企业校招真题 试题详解

迅雷2018秋招 部分笔试题合集



牛客资料库出品 nowcoder.com





目录

2018	迅雷校园招聘客户端在线笔试 A 卷	1
2018	迅雷校园招聘 iOS 在线笔试 A 卷	7
2018	迅雷校园招聘 C++在线笔试 A 卷1	3
2018	迅雷校园招聘 AI 工程师在线笔试 A 卷19	9
2018	讯雷校园招聘计算机视觉在线笔试 A 券	6







2018 迅雷校园招聘客户端在线笔试 A 卷

一、单选

1. 32 位机器上,以下代码的输出是

```
(点击查看答案>>>>>>))
```

```
char c = -1;
int i0 = c;
int i1 = (unsigned char)c;
printf("%d, %d\n", i0, i1);
A, 255,255
B, -1,-1
C, -1,255
D, 255,-1
```

2. 下列关于 1 inux 文件系统的说法不正确的有?

(点击查看答案>>>>>>)))

- A、全部磁盘块由四个部分组成,分别为引导块、专用块、 节点表块 和数据存储块。
- B、索引节点包含文件的所有信息,包括磁盘上数据的地址和文件类型。每一个文件都包含一个索引节点。
- C、超级块中包含了关于该硬盘或分区上的文件系统的整体信息,如文件系统的 大小等 D
- D、数据块是真正存储文件内容的位置
- 3. TCP 主动关闭一方进入最后的一个状态是

<u>(点击查看答案>>>>>>)</u>

- A, CLOSE WAIT
- B, SYN_SENT
- C, TIME_WAIT
- D, LAST_ACK
- 4. struct T {}, sizeof(struct T)的值为

- A, 4
- B, 1
- C, 0
- D、编译或运行期错误
- 5. 以下序列构造的 Haffman 树带权路径长度为





9, 7, 3, 5

(点击查看答案>>>>>>>)

- A, 45
- B, 46
- C, 47
- D, 48
- 6. 关于 UDP 的说法正确的是

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、UDP 的包大小没有限制
- B、UDP 不会进行错误重传
- C、UDP 跟 TCP 一样提供可靠的数据报协议
- D、UDP 有简单的流控制
- 7. 以下那个排序算法的时间复杂度优于 0(n²)

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、插入排序
- B、冒泡排序
- C、简单选择排序
- D、归并排序
- 8. 参考以下代码, 在大端字节机器中 x. c 的值为

<u>(点击查看答案>>>>>>>)</u>

```
union A {
short c;
char buf[4];
} x = {0x01, 0x02, 0x03, 0x04}
A, 0x102
B, 0x201
C, 0x304
D, 0x403
```

9. 以下哪个变量是分配在 BSS 段

```
char s1[100];
int s2 = 0;
static int s3 = 0;
void main() {
  char s4[100];
}
```



- A, s1
- B, s2
- C, s3
- D, s4
- 10. 一个栈的压栈序列是 A, B, C, D, E , 则不可能的出栈序列是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A, EDCBA
- B, DECBA
- C, DCEAB
- D, ABCDE
- 11. 在 32 位大端模式处理器上变量 b 等于? unsigned int a= 0x1234; unsigned char b=*(unsigned char *)&a;

(点击查看答案>>>>>>>)

- A, 0x00
- B, 0x12
- C, 0x34
- D, 0x1234
- 12. 给定一个正整数 n,求出 0 到 n 中有几个数满足其二进制表示不包含连续的 1 $1 <= n <= 10^{\circ} 9$ 。样例:

输入: 5, 输出: 5。

由于 0 到 5 的二进制表示分别为: 0; 1; 10; 11; 100; 101。 这六个数中,只有 3 的二进制表示包含有连续的 1, 故答案为 5。

问题:

若输入为6144,则输出为

- A, 980
- В、364
- C, 377
- D, 610
- 13、在32位系统中以下函数的返回值

```
int fun(void)
{
int *p, j, i=10; p = &j;
*p = i++;
i += sizeof(i) + sizeof(*p) + sizeof(p); return i;
}
```





(点击查看答案>>>>>>>))

- A, 22
- В、23
- C, 25
- D、其他结果都不对
- 14. 如果 ip 分片报文丢失,下面说法正确的是(点击查看答案>>>>>>>
- A、ip 层负责重发
- B、上层协议(例如 tcp)负责重发
- C、链路层负责重发
- D、只有传输层(例如 tcp)会进行分片, ip 层不负责分片
- 15. 在 tcp/ip 网络分层 里 面, icmp 和 igmp 是属于哪一层? (点击查看答案>>>>>>)
- A、链路层
- B、网络层
- C、传输层
- D、应用层

