

每日一题Java方向day31_7月6日

一. 单选

1.

在 OSI 分层模型中，把传输的比特流划分为帧，是哪一层的功能（ ）

- ☐ A 物理层
- ☐ B 网络层
- ☐ C 数据链路层
- ☐ D 传输层

正确答案：C

2. 下面关于源端口地址和目标端口地址的描述中，正确的是（ ）

- ☐ A 在TCP/UDP传输段中，源端口地址和目的端口地址是不能相同的
- ☐ B 在TCP/UDP传输段中，源端口地址和目的端口地址必须是相同的
- ☐ C 在TCP/UDP传输段中，源端口地址和目的端口地址是可以相同的
- ☐ D 以上描述均不正确

正确答案：A

3.

网段地址 154.27.0.0 的网络。若不做子网划分，能支持（ ）台主机

- ☐ A 254
- ☐ B 1024
- ☐ C 65,534
- ☐ D 16,777,206

正确答案：C

4.

SNMP 使用 udp 161 和 162 端口，则该协议属于 TCP/IP 模型中的（ ）

- ☐ A 网络层
- ☐ B 数据链路层
- ☐ C 应用层
- ☐ D 传输层

正确答案：C

5.
http 协议中，状态码 500 的意思为（ ）

- ☐ A 重定向
- ☐ B 访问被拒绝
- ☐ C 未找到请求的内容
- ☐ D 服务器内部有错误

正确答案：D

6.
主机 A 向主机 B 连续发送了两个 TCP 报文段，其序号分包是 70 和 100，如果 A 发送的第一个报文段丢失了，但第二个报文段达到了 B，B 在第二个报文段到达后向 A 发送确认，那么这个确认号是多少？

- ☐ A 100
- ☐ B 101
- ☐ C 70
- ☐ D 71

正确答案：C

7.
每个 IP 地址都可以有一个主机名，通过主机名得到该主机对应 ip 地址的过程叫（ ）

- ☐ A ip地址解析
- ☐ B 域名解析
- ☐ C 域名编译
- ☐ D ip地址编译

正确答案：B

8.
以下说法不正确的是（ ）

- ☐ A HTTP是一种请求/响应式的协议
- ☐ B HTTP请求消息中Accept表示浏览器可接受的MIME类型
- ☐ C HTTP请求消息中Accept-Encoding表示浏览器能够进行解码的数据编码方式
- ☐ D HTTP请求消息中Css表示初始URL中的主机和端口

正确答案：D

9.
关于计算机网络，下列描述当中，正确的是（ ）

- A 在同一信道上同一时刻，可进行双向数据传送的通信方式是半双工
- B TCP协议是无连接的；UDP协议是面向连接的
- C 假设一个主机的ip地址为192.168.8.123，而子网掩码为255.255.255.248，那么该主机的网络号是192.168.8.120
- D 计算机网络中的OSI结构分别是：物理层，数据链路层，传输层，会话层，表示层，应用层

正确答案：C

10.

下列关于 http 状态码描述正确的是（ ）

- A 404读取浏览器缓存，502错误网关
- B 404找不到资源，403服务器错误
- C 500服务器错误，304读取浏览器缓存
- D 304服务器错误，200请求成功
- E 500找不到资源，200请求成功

正确答案：C

二. 编程

1. 标题：说反话 (20) | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

给定一句英语，要求你编写程序，将句中所有单词的顺序颠倒输出。

输入描述：

测试输入包含一个测试用例，在一行内给出总长度不超过80的字符串。字符串由若干单词和若干空格组成，其中单词是由英文字母（大小写有区分）组成的字符串，单词之间用1个空格分开，输入保证句子末尾没有多余的空格。

输出描述：

每个测试用例的输出占一行，输出倒序后的句子。

示例1:

输入

Hello World Here I Come

输出

Come I Here World Hello

正确答案：

2. 标题：简单错误记录 | 时间限制：1秒 | 内存限制：65536K

开发一个简单错误记录功能小模块，能够记录出错的代码所在的文件名称和行号。

处理:

1.记录最多8条错误记录，对相同的错误记录(即文件名称和行号完全匹配)只记录一条，错误计数增加；(文件所在的目录不同，文件名和行号相同也要合并)

2.超过16个字符的文件名称，只记录文件的最后有效16个字符；(如果文件名不同，而只是文件名的后16个字符和行号相同，也不要合并)

3.输入的文件可能带路径，记录文件名称不能带路径

输入描述：

一行或多行字符串。每行包括带路径文件名称，行号，以空格隔开。

文件路径为windows格式

如：E:\V1R2\product\fpgadrive.c 1325

输出描述：

将所有的记录统计并将结果输出，格式：文件名代码行数数目，一个空格隔开，如: fpgadrive.c 1325 1

结果根据数目从多到少排序，数目相同的情况下，按照输入第一次出现顺序排序。

如果超过8条记录，则只输出前8条记录.

如果文件名的长度超过16个字符，则只输出后16个字符

示例1:

输入

E:\V1R2\product\fpgadrive.c 1325

输出

fpgadrive.c 1325 1

正确答案：