

CCNA专业英文词汇全集(1)Cisco认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/563/2021_2022_CCNA_E4_B8_93_E4_B8_9A_c101_563579.htm

CCNA为思科最基础的入门认证，其中，考试偏重网络概念和理论，对于初学者来说，不少专业英文术语难以理解，导致学员学习进度维难

。CISCO系列认证的原版教材，专业词汇出现频率积高，考生只要熟悉本文，相信学习起来一定事半功倍。

10BaseT-----原始IEEE802.3标准的一部分，10BaseT是10Mb/s基带以太网规范，它使用两对双绞电缆(3类、4类或5类)，一对用于发送数据另一对用于接收数据。

10BaseT每段的距离限制约为100米。参见Ethernet和IEEE 802.3。100BaseT-----基于IEEE 802.3U标准，100BaseT是使用UTP接线的基带快速以太网规范。当没有通信量出现时。100BaseT在网络上发送链接脉冲(比10BaseT中使用的包含更多信息)。参见10BaseT、Fast Ethernet和IEEE 802.3。

100BaseTX-----基于IEEE 802.3U标准，100BaseTX是使用两对UTP或STP接线的100Mb/S基带快速以太网规范。第一对线接收数据.第二对线发送数据。为确保正确的信号定时，一个100BaseTX网段不能超过100米长。

A&B bit signaling (A和B比特信令)-----用于T-1传输设备，有时称为"第24信道信令"。在这一方案中，每个T-1于信道使用每个第六帧的一个比特来发送监控信令信息。AAA-----身份验证 (Authentication)、授权 (Authorization)和统计

(Accounting)Cisco开发的一个提供网络安全的系统。奏

见authentication。authorization和accounting AAL ATM适应

层-----数据链路层的一个与服务有关的子层，数据链路层从

其他应用程序接受数据并将其带人ATM层的48字节有效负载段中。CS和SAR是AAL的两个子层。当前，ITU-T建议的四种AAL是AAL1、AAL2、AAL3/4和AAL5。AAL由它们使用的源-目的地定时所区分，无论它们是CBR或VBR，也无论它们是用于面向连接的或无连接模式的数据传输。参见AAL1

AAL2、AAL3/4、AAL5、AT和ATM layer

AAL1 ATM适应层1-----ITU-T建议的四种AAL之一，用于面向连接的、需要恒定比特率的时间敏感的业务，如同步通信量和未压缩的视频。参见AAL2

ATM适应层2-----ITU-T建议的四种AAL之一，用于面向连接的、支持可变比特率的业务，如语音通信量参见AAL

AAL3/4 ATM适应层3/4-----ITU-T建议的四种AAL之一，支持面向连接的也支持无连接的链路。主要用于在ATM网络上发送SMD5数据包。参见AAL

AAL5 ATM适应层5-----ITU-T建议的四种AAL之一，主要用于支持面向连接的VBR业务以传送经典的IP over ATM和LANE通信量。这个AAL的最简单推荐标准使用SEAL，提供较低的带宽开销和较简单的处理要求，但也提供减少的带宽和差错恢复能力。参见AAL

AARP AppleTalk地址解析协议-----在AppleTalk栈中的这个协议将数据链路地址映射为网络地址

AARPprobepackets (AARP探测包)-----AARP发送的数据包，用来确定一个非扩展AppleTalk网络中一个给定的节点ID是否被另一个节点所使用。若该节点ID未被使用，发送节点可用那个节点的ID，若该节点ID已被使用，发送节点将选择一个不同的ID并送出更多的AARP探测包。参见AARP

ABM 异步平衡模式-----当两个站可以开始传输时，ABM是一种支持两站间对等的、点到点通信的HDLC(或其导出的一个协议)通信技

术 ABR 区域边界路由器-----位于一个或多个OSPF区域边界的OSPF路由器，ABR被用来将OSPF区域连接到OSPF骨干区
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