计算机网络中常用的三种有线媒体是\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

同轴电缆

**第二空：**

双绞线

**第三空：**

光纤

局域网与Internet主机的连接方法有两种,一种是通过电话线,另一种是通过\_\_\_\_\_\_与Internet主机相连。

**第一空：**

路由器

域名采取\_\_\_\_\_\_结构,其格式可表示为:机器名.网络名.机构名.最高域名。

**第一空：**

层次

Internet中的用户远程登录,是指用户使用\_\_\_\_\_\_命令,使自己的计算机暂时成为远程计算机的一个仿真终端的过程。

**第一空：**

Telnet

从计算机网络系统组成的角度看,计算机网络可以分为\_\_\_\_\_\_子网和\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

通信

**第二空：**

资源子网

\_\_\_\_\_\_是WWW客户机与WWW服务器之间的应用层传输协议。

**第一空：**

超文本传输协议/HTTP

\_\_\_\_\_\_是利用局域网低层所提供的数据传输功能,为高层网络用户提供局域网共享资源管理服务和其他网络服务功能的局域网系统软件。

**第一空：**

网络操作系统

电子邮件系统采用\_\_\_\_\_\_工作方式。

**第一空：**

存储转发

“WWW”(简称Web)中文名称是\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

万维网

IP地址的主机部分如果全为1,则表示广播地址,IP地址的主机部分若全为0,则表示\_\_\_\_\_\_地址,127.0.0.1被称做\_\_\_\_\_\_测试地址。

**第一空：**

网络

**第二空：**

回路

计算机网络按作用范围(距离)可分为\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

局域网

**第二空：**

城域网

**第三空：**

广域网

在一个IP网络中负责主机IP地址与主机名称之间的转换协议称为地址解析协议,负责IP地址与MAC地址之间的转换协议称为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

ARP

Internet通过\_\_\_\_\_\_协议将世界各地的网络连接起来实现资源共享。

**第一空：**

TCP/IP

Internet采用的工作模式为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

客户机/服务器

Internet是由美国国防部的ARPANET演变而来的,这个网络上运行的通信协议统称\_\_\_\_\_\_协议簇。

**第一空：**

TCP/IP

Internet中,IP地址表示形式是彼此之间用圆点分隔的四个十进制数,每个十进制数的取值范围为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

0~255

ISO/OSI参考模型是指国际标准化组织提出的\_\_\_\_\_\_系统互连参考模型。

**第一空：**

开放

RIP(RoutingInformationProtocol)中路由协议是典型的距离向量算法,而OSPE(OpenShortestPathFirst)是链路状态算法,两者都属于\_\_\_\_\_\_协议。

**第一空：**

内部网关

TCP/IP模型由低到高分别为网络接口层、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

网际层IP

**第二空：**

运输层

**第三空：**

应用层

按交换方式来分类,计算机网络可以分为电路交换网,\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_三种。

**第一空：**

报文交换网

**第二空：**

分组交换网

VLAN基本上可以看成是一个\_\_\_\_\_\_,即一组客户工作站的集合。这些工作站不必处于同一个物理网络上,它们可以不受地理位置的限制而像处于同一个LAN上那样进行通信和箱息交换。

**第一空：**

广播域

TCP/IP协议中,UDP协议是一种\_\_\_\_\_\_协议。

**第一空：**

运输层

常用的IP地址有A、B、C三类,128.11.3.31是一个\_\_\_\_\_\_类IP地址。

**第一空：**

B

多数网络层防火墙的功能可以设置在内部网络与Internet相连的\_\_\_\_\_\_上。

**第一空：**

路由器

WWW上的每一个网页都有一个独立的地址,这些地址称为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

统一资源定位器/URL

当前以太网上常用的传输媒体是双绞线和光缆,组网的拓扑结构是星型。交换型以太网逐渐替代了共享型以太网,并使用了\_\_\_\_\_\_通讯方式的以太网技术。

**第一空：**

全双工

电子邮件的传送是依靠\_\_\_\_\_\_进行的,其主要任务是负责服务器之间的邮件传送。

**第一空：**

SMTP

分组交换网中,附加信息用来在网络中进行\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

路由选择

**第二空：**

差错纠正

**第三空：**

流量控制

根据IEEE802模型的标准将数据链路层划分为\_\_\_\_\_\_子层和\_\_\_\_\_\_子层。

**第一空：**

LLC

**第二空：**

MAC

根据路由算法能否随网络的通信量或拓扑自适应地进行调整,路由算法可以分为两大类:\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

静态路由选择策略

**第二空：**

动态路由选择策略

广泛应用在Internet中的TCP/IP的网络管理主要使用的是\_\_\_\_\_\_协议。

**第一空：**

SNMP

计算机网络中,分层和协议的集合称为计算机网络的\_\_\_\_\_\_。其中,实际应用最广泛的是TCP/IP协议,由它组成了Internet的一整套协议。

**第一空：**

体系结构

交换型以太网系统中的\_\_\_\_\_\_,以其为核心联接站点或者网段,端口之间帧的输入和输出已不再受到CSMA/CD媒体访问控制协议的约束。

**第一空：**

以太网交换机

浏览器与网络服务器之间是以\_\_\_\_\_\_协议进行信息传输的。

**第一空：**

HTTP/超文本传输

我的答案：得分：0.0分

路由器的核心是\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

路由表

若HDLC帧数据段中出现比特串“01011111110”,则比特填充后的输出为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

10111110110

世界最早投入运行的计算机网络是\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

ARPANET

网桥工作在OSI参考模型的\_\_\_\_\_\_,可连接两个或多个局域网网段

**第一空：**

数据链路层

文件传输协议的英文缩写为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

FTP

要发送的数据为101110。采用CRC的生成多项式是P(X)=X3+1。则余数为:\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

