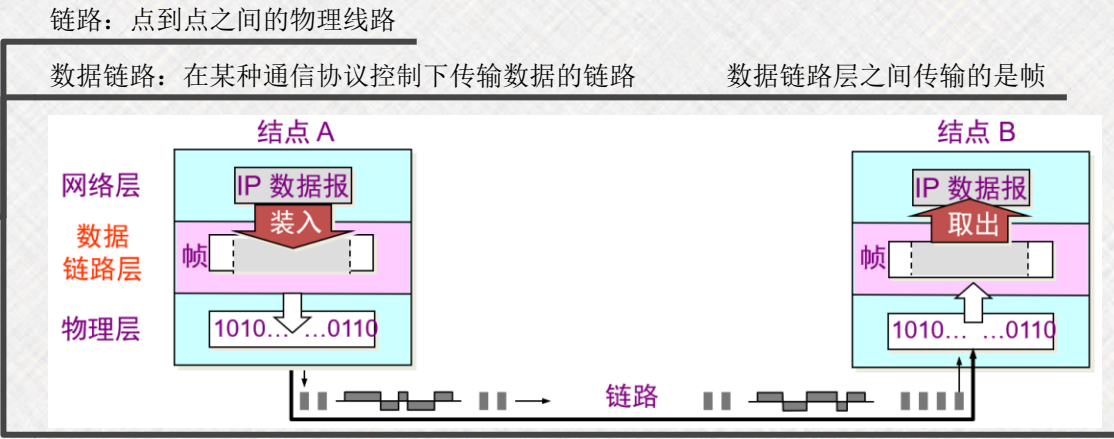


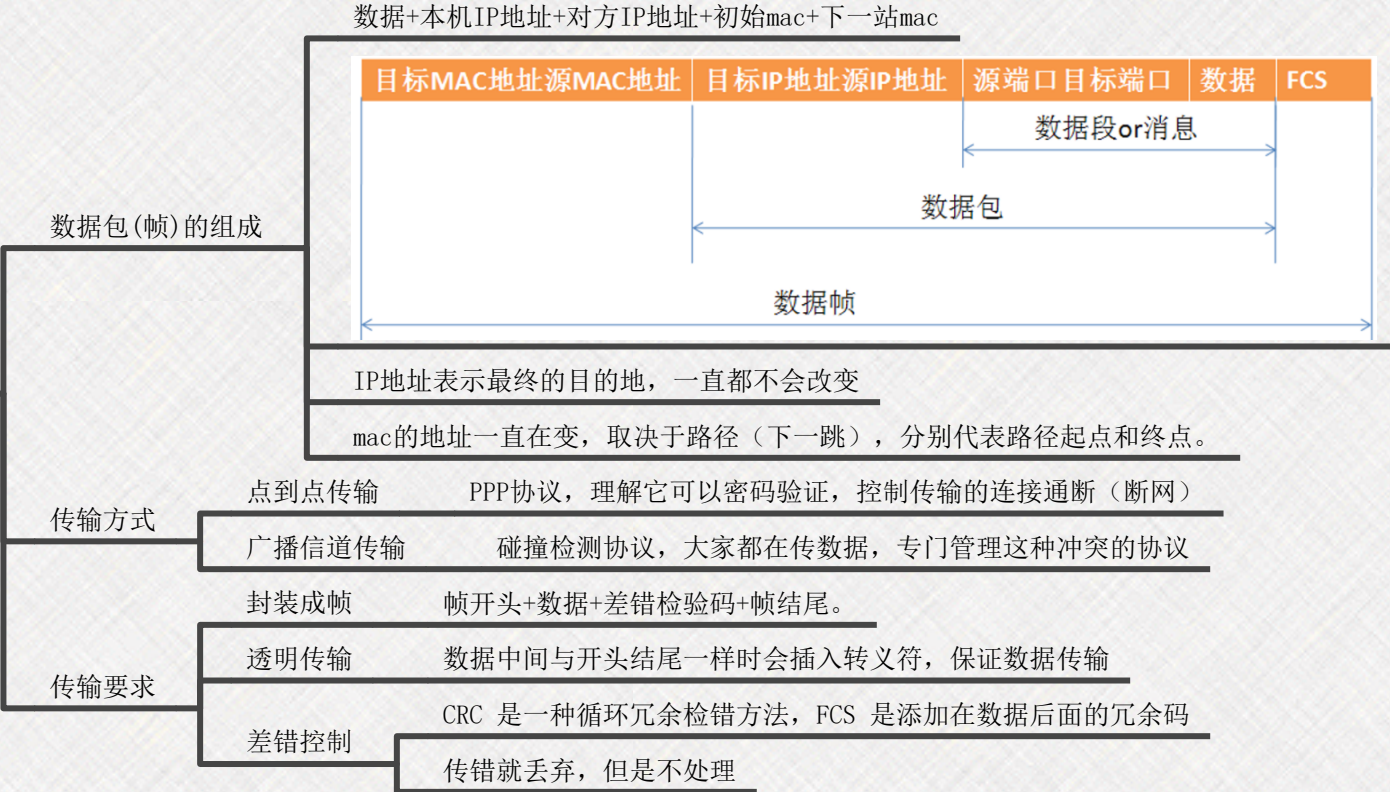
计算机网络-2

数据链路层

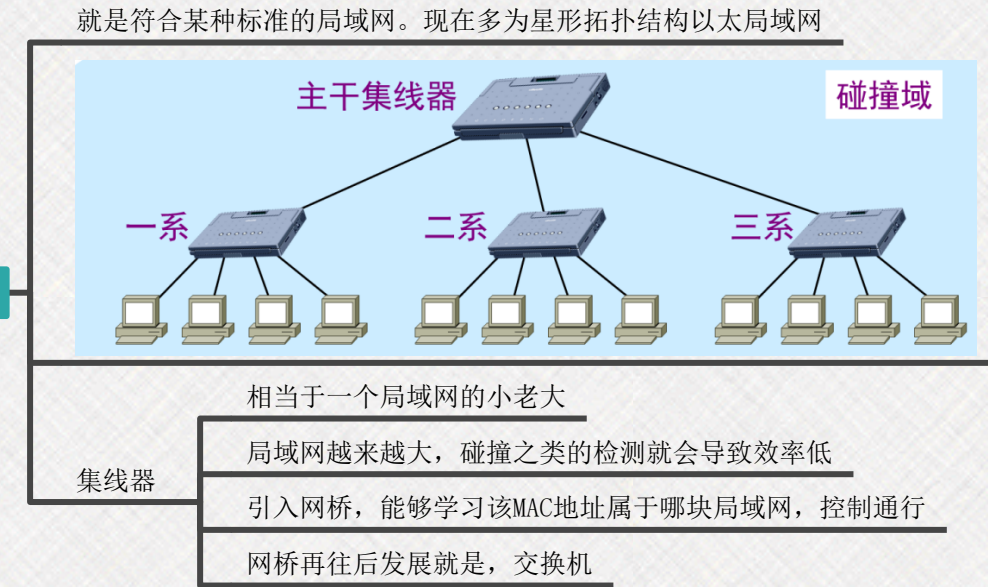
定义



传输



以太网



理解

物理层：专门负责数据的传输，上面派发了数据包，那他就考虑数据具体怎么传，用什么编码方式、如何调制解调、从哪来，传到哪就ok，如何更快的传输（光纤），相当于一个快递员，盲目的干活就可以。

