

每日一题day38_7月16日

一. 单选

1. IPv4版本的因特网总共有多少有效A类地址网络()

- ☐ A 255
- ☐ B 128
- ☐ C 256
- ☐ D 126

正确答案：D

2. 一条tcp连接，主动关闭的一方不可能出现的连接状态是()

- ☐ A CLOSE_WAIT
- ☐ B FIN_WAIT2
- ☐ C TIME_WAIT
- ☐ D FIN_WAIT1

正确答案：A

3. 下列有关Socket的说法，错误的是（ ）

- ☐ A Socket用于描述IP地址和端口，是一个通信链的句柄
- ☐ B Socket通信必须建立连结
- ☐ C Socket客户端的端口是不固定的
- ☐ D Socket服务端的端口是固定的

正确答案：B

4. 关于ARP表，以下描述中正确的是（ ）

- ☐ A 用于在各个子网之间进行路由选择
- ☐ B 提供常用目标地址的快捷方式来减少网络流量
- ☐ C 用于建立IP地址到MAC地址的映射
- ☐ D 用于进行应用层信息的转换

正确答案：C

5. 下面对于cookie的描述中错误的是？

- ☐ A 如果在一台计算机中安装多个浏览器，每个浏览器都会以独立的空间存放cookie

- ☐ B Cookie的大小限制在4kb左右，对于复杂的存储需求来说是不够用的
- ☐ C Cookie通过HTTP Headers从浏览器端发送到服务器端并存储在服务器端
- ☐ D 由于在HTTP请求中的Cookie是明文传递的，所以安全性成问题

正确答案：C

6. 攻击者采用某种手段,使用户访问某网站时获得一个其他网站的IP地址,从而将用户的访问引导到其他网站,这种攻击手段称为?

- ☐ A ARP欺骗攻击
- ☐ B 重放攻击
- ☐ C 暴力攻击
- ☐ D DNS欺骗攻击

正确答案：D

7. IP地址中的哪个类默认有最多可用的主机地址 ()

- ☐ A A
- ☐ B B
- ☐ C C
- ☐ D A和B

正确答案：A

8. 下面哪个协议被用来找到本地设备的硬件地址 ()

- ☐ A RARP
- ☐ B ARP
- ☐ C IP
- ☐ D IMCP

正确答案：B

9. 在以下协议中，那个协议与其他协议是不属于同一类的()

- ☐ A FTP
- ☐ B ICMP
- ☐ C TELNET
- ☐ D SMTP
- ☐ E DNS

正确答案：B

10. 在网络应用测试中，网络延迟是一个重要指标。以下关于网络延迟的理解，正确的是？

- A 指响应时间
- B 指报文从客户端发出到客户端接收到服务器响应的间隔时间
- C 指报文在网络上的传输时间
- D 指从报文开始进入网络到它开始离开网络之间的时间

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：骆驼命名法 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

从C/C++转到Java的程序员，一开始最不习惯的就是变量命名方式的改变。C语言风格使用下划线分隔多个单词，例如“hello_world”；而Java则采用一种叫骆驼命名法的规则：除首个单词以外，所有单词的首字母大写，例如“helloWorld”。

请你帮可怜的程序员们自动转换变量名。

输入描述：

输入包含多组数据。

每组数据一行，包含一个C语言风格的变量名。每个变量名长度不超过100。

输出描述：

对应每一组数据，输出变量名相应的骆驼命名法。

示例1:

输入

hello_world

nice_to_meet_you

输出

helloWorld

niceToMeetYou

正确答案：

2. 标题：【中级】单词倒排 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

对字符串中的所有单词进行倒排。

说明：

- 1、每个单词是以26个大写或小写英文字母构成；
- 2、非构成单词的字符均视为单词间分隔符；
- 3、要求倒排后的单词间分隔符以一个空格表示；如果原字符串中相邻单词间有多个间隔符时，倒排转换后也只允许出现一个空格间隔符；

符；

- 4、每个单词最长20个字母；

输入描述：

输入一行以空格来分隔的句子

输出描述：
输出句子的逆序

示例1:

输入

I am a student

输出

student a am I

正确答案：