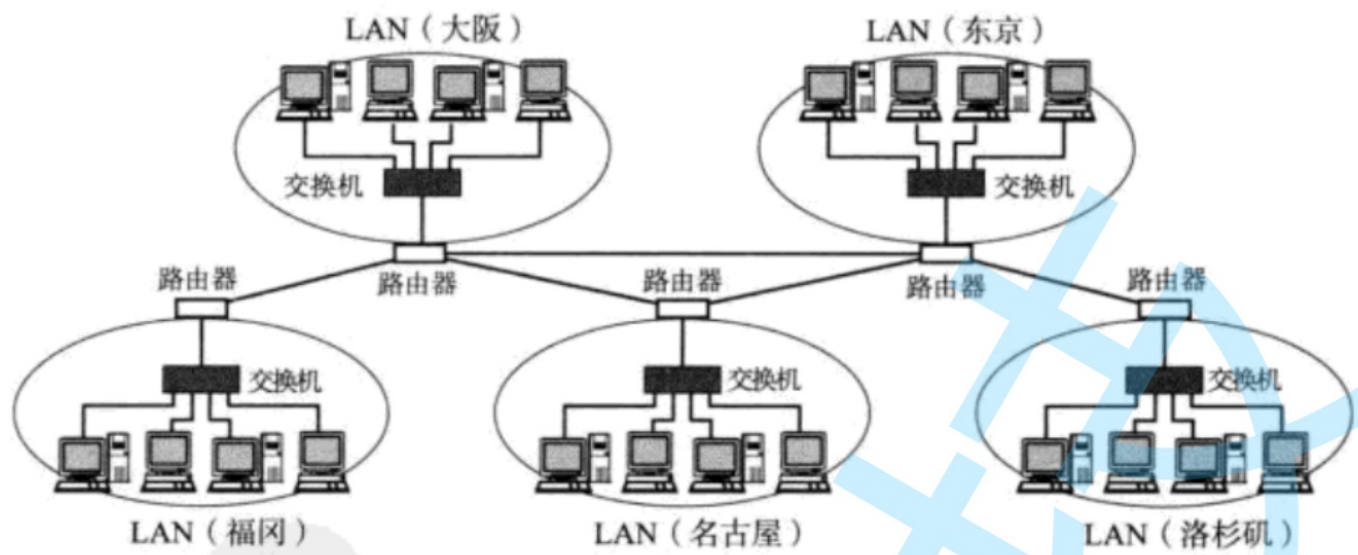
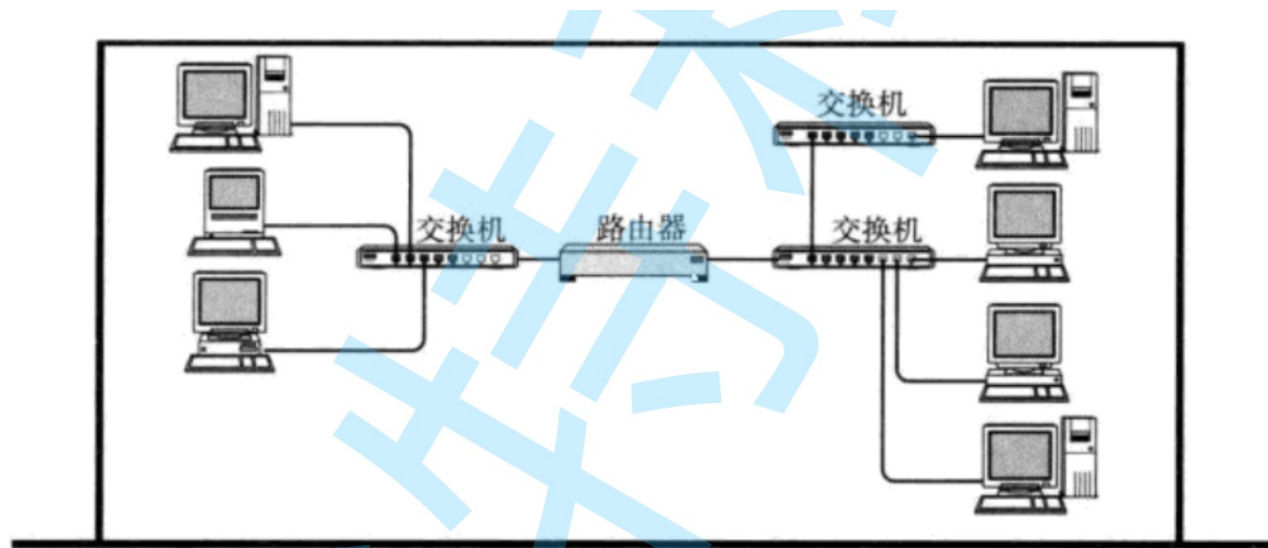


0211网络预备



1. 操作系统要进行协议管理 -- 先描述, 在组织
2. 协议本质就是软件, 软件是可以“分层”
3. 协议在设计的时候, 就是被层状的划分的!

4. 为什么要划分成为层状结构呢? a. 场景复杂 b. 功能解耦, 便于人们进行各种维护

通信的复杂, 本质是和距离成正相关的!

复杂体现在哪里? --- 协议栈要解决的问题吗?

应用范畴:

0. 如何处理数据

通信范畴:

1. 丢包

2. 定位问题

3. 解决下一跳主机的问题

-----

-----

-----

-----

应用层

传输层

网络层

数据链路层

物理层

基于TCP/IP协议

网络协议也是层状的!

lib, shell, 应用软件

system call

操作系统

驱动

硬件

应用层

传输层

网络层

数据链路层

物理层