

章节	考点	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
第一章	考点1-计算机网络的分层结构	33	33	33		33	33		33	33		33	33	33	33	
第二章	考点2-通信基础概念															大题
	考点3-奈氏准则&香农定理	34					35		34	34					34	
	考点4-编码与调制			34		34		34						34		
	考点5-数据交换方式		34			35							34			
	考点6-物理层设备&传输介质&接口特性				34						34	34	35			
第三章	考点7-差错控制															
	考点8-流量控制&可靠传输&滑动窗口	35		35	36		36	35		47	36	35	36			
	考点9-介质访问控制	37	47	36		36	37	36	36		35	36	37			
	考点10-局域网&广域网				35	37				35	37				47	
	考点11-链路层设备	36				38	34	37	35							
第四章	考点12-网络层功能														35	
	考点13-IPv4分组			47	47		43				47			36		
	考点14-IPv4地址与NAT											47	47			
	考点15-子网掩码&子网划分	47	37	38	39	47		47	38	36		37		35	38	
	考点16-CIDR&路由聚合			37							38					
	考点17-ARP、DHCP、ICMP协议		36		33、38			47						47	47	
	考点18-IPv6															
	考点19-路由协议：RIP、OSPF、BGP		35			47			37	37				37		
	考点20-IP组播															
	考点21-移动IP															
	考点22-网络层设备		38		37			38								
第五章	考点23-UDP协议&UDP数据报						39				39			39		
	考点24-TCP报文段			40	47											
	考点25-TCP连接管理	38	39	39		39		39	41	39		38、39	39	38	37	
	考点26-TCP可靠传输															
	考点27-TCP流量控制													40		
	考点28-TCP拥塞控制	39					38						38		36	
第六章	考点29-网络应用模型											40				
	考点30-域名解析		40						40		33		40	47		
	考点31-文件传输协议FTP	40								40						
	考点32-电子邮件系统及相关协议				40	40		33			40					
	考点33-WWW与HTTP协议			47			40	40、47	41				47		39	

计算机网络选择篇——第一章

考点分布：

【2010】网络体系结构所描述的内容

【2009】 【2011】 【2013】 【2014】 【2016】 【2019】 【2021】 【2022】 层次顺序及层次功能

【2017】 $PDU=SDU+PCI$ ，求应用层数据传输效率

【2020】协议三要素

Tips：基本都在考体系结构与参考模型，计算机网络概述还没考过。

计算机网络选择篇——第二章

考点分布：

【2011】 【2013】 【2015】 【2021】 编码与调制

【2009】 【2014】 【2017】 【2016】 【2022】 奈氏准则和香农定理

【2010】 【2013】 【2020】 数据交换方式（常考数据传输总用时）

【2012】 【2018】 接口特性

【2019】 传输介质（双绞线）

【2020】 不同层次设备是否能隔离冲突域/广播域

Tips: 有一定的emmm 规律性...



嗯我懂你的意思

计算机网络选择篇——第三章

考点分布：

【2009】 【2012】 【2011】 【2014】 【2015】 【2018】 【2019】 【2020】 滑动窗口 (GBN: 3) (SR: 1)

(停等: 2)

【2009】 【2011】 【2013】 【2014】 【2015】 【2017】 【2018】 【2019】 【2020】 介质访问控制 (CSMA: 1) (802.3的CSMA/CD: 3) (802.11的CSMA/CA: 4) (CDMA: 1)

【2016】 最短帧长

【2012】 以太网的MAC协议

【2013】 HDLC协议

【2009】 【2013】 【2014】 【2015】 【2016】 链路层设备

Tips: 差错控制还没考过; 近几年常考无线局域网, 去年新增VLAN还没考...

计算机网络选择篇——第四章

考点分布：

【2016】 【2010】 【2017】 路由算法与路由协议

【2011】 【2010】 【2017】 【2012】 【2016】 【2019】 【2021】 【2022】 子网及子网划分

【2016】 【2017】 特殊IP地址

【2021】 IP分组分片

【2012】 【2010】 协议：ARP、ICMP

【2018】 路由聚合

【2011】 【2015】 【2018】 路由选择与转发（拓扑/路由表）

【2010】 【2012】 网络层设备

【2022】 SDN

Tips: IPv6、IP组播、移动IP没考过...

计算机网络选择篇——第五章

考点分布:

【2014】UDP协议

【2021】UDP与TCP报文段

【2018】端口与寻址

【2010】 【2011】 【2013】 【2019】 【2020】 【2021】 【2022】 连接管理

【2009】 【2010】 【2015】 【2017】 【2020】 【2022】 拥塞控制

【2009】 【2011】 【2013】 【2019】 可靠传输 (考查序号确认序号)

Tips: 考查风格是越来越注重细节...



计算机网络选择篇——第六章

考点分布:

【2019】网络应用模型

【2010】 【2016】 【2018】 【2020】 DNS

【2009】 【2017】 FTP

【2012】 【2013】 【2015】 【2018】 电子邮件中的协议（主要考SMTP）

【2014】 【2015】 【2022】 WWW与HTTP

Tips: WWW与HTTP需要熟练掌握，常会放在大题里考查...

