

计算机等级考试三级网络笔试练习题二十三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_244018.htm

(1) IPV6协议是为下一代互联网而设计的互联协议，其地址长度为_____。A

) 128位 B) 32位 C) 48位 D) 256位 答案：A 知识点：互联网

的发展评析：现有的互联网是在IPv4协议的基础上运行

。IPv6是下一版本的互联网协议，也可以说是下一代互联网的

协议，它的提出最初是因为随着互联网的迅速发展，IPv4

定义的有限地址空间将被耗尽，地址空间的不足必将妨碍互

联网的进一步发展。为了扩大地址空间，拟通过IPv6重新定

义地址空间。IPv4采用32位地址长度，只有大约43亿个地址，

估计在2005-2010年间将被分配完毕，而IPv6采用128位地址长

度，几乎可以不受限制地提供地址。按保守方法估算IPv6实

际可分配的地址，整个地球的每平方米面积上仍可分配1000

多个地址。在IPv6的设计过程中除了一劳永逸地解决了地址

短缺问题以外，还考虑了在IPv4中解决不好的其他问题，主

要有端到端IP连接、服务质量(QoS)、安全性、多播、移动

性、即插即用等。(2) 下列IP地址中属于B类IP地址的

是_____。A) 30.111.168.1 B) 128.108.111.2 C

) 202.199.1.35 D) 294.125.13.110 答案：B 知识点

：Internet通信协议TCP/IP评析：B类IP地址的范围是128.0

.0.0-191.255.255.255。(3) 在以下各项中，_____

不是防火墙技术。A) 包过滤 B) 应用网关 C) IP隧道 D) 代

理服务 答案：C 知识点：防火墙技术的基本概念评析：防火

墙技术包括包过滤、应用网关和代理服务。(4) 在对称加密

体制中必须保密的是_____。 A) 加密算法 B) 解密算法 C) 密钥 D) 以上全是 答案：C 知识点：加密与认证技术评析：在对称加密体制中不是通过对加密算法与解密算法的保密来达到保密性要求的，而是通过对密钥的保密来实现的。（5）

下列关于Internet2中说法错误的是_____。 A) 初始运行速率达10Gbps B) 是一个新的NSFNET内部使用的专有网络 C) 是非赢利性组织创建的一个项目，希望用来研究下一代的Internet技术 D) 在网络层运行Ipv6不支持Ipv4 答案：D 知识点：网络新技术评析：Internet2是由非赢利性组织UCAID创建的，旨在建立一个为其成员服务的专用高速网络，具有实验性，目的希望成为下一代Internet服务的技术与标准，其初始运行速率达10Gbps，在网络层间运行IPv6协议，同时兼容IPv4协议。 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