

## 1. TCP/IP 位于哪一层

1. TCP/IP 有几层，为什么没有物理层
2. TCP和UDP有什么区别
3. TCP怎么实现可靠传输
4. TCP怎么解决拥塞控制
5. 怎么判断是不是拥塞了，拥塞了怎么办

## 2. UDP有哪些应用

## 3. 计算机网络中有哪些流量控制，缓存满了怎么调度

## 4. 子网掩码的作用

## 5. 交换机、路由器和集线器的区别

## 6. 交换机能不能用在大型网络中

## 7. IP地址和MAC地址的区别

1. 网络层的设备有哪些
2. 计算机网络种各层和网络种的地址对应关系
3. IP地址的组成，有几位

## 8. OSI模型有几层

1. 传输层的作用
2. 传输层有什么协议
3. 各层作用
4. OSI模型和五层协议和TCP/IP模型
5. 五层上有什么协议

## 9. 内部网关协议有哪些，各有什么特点

## 10. 路由表有哪些字段

1. 路由表表项
2. 路由器内部有哪些协议
3. 你把家里的路由器看成什么设备
4. 路由器的作用和功能
5. 路由的定义

## 11. 计算机网络的地址

1. 有哪些地址
2. mac和IP怎么相关转换
3. MAC地址是什么地址，为什么要有MAC地址

## 12. 路由算法

1. OSPF和RIP

## 13. 计算机网络的拓扑结构

14. 计算机网络按照覆盖可以划分成什么
15. 你认为计算机网络的定义是什么
16. 网关是什么
17. 数据链路层的三个基本问题和解决办法
18. 传输层端口号和http、ftp、web的端口号
19. 已经有交换机了，还需要CSMA/CD协议吗，
20. IPv4的地址是不够用的，怎么处理这个问题
- 21.