11

以太网的功能模块包括两大部分,相应于\_\_\_\_\_\_和物理层的功能。

**第一空：**

数据链路层

以太网数据帧格式中的源地址和目标地址的最大长度是\_\_\_\_\_\_个二进制位。(填写数字)

**第一空：**

48

在TCP/IP参考模型的传输层上,\_\_\_\_\_\_协议实现的是一种面向无连接的协议,它不能提供可靠的数据传输,并且没有差错检验。

**第一空：**

UDP

在100Mb/s快速以太网中使用了双绞线与\_\_\_\_\_\_两种媒体。对于100Base-TX,可以使用5类不屏蔽双绞线,也可使用屏蔽双绞线。

**第一空：**

光缆

在Internet与Intranet之间,由\_\_\_\_\_\_负责对网络服务请求的合法性进行检查。

**第一空：**

防火墙

在分组交换方式中,通信子网向端系统提供虚电路和数据报两类不同性质的网络服务,其中\_\_\_\_\_\_是无连接的网络服务。

**第一空：**

数据报

在计算机局域网中,将计算机连接到网络通信介质上的物理设备是\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

网卡

在计算机网络中,所有的主机构成了网络的\_\_\_\_\_\_子网。

**第一空：**

资源

在计算机网络中,协议就是为实现网络中的数据交换而建立的规则标准或约定。协议的三要素为:\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

语法

**第二空：**

语义

**第三空：**

同步

在一个IP网络中负责主机IP地址与主机名称之间的转换协议称为\_\_\_\_\_\_,负责IP地址与MAC地址之间的转换协议称为\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

域名系统/DNS

**第二空：**

地址解析协议/ARP

在帧结构中,数据区的范围处在\_\_\_\_\_\_字节至\_\_\_\_\_\_字节之间。

**第一空：**

46

**第二空：**

1500

计算机网络的体系结构是一种\_\_\_\_\_结构

**第一空：**

分层

OSI参考模型采用了\_\_\_\_\_层的体系结构

**第一空：**

7

串行数据通信的方向性结构有三种,即\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

**第一空：**

单工

**第二空：**

半双工

**第三空：**

全双工

两种最常使用的多路复用技术是:\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

**第一空：**

频分多路复用

**第二空：**

时分多路复用

当数据报在物理网络中进行传输时,IP地址被转换成\_\_\_\_\_地址。

**第一空：**

物理

用电路交换技术完成的数据传输要经历\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_过程。

**第一空：**

电路建立

**第二空：**

数据传输

**第三空：**

电路拆除

局域网中所使用的双绞线分成两类,即\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

**第一空：**

屏蔽双绞线

**第二空：**

非屏蔽双绞线

计算机网络中常用的三种有线媒体是\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

**第一空：**

同轴电缆

**第二空：**

双绞线

**第三空：**

光纤

曼彻斯特编码是一种同步方式为\_\_\_\_\_的编码方案。

**第一空：**

自同步

在计算机的通信子网中,其操作方式有两种,它们是面向连接的\_\_\_\_\_和无连接的\_\_\_\_\_。

**第一空：**

虚电路

**第二空：**

数据报

运输层的运输服务有两大类:\_\_\_\_\_的服务和\_\_\_\_\_的服务。

**第一空：**

面向连接

**第二空：**

无连接

TCP在IP的基础上,提供端到端的\_\_\_\_\_的可靠传输。

**第一空：**

面向连接

子网掩码的作用是\_\_\_\_\_。

**第一空：**

判断两台主机是否在同一子网中

标准的B类IP地址使用\_\_\_\_\_\_位二进制数表示网络号。

**第一空：**

16

在TCP/IP层次模型的网络层中包括的协议主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。

**第一空：**

IP

**第二空：**

ICMP

**第三空：**

ARP

**第四空：**

RARP

32位全为1(255.255.255.255)的IP地址叫做\_\_\_\_\_,用于本网广播。

**第一空：**

有限广播地址

如果路由表发生错误,数据报可能进入循环路径,无休止地在网络中流动。利用IP报头中的\_\_\_\_\_可以防止这一情况的发生。

**第一空：**

生存周期/TTL

在TCP/IP层次模型中运输层相对应的主要协议有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

**第一空：**

TCP

**第二空：**

UDP

到达通信子网中某一部分的分组数量过多,使得该部分乃至整个网络性能下降的现象,称为\_\_\_\_\_现象。

**第一空：**

拥塞

域名系统DNS是一个\_\_\_\_\_系统。

**第一空：**

分布式数据库

WWW上的每一个网页都有一个独立的地址,这些地址称为\_\_\_\_\_。

**第一空：**

统一资源定位器

在WWW中,使用统一资源定位器URL来唯一地标识和定位因特网中的资源,它由三部分组成:\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

协议

**第二空：**

主机地址/域名

**第三空：**

文件路径名

支持在电子邮件中传输汉字信息的协议是\_\_\_\_\_。

**第一空：**

MIME

一座大楼内的一个计算机网络系统,属于\_\_\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

局域网/LAN

Internet网所采用的协议是\_\_\_\_\_\_\_\_,其前身是ARPANET。

**第一空：**

TCP/IP

运输层中主要的协议有:\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_,其中后者提供无连接的不可靠传输服务。

**第一空：**

TCP

**第二空：**

UDP

在物理层,数据以比特流的方式进行传送;在数据链路层,数据的传送单位应是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

帧

应用程序FTP和HTTP在服务器端使用的熟知端口号依次应为:\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

**第一空：**

21

**第二空：**

80