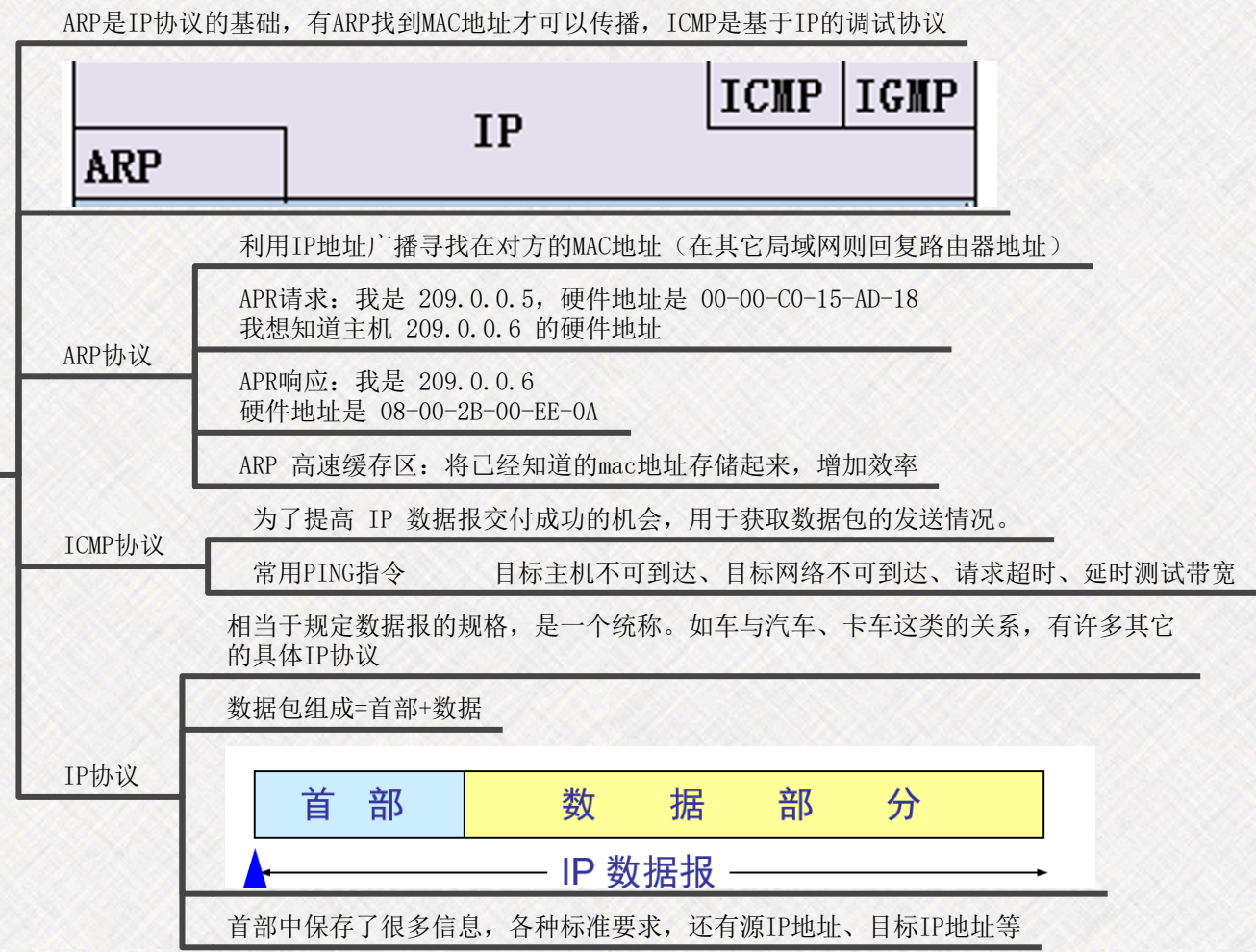
数据链路层：传输过程中的规章制度，内容怎么安排？出错了怎么办？传输的方式是点到点还是广播？

网络层

意义

负责基于数据包的IP地址选择合适得路径转发数据包，丢失不重传，不保证顺序

网络层协议



网关

默认的数据出口。如果数据不知道往哪里走的话，那么他会去默认网关

如连接外网的路由器IP地址

网络畅通条件

数据包有去有回，必须能够到达目标地址，同时数据包必须能够返回发送地址

不通可能没到目的地，或者到了，没有回来