

ccna 常用词汇 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_ccna\\_E3\\_80\\_80\\_E5\\_B8\\_B8\\_c101\\_644869.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_ccna_E3_80_80_E5_B8_B8_c101_644869.htm)

电缆（cable）包在保护层中的铜线或光纤传输介质。规范地址（canonical）这样一种地址：在线路上传输时，最低为首先被传输。以太网地址是规范的，对于其中的每个字节，最低为首先被传输。CCITT 国际电报电话咨询委员会。它是一个负责制定通信标准的国际性组织。现被称为ITU-T。CDP Cisco发现协议（Cisco Discovery Protocol）。这是一种独立于介质和协议的设备发现协议，Cisco制造的所有设备（包括路由器、接入服务器、网桥和交换机）都运行这种协议。通过使用CDP，设备可以向其他设备通告其存在，同时接收位于同一LAN和WAN远端设备的信息。CDP运行在所有支持SNA系统的介质上，包括LAN、帧中继和ATM介质。信元（cell）ATM交换和多路复用中的基本数据单元。信元中包括指出其所属数据流的标识符。信元由5字节的信元头和48字节的有效负载组成。Cisco IOS软件 Cisco的操作系统软件，为所有Cisco产品提供通用的功能、扩展性和安全性。Cisco IOS软件支持各种协议、介质、服务和平台，使能够集中自动安装和管理互连网络。同轴电缆（coaxial cable）由中空的圆柱形导体和一个被包裹的金属导线构成的电缆。当前用于LAN中的同轴电缆有两种：用于数字信号的50电缆和用于模拟信号和高速数字信号的75电缆。冲突域（collision domain）冲突域是指在以太网中，冲突的帧传输的网络区域。中继器和集线器传播冲突；而局域网交换机、网桥和路由器不会传播冲突。压缩（compression）通过某种算法对数据进行处理，以减少存储他们所需的空间或

降低传输它们时所需的带宽。会聚（convergence）一组运行特定路由协议的网络设备在拓扑发生变化后，就拓扑达成一致的速度和能力。CoS服务类型。高层协议用来指出底层协议应如何处理信息的标识。在系统网络构架（SNA）子区域路由选择中，CoS被子区域节点用来确定建立会话的最佳路由。CoS由虚拟路由号和传输优先级字段组成，也被称为ToS。CRC循环冗余校验。这是一种错误检查技术，接受方计算帧内容与一个二进制质数相除得到的余数，并将结果同发送方存储在帧中的值进行比较。CCITT国际电话与电报顾问委员会（Consultative Committee for International Telegraph and Telephone）的缩略语。它是负责开发通信标准的国际组织。现在称为ITU-T。参见ITU-T。CCDA.思科网络设计工程师认证CCDP.思科网络设计专业人员认证CCNA.思科网络支持工程师认证CCNP.思科网络专业人员认证CCO Cisco在线连接。Cisco的Web网址。CDP邻居通过接收CDP组播帧而发现的邻居（建立邻接关系）。Cisco IOS软件 Cisco操作系统软件提供了所有Cisco产品的共同的功能性、扩展性和安全性。Cisco IOS软件允许集中的、集成的和自动的安装以及互连网络管理，并确保支持各种各样的协议、介质、服务和平台。Cisco技术支持中心 Cisco软件、硬件维护和支持服务的焦点。联系Cisco技术支持中心以获取安装和测试、性能、培训、文档、设备维修、备件更换服务（RMA）和设备规范方面的帮助。回拨（callback）一个PPP选项，用于节省呼叫费用。RF载波（RF carrier）一种电磁信号，根据另一种低频信号（通常是基带，如模拟音频、模拟视频或数字数据）对其进行调制，以便将低频信号传输到另一个地方。CATV有线电视。公

用天线电视（community antenna television）的首字母缩写，现被称为有线电视（cable TV）。认证服务（CA service）受信的第三方服务，通过创建和授予用于加密的数字证书（如公开密钥证书），确保网络实体/用户之间的通信安全。CA确保证书中数据安全条款的约束力，还可以创建用户加密密钥。CBWFQ基于类别的加权公平排队。CBWFQ（通常使用ACL）定义数据流类别，并将注入带宽和队列限制等参数应用于这些类别。中央路由器（centralized router）这种路由器能够支持大型公司场点----通常是总部或大型分部；SOHO和分部连接到总部以获得数据和信息服务。CHAP挑战握手验证协议。使用PPP封装的线路支持的一种安全特性，防止未经授权时

时钟频率 该命令是用来设置连接串行电缆的DCE端的串行接口的时钟频率。冲突 在以太网上，两个节点同时传输的结果。从每台设备发出的帧在物理介质上相遇时回相互影响和破坏。纠正问题阶段 在排故的这一阶段，隔离了的问题被纠正。CPU 中央处理单元。一个复杂的微机芯片控制着由大部分其他的计算设备组件运行的重要任务。CHAP 应答握手验证协议。是指在使用PPP封装的线路上支持的安全特性，它阻止未授权的访问。CHAP本身不阻止未授权的访问，它只标识远程端点。路由器或接入服务器决定是否允许接入。请与PAP比较。信道（Channel）通信路径。多个信道可以在某种环境中通过一条电缆进行多路复用。信道化E1（channelized E1）以2.048Mbit / s运行的接入链路，它被分为30条B信道和1条D信道。可以支持DDR、帧中继和X.25。信道化T1（channelized T1）以1.544Mbit / s运行的接入链路，它被分为24条64kbit / s的信道（23条B信道和1条D信道）。这