二、不定项选择

- 1. 以下属于传输层协议的是 (点击查看答案>>>>>>>
- A, TCP
- B, UDP
- C, HTTP
- D, ARP
- E, ICMP
- 2. 关于 C++的说法错误的是

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、一个类可以有多个析构函数
- B、析构函数可以为 virtual
- C、编译器不会为空类产生默认构造函数
- D、可以用 free 释放一个类对象
- 3. 以下哪些是不是解释型语言



- A, C/C++
- B, Java
- C, Go
- D. Javascript
- 4. Unix 系统关于进程和线程的说法,正确的是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、都是调用了 clone 方法产生新的进程或线程
- B、创建线程比创建进程要更轻量级
- C、线程之间共享同一个内存空间
- D、进程之间共享同一个内存空间
- E、线程和进程都由内核进行调度
- 5. 以下哪些是属于 TCP 协议的特性

(点击查看答案>>>>>>))

- A、滑动窗口
- B、多播和广播
- C、超时重传
- D、 分片传输
- 6. 下列关于 C++类的说法中错误的有哪些?

(点击查看答案>>>>>>)))

- A、一个空类默认会生成构造函数, 拷贝构造函数, 赋值操作符, 析构函数
- B、一个类可以有多个析构函数
- C、类中析构函数可以为 virtual, 可以被重载
- D、类的构造函数如果都不是 public 访问属性, 则类的实例无法创建
- 7. 哪个类定义可能需要一个复制构造函数?

- A、包含四个 float 成员的 Point3w 类
- B、Matrix 类,其中,实际矩阵在构造函数中动态分配,在析构函数中删除
- C、Payroll 类,在这个类中为每个对象提供唯一 ID
- D、Word 类,包含一个 string 和一个以行列位置对为元素的 vector
- 8. c++11 中提供了 lambda 特征,语法 为 [=] (int x) mutable throw() -> int { // 函數內容 int n = x + y; return n; }





请问以下哪些正确

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、1ambda 常用于封装传给算法的数行简短代码,或是用于解决重复代码的问题
- B、[]表示不捕获任何外部变量,[=]表示通过拷贝捕获所有外部变量
- C、(int x)表示此 lambda 需要传入一个 int 参数
- D、lambda 在 c++14 后开始可以支持泛型

9. 下面的陈述中哪个是正确的?

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、类必须提供至少一个构造函数
- B、默认构造函数的形参列表中没有形参。
- C、如果一个类没有有意义的默认值,则该类不应该提供默认构造函数。
- D、如果一个类没有定义默认构造函数,则编译器会自动生成一个,同时将每个数据成员初始化为相关类型的默认值。

10. 以下说法不正确的是?

- A、类成员的定义必须放在类定义体内部
- B、类的一个成员只能具有一种访问控制属性
- C、在类中,不作特别说明的数据成员均为私有类型
- D、构造函数和析构函数是特殊的成员函数, 因此不允许重载
- E、类成员的定义必须是成员变量在前、成员函数在后





2018 迅雷校园招聘 iOS 在线笔试 A 卷

一. 单选

1.32 位机器上,以下代码的输出是

(点击查看答案>>>>>>)

char c = -1; int i0 = c; int i1 = (unsigned char)c; printf("%d, %d\n", i0, i1);

- A 255,255
- B、-1,-1
- C、-1,255
- D、255,-1
- 2.下列关于 linux 文件系统的说法不正确的有?

(点击查看答案>>>>>>)

- A、全部磁盘块由四个部分组成,分别为引导块、专用块、 节点表块 和数据存储块。
- B、索引节点包含文件的所有信息,包括磁盘上数据的地址和文件类型。每一个文件都包含一个索引节点。
- C、超级块中包含了关于该硬盘或分区上的文件系统的整体信息,如文件系统的 大小等
- D、数据块是真正存储文件内容的位置
- 3.TCP 主动关闭一方进入最后的一个状态是

(点击查看答案>>>>>>)

- A、CLOSE_WAIT
- B、SYN SENT
- C. TIME WAIT
- D、LAST_ACK
- 4.struct T {}, sizeof(struct T)的值为

