UNIT 4的第一次作业

1. 填空（每空1分，共12分）
2. 像宿舍里这种覆盖有限区域的网络就是（ 个人局域 ）网。
3. 网络中的各连接点被称为网络（ 节点 ）。
4. 像TCP/IP 这样的通信（ 协议 ）为编码和解码数据、引导数据到达其目的地和减弱噪声的影响设定了标准。
5. （ 线路 ）交换网络会在两个设备之间建立专用连接，而（ 包 ）交换网络可将消息分成小的包并基于“先到先服务”的原则进行处理。
6. IP地址可由ISP或系统管理者分配，或是从（ DHCP ）服务器自动获得。（提示：使用首字母缩写词。）
7. TCP/（IP ）是用于因特网的主协议组。
8. 204.127.129.1 是个IPv4地址。对或错？（对 ）
9. 192.168.256.3是一个不合法的IP地址. 对或错？（对 ）
10. 255.255.98.0是一个合法的子网掩码。对或错？（对 ）
11. （ 域）名服务器维护的数据库包含了与www.nike.com这样的地址相对应的IP地址。
12. 如果从自己的计算机ping谷歌的服务器并得到46毫秒的结果，则自己使用的是较慢的因特网连接。对或错？（ 错）
13. 多数ISP提供的是（非对称 ）因特网连接，说明下行速度要比上行速度快。
14. 名词解释(每题2分，共8分)
15. 带宽 标识信号传输的数据传输能力、标识单位时间内通过链路的数据量
16. 通信协议 通信协议是指双方实体完成通信或服务所必须遵循的规则和约定。
17. IP地址 IP地址是指互联网协议地址
18. 域名 是由一串用点分隔的名字组成的Internet上某一台计算机或计算机组的名称，用于在数据传输时标识计算机的电子方位
19. 简答（每题4分，共12分）
20. 什么是PAN,LAN,MAN和WAN？

个人局域网 局域网 城域网 广域网

1. 常见的传输介质有哪些？标准铜质电话线缆，光缆，双绞线，同轴电缆
2. 什么是子网掩码？为什么计算机进行IP地址配置的时候需要指定子网掩码？

用来指明一个IP地址的哪些位标识的是主机所在的子网，以及哪些位标识的是主机的位掩码。

因为要将某个Ip地址划分成网络地址和主机地址两个部分。