

CISCO认证CCNA专业英文词汇全集(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/213/2021_2022_CISCO_E8_AE_A4_E8_AF_c101_213908.htm data circuit-terminating

equipment (数据电路终接设备)----- DCE用来向DTE设备提供定时。 data compression (数据压缩)----- 参见compression。 data direct VCC (数据直接VCC)----- ATM中两个LEG之间建立的一个双向点到点虚拟控制连接(VCC)，是由Phase 1 LAN仿真定义的三个数据连接之一。因为数据直接VCC并不保证QoS,它们通常被留做UBR和ABR连接。对比control distribute VCC和control direct VCC。 data encapsulation (数据封装)----- 一个协议中的信息在另一个协议的数据部分中被包装或包含的过程。在OSI参考模型中，数据向下流过协议栈时，每一层封装紧接它的上一层。 data frame (数据帧)----- OSI参考模型数据链路层上的协议数据单元封装。从网络层封装数据包并为在网络介质上传输准备数据。 datagram (数据报)----- 作为网络层单元无需预先建立虚电路并在介质上传输的一个信息的逻辑集合。IP数据报已经成为因特网的主要的信息单元。在OSI参考模型的各层，术语信元(cell)、帧 (frame)、报文 (message)和段 (segment)也定义这些逻辑信息分组。 Data Link Control layer (数据链路控制层)----- SNA体系结构模型的第2层，它负责在给定的物理链路上传输数据并相当于OSI参考模型的数据链路层。 Data Link layer (数据链路层)----- OSI参考模型的第2层，它确保数据通过物理链路的可靠传输，主要涉及物理寻址、线路规程、网络拓扑、出错通知、帧的有序交付及流控。IEEE已进一步分割这一层为MAC子层和LLC子层。

也称为链路层。可与SNA模型的数据链路控制层相比。参见Application layer、LLC、MAC、Network layer、Physical layer、Presentation layer、Session layer和Transport layer。 data terminal equipment (数据终端设备)----- 见DTE。 DCC 数据国家代码 (Data Country Code)-----ATM论坛开发的、为专网使用设计的两个ATM地址格式之一\对比ICD。 DCE 数据通信设备 (按JIA定义) 或数据电路终端设备 (按ITU-T定义)-----构成用户到网络接口(如调制解调器)的一个通信网络的机制和链路。 DCE提供到网络的物理连接、转发通信量并为DTE和DCE之间的同步数据传输提供一个时钟信号。对比DTE。 D channel (D信道 1)数据信道-----一个全双工的、16Kb/s (BRA)或64Kb/s(PRI) ISDN信道。对比B channel、E channel和H channel。 2) SNA中，以任意外没提供处理器和主存储器之间的一个连接。 DDP 数据报交付协议 (Datagram Delivery Protocol)-----用于AppleTalk协议组作为负责通过一个互连网络发送数据报的无连接协议。 DDR 按需拨号路由选择 (dial-on-demand routing) -----允许路由器按发送站的需要自动开始和结束一个电路交换会话的技术。通过模仿保持激活，该路由器欺骗终端站把会话作为活动的来对待。DDR允许通过一个调制解调器或外部ISDN终端适配器在ISDN或电话线路上进行路由选择。 DE 丢弃合格 (Discard Eligibility)-----帧中继网络中用来告诉交换机，如果交换机太忙，一个帧可以被丢弃。DE是帧中的一个字段，如果承诺信息率 (CIR)被过度预定或设置为0，由发送路由器打开。 dedicatedline (专线)-----不共享任何带宽的点到点连接。 de-encapsulation (拆装)-----分层协议使用的技术，其中一层从层协议数据单元 (PDU)中

去除报头信息。参见encapsulatio。 default route (默认路由)----- 用于指导帧的静态路由表条目，它的下一中继段没有在动态路由表中说明清楚。 delay (延迟)----- 一次事务处理从发送者开始到他们收到第一个响应之间经过的时间。也是一个数据包从它的源经过一条路径移动到其目的地所需的时间。参见latency。 demarc (分界)----- 用户驻地设备(CPE)与电话公司载波设备之间的分界点。 demodulation (解调)----- 已调制信口返回其原始形式的一系列步骤。接收时，调制解调器将模拟信号解调为原始的数字形式(反过来，将它发送的数字数据调制为模拟信号)。参见modulation。 demultiplexing (多路分解)----- 将一个由多个输入流组成的多路复用信号转换回单独输出流的过程。参见 multiplexing。 designated bridge(指定网桥)-----在从一个网段向路由网桥转发帧的过程中，具有最低路径开销的网桥。 designated port (指定端口)----- 与生成树协议(STP)一起用来指定转发端口。如果到同一网络有多条链路，STP将关闭一个端口以阻止网络环路。 designated router (DR，指定路由器)----- 为一个多路访问网络创建LSA的一个OSPF路由器，它是在OSPF操作中为完成其他特殊任务所需要的。最少接有两个路由器的多路访问OSPF网络通过OSPF Hello 协议选择一个路由器，它使多路访问网络止必须邻接的数量降低，因而减少厂路由选择的通信量和数据库的实际大小。 destination address (目的地地址)----- 接收数据包的网络设备的地址。 DHCP 动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol)----- DHCP是BootP协议的一个超集。这意味着它使用BootP一样的协议结构，但是它添加了增强。当客户机请求时，这网个协议使用服务器动态配置客户机。

