概述

互联网基本特点：连通性（connectivity）、共享。

计算机网络（|网络）

结点（node）、链路（link）

路由器

互连网（internetwork、internet）是“网络的网络”（network of networks）。

主机

互联网基础结构发展的三个阶段：从单个网络ARPANET向互连网发展的过程、建成了三级结构的互联网（主干网、地区网、校园网或企业网）、逐渐形成了多层次ISP结构的互联网。

互联网服务提供者ISP（Internet Service Provider，互联网服务提供商）

端用户

互联网交换点IXP（Internet eXchange Point）

万维网WWW（World Wide Web）

互联网协会（Internet Society|ISOC）

互联网体系结构委员会IAB（Internet Architecture Board）

互联网工程部IETF（Internet Engineering Task Force）、论坛（forum）、互联网工程指导小组IESG（Internet Engineering Steering Group）

互联网研究部IRTF（Internet Research Task Force）、互联网研究指导小组IRSG（Internet Research Steering Group）

RFC（Request For Comments）

互联网草案（Internet Draft）、建议标准（Proposed Standard）、互联网标准（Internet Standard）。

建议标准、互联网标准、历史的RFC文档、实验的RFC文档、提供信息的RFC文档。

互联网的组成：边缘部分、核心部分。

互联网的边缘部分

端系统（End System）

端系统之间的通信方式分类：客户-服务器方式（C/S方式）、对等方式（P2P方式）。

客户（client）、服务器（server）

客户端（客户机）、服务器端（服务器）

对等连接（peer-to-peer|P2P）、对等连接软件（P2P软件）、P2P方式

互联网的核心部分

路由器（router）

分组交换（packet switching）

电路交换（circuit switching）、交换（switching）