第一章习题

一、填空题

1.网络协议的三要素是（ ）、( )、（ ）。

2.计算机网络按网络的作用范围可分为（ ）、（ ）和（ ）三种，其中（ ）主要用来构造一个单位的内部网。

3.计算机网络中常用的三种有线传输媒体是（ ）、（ ）、（ ）。

4.通常我们可将网络传输介质分为（ ）和（ ）两大类。

5.在OSI参考模型的物理层、数据链路层、网络层传送的数据单位分别为（ ）、（ ）、（ ）。

6.按照信息传送的方向和时间，可将数据传输分为（ ）、（ ）和（ ）三种。

二、简答题

1.计算机网络有哪些常用的性能指标？各个指标的含义是什么？

2.小写和大写开头的英文名字internet和Internet在意思上有何重要区别？

3.简述数据交换的三种方式。

4.试述具有5层协议的网络体系结构的要点，包括各层的主要功能。

5.协议和服务有何区别？有何关系？