1. network；网络；A network is an intricately connected system of objects, devices, or people，网络是一个由对象、设备或人组成的错综复杂的系统。

2. LAN；Local Area Networks；局域网；是指在某一区域内由多台计算机互联成的计算机组。

3. WAN；Wide Area Networks ；广域网；是指一种跨地区的数据通讯网络,通常包含一个国家或地区。

4. Internet；互联网；指当前全球最大的、最开放的由众多网络相互连接而成的特定互连网，它采用TCP/IP协议族作为通信的规则，且其前身是美国的ARPANET。

5. internet；互连网；泛指多个计算机网络互连而成的计算机网络。

6. ISP；Internet Service Provider；互联网服务提供者/互联网服务提供商；向广大用户综合提供互联网接入业务、信息业务、和增值业务的电信运营商。

7. ICP；Internet Content Provider；互联网内容提供商；向广大用户综合提供互联网信息业务和增值业务的电信运营商。

8. NAP；Network Access Point；网络接入点；是因特网的路由选择层次体系中的通信交换点；

9. CSU；Channel Service Unit；通道服务单元；把终端用户和本地数字电话环路相连的数字接口设备。

10. DSU；Data Service Unit；数据服务单元；指的是用于数字传输中的一种设备，它能够把DTE设备上的物理层接口适配到T1或者E1等通信设施上。

11. ISDN；Integrated Services Digital Network；综合业务数字网；以电话综合数字网为基础发展成的通信网，能提供端到端的数字连接，用来承载包括话音和非话音在内的多种电信业务。

12. DSL；Digital Subscriber Line；数字用户线路；以铜电话线为传输介质的点对点传输技术

13. ATM：Asynchronous Transfer Mode；异步传输模式；具有分组交换和电路交换的优点，对应于OSI协议参考模型的第2层。ATM通过AAL层适配，将不同业务应用接纳进来。

14. Frame Relay；帧中继；是一种用于连接计算机系统的面向分组的通信方法。它主要用在公共或专用网上的局域网互联以及广域网连接。大多数公共电信局都提供帧中继服务，把它作为建立高性能的虚拟广域连接的一种途径。

15. TDM；Time Division Multiplexing；时分复用；采用同一物理连接的不同时段来传输不同的信号，达到多路传输的目的。

16. SONET：synchronous optical network；同步光网络；美国的光传送网标准。

17. SDH；Synchronous Digital Hierarchy；同步数字体系；SONET应用在美国和加拿大，SDH应用在世界其他国家。

18. Data；数据；数据是二进制序列的表示。

19. Protocol；协议；协议定义消息传输和传递的详细方式。

20. Data Packets；数据分组；为了传输方， 计算机数据通常被分解成小的、易传输的单元，称为数据分组。

21. OSI；Open System Interconnection；开放式系统互联；该模型定义了不同计算机互联的标准，是设计和描述计算机网络通信的基本框架。