两个主要的增强是地址池和租用时间。 dial backup (拨号备份)----- 拨号备份连接通常用于为帧中继连接提供冗余。备份链路在一个模拟调制解调器上被激活。 directed broadcast (直接广播)----- 一个数据帧或包被传输到一个远程网段上特定的节点组。直接广播由其广播地址表明，它是所有比特均为1的一个目的地子网地址。 discovery mode (发现模式)----- 也称为动态配置，这一技术被AppleTalk接口用来从一个工作的节点获得有关附接网络的信息。该信息随后由该接口用于自身配置。 distance-vector routing algorithm (距离向量路由选择算法)----- 为了发现最短路径，这个路由选择算法组重复一条给定路由中的中继段数，要求每个路由器发送其完整的更新路由表，但只到其邻居。这种路由选择算法有产生环路的趋势，但比链路状态算法简单。参见link-state routing algorithm 和SPF distribution layer (分配层)----- Cisco三层分层模型的中间层，它有助于设计、安装和维护Cisco分层网络。分配层是接入层设备的连接点。路由选择在这一层完成。 DLCI 数据链路连接标识符 (Data-Link Connection Identifier)----- 用于标识帧中继网络中的虚电路。 DLSw 数据链路交换 (Data Link Switching)----- IBM在1992年开发了数据链路交换 (DLSw),以便在基于路由器的网络中提供对SNA(系统网络架构)和NetBIOS协议的支持。SNA和NetBIOS是不可路由的协议，不包含任何第3层逻辑网络信息。DLSw将这些协议封装在TCP/IP消息中，这些消息可被路由并是一个远程源路由桥接 (RSRB)的可选办法。 DLSw Cisco的DLSw实现-----除了支持RFC标准，Cisco添加了目的在于增加可缩放性和改善性能及可用性的增强。 DNS 域名系统 (Domain Name System)-----用于解析主机名到IP

地址。 DSAP 目的地业务接火点(Destination Service Access Point)-----一个网络节点的业务接入点，在数据包的目的地址字段中指定。参见SSAP和SAP。 DSR 数据机准备好 (Data Set Ready)-----当DCE通电并准备好运行时，这个EIA/TIA-232接口电路也占线。 DSU 数据服务单元 (data service unit)-----这个设备用来使数据终端设备 (DTE)机构上的物理接口适应T-1或E-1之类的传输设备并负责信号定时。它通常与信道服务单元组合在一起并称为CSU/DSU。参见CSU。 DTE 数据终端设备 (data terminal equipment)----- 任何一个位于用户-网络接口并作为目的地、源或两者的用户端的设备。DTE包括多路复用器、协议转换器和计算机之类的设备。到一个数据网络的连接是由使用该设备产生的时钟信号的数据通信设备 (DCE)，如调制解调器所组成。参见DCE。 UTR 数据终端准备好 (Data Terminal Ready)----- 一条激活的与DCE通信的EIA/TIA-232电路，表示DTE发送或接收数据已准备好的状态。 DUAL 扩散更新算法 (Diffusing Update Algorithm)----- 用在增强的IGRP中，这个收敛算法在整个路由计算中提供无环路操作。DUAL授权给能同时同步的拓扑版本中涉及的路由器，而不涉及的路由器不受这个改变的影响。参见Enhanced IGRP。 DVMRP 距离间量组播路由选择协议 (Distance Vector Multicast Routing Protocol)----- 主要基于路由信息协议(RIP)，这个因特网网关协议实现一个公共的、浓缩模式IP组播方案，利用TGMP在它的邻居之间传输路由选择数据报。参见IGMP。 DXI 数据交换接口 (Data Exchange Interface)----- 在RFC 1482中描述，DXI定义一个网络设备(如路由器、网桥或集线器)的效力。它们对使用一个特殊DSU完成包封装

的ATM网络起一个FEP作用。 dynamic entries (动态条目)-----用于在第2层和第3层设备中动态地创建硬件地址表或逻辑地址表。 dynamic routing (动态路由选择)-----网络修订。也称\"自适应路由选择\"，这个技术自动适应通信量或物理 dynamic VLAN (动态DLAN)----- 在一个特殊服务器中创建条目的管理器，该服务器具有互联网络上所有设备的硬件。 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