

数据通信与网络技术

术语及缩略语

- **ATM、ISDN、DDN、FDDI**
- **CSMA/CD、CSMA/CA、MAC、LLC**
- **FTP、HTTP、HTML、WWW、SMTP、IIS、ISP**
- **IP、TCP、UDP、TCP/IP、ICMP、ARP、RARP**
- **ISO、OSI/RM、C/S、B/S、DNS**
- **LAN、MAN、WAN、WLAN、VLAN、VPN、PAN、VOIP、BSS、ESS**
- **SNMP、SGMP**

14

ATM Asynchronous Transfer Mode(ATM) 异步传输模式

ISDN 综合业务数字网 (Integrated Services Digital Network, ISDN) 是一个数字电话网络国际标准

DDN (Digital Data Network, 数字数据网, 即平时所说的专线上网方式)

FDDI 光纤分布式数据接口(Fiber Distributed Data Interface,缩写 FDDI)

CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection) 载波侦听多路访问/冲突检测

CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance) 载波侦听多路访问/冲突避免

MAC 媒体介入控制层 Media Access Control

LLC Logical Link Control 的缩写, 意思为逻辑链路控制子层

FTP File Transfer Protocol (文件传输协议) 的英文简称

HTTP 超文本传输协议 (HTTP, HyperText Transfer Protocol)

HTML 超级文本标记语言 HyperText Markup Language

WWW 环球信息网 World Wide Web

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 即简单邮件传输协议

IIS Internet Information Services 的缩写, 意为互联网信息服务

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

IP 网络之间互连的协议 (IP) 是 Internet Protocol 的外语缩写

TCP (Transmission Control Protocol 传输控制协议)

UDP 是 User Datagram Protocol 的简称, 中文名是用户数据报协议

TCP/IP Transmission Control Protocol/Internet Protocol 的简写, 中译名为传输控制协议/因特网互联协议, 又名网络通讯协议

ICMP (Internet Control Message Protocol) Internet 控制报文协议

ARP 地址解析协议, 即 ARP (Address Resolution Protocol)

RARP 反向地址转换协议 (RARP: Reverse Address Resolution Protocol)

ISO 国际标准化组织 (International Organization for Standardization, ISO) 简称 ISO

OSI/RM 开放系统互连参考模型 (Open System Interconnect 简称 OSI)

C/S Client/Server 结构(C/S 结构)是大家熟知的客户机和服务器结构

B/S (Browser/Server, 浏览器/服务器模式)

DNS (Domain Name System, 域名系统)

LAN 局域网 (Local Area Network, LAN) 是指在某一区域内由多台计算机互联成的计算机组。

MAN 城域网(Metropolitan Area Network)

WAN 广域网 (WAN, Wide Area Network)

WLAN 无线局域网英文全名: Wireless Local Area Networks

VLAN (Virtual Local Area Network) 的中文名为"虚拟局域网"

VPN 虚拟专用网络 Virtual Private Network

PAN 个人网 personal area network

VOIP (Voice over Internet Protocol) 简而言之就是将模拟信号 (Voice) 数字化

BSS 全称为 Basic Service Set , 意为基本服务集

ESS Extended Service Set 扩展服务集合

SNMP 简单网络管理协议 Simple Network Management Protocol

SGMP 简单网关监控协议 Simple Gateway Monitoring Protocol