

1 请描述计算机网络的功能

参考答案

数据通信

资源共享

增加可靠性

提高系统处理能力

2 计算机网络发展过程中，70-80年代诞生了什么标志性技术

参考答案

TCP/IP

3 标准化组织中ISO与IEEE分别是什么？

参考答案

ISO（国际标准化组织）

IEEE（电气和电子工程师学会）

4 常见网络拓扑结构有哪些？

参考答案

点对点

星型及扩展的星型

网状

5 OSI的七层与TCP/IP的五层参考模型分别是

参考答案

物理层，数据链路层，网络层，传输层，会话层，表示层，应用层

物理层，数据链路层，网络层，传输层，应用层

6 icmp是哪一层的协议

参考答案

网络层

7 如果要想实现稳定的千兆速率传输数据，需要哪种类型的双绞线？**参考答案**

六类线 (cat6)

8 思科路由交换设备常见的命令行模式有哪些？**参考答案**

用户模式，特权模式，全局配置模式，接口模式