些独立的信道或信道组连接到不同的目的地。可以支持DDR、帧中继和X.25。也称为部分T1 (fractional T1)。校验和 (checksum) 是一种用于检查数据传输完整性的方法。校验和是通过对一系列的字节施加一系列算术运算而计算出的一个整数值。接收端对收到的数据再重新进行计算并与发送方的计算结果进行比较,以验证数据传输的正确性。CIDR 无类域间路由选择 (classless inter-domain routing)。它是为Internet服务提供商 (ISP) 所开发的。该策略建议将剩余的IP地址按连续的区块分配给ISP,并考虑地理因素。CIR 承诺信息速率 (Committed Information Rate)。是帧中继网络同意在正常条件下传输信息的速率,它是通过对最小时间间隔进行速率平均而得来的。以bit/s为单位的CIR是所商定的主要资费度量值 (tariff metric) 之一。请参考Bc。电路 (circuit) 在两个或多个点之间的通信通道。CiscoSecure 是对任何拨号网络解决方案进行补充的一套完整的访问控制软件产品,可以实现集中的安全控制策略。分类路由选择协议 (classful routing protocol) 不传输任何有关前缀长度信息的路由选择协议。例如RIP和IGRP。载波噪声比 (C/N) RF载波振幅和噪声震幅的比值。无类路由选择协议 (classless routing protocol) 在路由更新中包含前缀长度的路由选择协议;运行无类路由选择协议的路由器不必自己决定前缀长度。无类路由选择协议支持VLSM。CLI 命令行界面。使用户能通过输入命令和任选项参数与操作系统进行交互的接口。客户 (client) 向服务器请求服务的节点或软件程序 (前端设备)。参见server。客户机/服务器计算模式 一种计算 (处理) 网络系统,在其中,事务处理责任被分为两部分:客户机 (前端) 和服务器

(后台)。这两个术语(客户机和服务器)可以被用于指代软件程序或实际的计算设备。这也被称为分布式计算(处理)。同轴电缆(coaxial cable)组建CATV系统时使用的主要物理介质,传输RF信号。同轴电缆中的信号衰减取决于电缆直径、绝缘材料、环境温度和工作频率。CLID 呼叫线路标识。提高了ISDN连接的安全性,这是通过过滤到来的ISDN呼叫来实现的。根据呼叫号码表对呼叫建立请求中的主叫号码进行验证。这一特性可避免来自非授权号码的呼叫而付费。CLNP 无连接网络协议。CLNP是类似于IP的OSI协议。CLNS 无连接网络服务。提供给OSI传输层的OSI网络层的两种服务类型之一。CMIP 公用管理信息协议。OSI协议集的网络管理协议。CMNS 连接模式网络服务。提供给OSI传输层的OSI网络层的两种服务类型之一。紧缩主干(collapsed backbone)一种非分布式主干,其所有网段都通过一台网络互连设备实现内部互联。一个紧缩主干还可以是存在于某一设备,比如集线器、路由器或交换机中的虚拟网段。冲突(collision)以太网中两个节点同时发送数据所造成的结果。每台设备发送的帧在网络介质上相遇时会发生碰撞并且会被损坏。承诺突发(Committed burst)参见BC。承诺信息速率(Committed information rate)参见CIR。Connectionless 无连接。在交换数据之前无需建立端到端连接的一种传输方式。Connection-oriented 面向连接的。在交换数据前需建立端到端连接的一种传输方式。CONP 面向连接的网络协议。COS 服务类别。IP协议头中的5位用来设置延迟、吞吐量、可靠性和成本。成本(cost)一种仲裁值,一般基于跳数、介质带宽或其他度量方法,可由网络管理员分配,并且用于比较通过

网络互连环境的各种路径。成本值被路由选择协议用来决定到具体目的地的最佳路径：成本越低，路径越佳。在OSPF中，这是一个分配给链路的值。该度量值是基于介质的速率。它有时被称为路径成本。CPE 用户室内设备（Customer Premises Equipment）。电话公司所提供的、安装在客户场点的终接设备（比如终端、电话和调制解调器等），与电话公司的网络相连。CR 回车（carriage return）。CRC 循环冗余检验（Cyclic Redundancy Check）的缩略语。它是一种差错检验技术，数据帧的接收方用一个二进制素因子（生成多项式）除以数据帧的内容计算出余数，并将所计算出的余数与发送方存储在数据帧中的检验码进行比较。加密系统（cryptosystem）执行加密/解密、用户身份验证、散列算法和密钥交换的系统。密码系统可能是用一种或多种方法，这取决于用于各种用户数据流安全需求的策略。CSNP 完全序列号PDU。IS-IS协议中，CSNP用于发布路由器的整个链路状态数据库，是路由器所有LSP的列表。CSU 信道服务单元（Channel service unit）。将最终用户设备连接到本地数字电话环路的数字接口设备。经常与DSU起被称为CSU / DSU。参见DSU。用户室内设备（Customer Premises Equipment）参见CPE循环冗余检验（Cyclic redundancy check）参见CRCCSU/DSU 信道服务单元/数据服务单元。CSU连接到服务提供商网络，而DSU连接到网络设备的串行接口。CSU/DSU有时是两台独立的设备，用于对诸如路由器等数据终端设备（DTE）的介质格式进行转换，使之与电信运营商交换网络中的服务提供商设备（如WAN交换器）的介质格式匹配。编辑特别推荐: #0000ff>思科CCNA认证培训辅导：路

由器的管理 #0000ff>最新CCNP642-892考试战报

#0000ff>CCNA考试总结 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)