

2009年全国计算机等级考试四级应用题解析(7)计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_85_A8_c98_605745.htm

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试(等考)指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 2009年下半年全国计算机四级考试时间是2009年9月19日至23日。2009年下半年全国计算机四级考试报名时间会在考前两个月开始报名! 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。某单位在部署计算机网络时采用了一款硬件防火墙, 该防火墙带有三个以太网接口。(1) 防火墙包过滤规则的默认策略为拒绝, 下表给出防火墙的包过滤规则配置界面。若要求内部所有主机能使用IE浏览器访问外部IP地址202.117.118.23的Web服务器, 为表中【1】~【4】选择正确答案。序号策略源地址源端口目的地地址目的端口协议方向

序号	策略	源地址	源端口	目的地地址	目的端口	协议	方向
1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

【1】备选答案: A) 允许 B) 拒绝 【2】备选答案: A) 192.168.1.0/24 B) 211.156.169.6/30 C) 202.177.118.23/24 【3】备选答案: A) TCP B) UDP C) ICMP 【4】备选答案: A) E3->E2 B) E1->E3 C) E1->E2 (2) 内部网络经由防火墙采用NAT方式与外部网络通信, 为表中【5】~【7】空缺处选择正确答案。源地址源端口目的地地址协议转换接口转换后地址

源地址	源端口	目的地地址	协议	转换接口	转换后地址
192.168.1.0/24	Any	【5】	Any	【6】	【7】

【5】备选答案: A) 192.168.1.0/24 B) any C) 202.117.118.23/24 【6】备选答案: A) E1 B) E2 C) E3 【7

】备选答案：A) 192.168.1.1 B) 210.156.169.6 C) 211.156.169.6

(3) 图中【8】适合设置为DMZ 【8】备选答案：A) 区域A
B) 区域B C) 区域C (4) 防火墙上的配置信息如下图所示。
要求启动HTTP代理服务，通过HTTP缓存提高浏览速度，代理
服务端口为3128，要使主机PC1使用HTTP代理服务，其中
“地址”栏中的内容应填写为【9】，“端口”栏中内容应填
写为【10】。(5) NAT和HTTP代理分别工作在【11】和
【12】。【11】备选答案：A) 网络层 B) 应用层 C) 服务层
【12】备选答案：A) 网络层 B) 应用层 C) 服务层 参考答
案及解析 (1) 【1】A) 【2】A) 【3】A) 【4】C) 【解析
】包过滤型防火墙工作在OSI网络参考模型的网络层和传输层
，它根据数据包头源地址、目的地址、端口号和协议类型等
标志确定是否允许通过。只有满足过滤条件的数据包才被转
发到相应的目的地，其余数据包则被从数据流中丢弃。要求
所有主机访问外部，所以策略位“允许”；主机处于局域网
，局域网转换接口E1:192.168.1.1/24 的起始地址
为192.168.1.0/24；局域网中的主机访问外网的方向为E1到E2
，利用IE浏览器访问Web浏览器，所用协议应为TCP。(2)
【5】B) 【6】B) 【7】C) 【解析】NAT能够实现专用IP地
址和公用IP地址之间的转换。192.168.1.0/24源地址对应的子网
为24位，和192.168.1.1/24防火墙内部接口处于同一子网，访问
外网，经过E2转换接口，由图可知，转换后的地址
为211.156.169.6。(3) B) 【解析】采用防火墙结构通常将
网络分为内部网络、外部网络和非军事区(DMZ)。一般
在DMZ区内设置Web，服务器、Email服务器等，外部用户可以
访问，但是不允许它们访问企业内部用户。(4) 【9

】 192.168.1.1 【10】 3128 【解析】主机在局域网中，代理服务器为192.168.1.1，根据条件知道端口3128。（5）【11】A）
【12】B）【解析】NAT工作在网络层，HTTP工作在应用层。
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