- A、4
- B、1
- C < 0
- D、编译或运行期错误





5. 以下序列构造的 Haffman 树带权路径长度为 9,7,3,5

(点击查看答案>>>>>>)

- A 45
- B、46
- C、47
- D、48
- 6.关于 UDP 的说法正确的是

(点击查看答案>>>>>>)

- A 、UDP 的包大小没有限制
- B 、UDP 不会进行错误重传
- C、 UDP 跟 TCP 一样提供可靠的数据报协议
- D、 UDP 有简单的流控制正确答案: B
- 7.以下那个排序算法的时间复杂度优于 O(n^2)

(点击查看答案>>>>>>)

- A、插入排序
- B、冒泡排序
- C、简单选择排序
- D、归并排序
- 8.参考以下代码,在大端字节机器中 x.c 的值为

(点击查看答案>>>>>>)

union A {

short c;

char buf[4];

 $x = \{0x01, 0x02, 0x03, 0x04\}$

- A \ 0x102
- B \ 0x201
- C、0x304
- D₂ 0x403
- 9.以下哪个变量是分配在 BSS 段 char s1[100];int s2 = 0;static int s3 = 0;void main() {char s4[100];}

- A_s s1
- B_ss2
- C_ss3
- D_{s} s4





10.一个栈的压栈序列是 A,B,C,D,E ,则不可能的出栈序列是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、EDCBA
- B、DECBA
- C DCEAB
- D、ABCDE

11.在 32 位大端模式处理器上变量 b 等于? unsigned int a= 0x1234;unsigned char b=*(unsigned char *)&a;

(点击查看答案>>>>>>)

- A \ 0x00
- B \ 0x12
- C₂ 0x34
- D、0x1234

12.给定一个正整数 n, 求出 0 到 n 中有几个数满足其二进制表示不包含连续的 1。1<=n<=10^9。样例:输入: 5, 输出: 5。由于 0 到 5 的二进制表示分别为: 0; 1; 10; 11; 100; 101。 这六个数中,只有 3 的二进制表示包含有连续的 1, 故答案为 5。

问题: 若输入为 6144, 则输出为

(点击查看答案>>>>>>)

- A 980
- B、364
- C、377
- D、610

13.在 32 位系统中以下函数的返回值 int fun(void){int *p, j, i=10; p = &j;*p = i++;i += sizeof(i) + sizeof(*p) + sizeof(p); return i;}

(点击查看答案>>>>>>)

- A、22
- B、23
- C、25
- D、其他结果都不对
- 14.如果 ip 分片报文丢失,下面说法正确的是

- A、ip 层负责重发
- B、上层协议(例如 tcp)负责重发
- C、链路层负责重发
- D、只有传输层(例如 tcp)会进行分片, ip 层不负责分片





15.在 tcp/ip 网络分层 里 面,icmp 和 igmp 是属于哪一层?

(点击查看答案>>>>>>)

- A、链路层
- B、网络层
- C、传输层
- D、应用层正确答案: B

二. 不定项选择

- 1.以下属于传输层协议的是
- (点击查看答案>>>>>>)
- A、TCP
- B_v UDP
- C、HTTP
- D、ARP
- E、ICMP
- 2.关于 C++的说法错误的是

(点击查看答案>>>>>>>>)

- A、一个类可以有多个析构函数
- B、析构函数可以为 virtual
- C、编译器不会为空类产生默认构造函数
- D、可以用 free 释放一个类对象
- 3.以下哪些是不是解释型语言

(点击查看答案>>>>>>)

- A、C/C++
- B、Java
- C、Go
- D. Javascript
- 4.Unix 系统关于进程和线程的说法,正确的是

- A、都是调用了 clone 方法产生新的进程或线程
- B、创建线程比创建进程要更轻量级
- C、线程之间共享同一个内存空间
- D、进程之间共享同一个内存空间
- E、线程和进程都由内核进行调度





5.以下哪些是属于 TCP 协议的特性

(点击查看答案>>>>>>)

- A、滑动窗口
- B、多播和广播
- C、超时重传
- D、分片传输
- 6.下列关于 C++类的说法中错误的有哪些?

(点击查看答案>>>>>>)

- A一个空类默认会生成构造函数,拷贝构造函数,赋值操作符,析构函数
- B 一个类可以有多个析构函数
- C 类中析构函数可以为 virtual,可以被重载
- D 类的构造函数如果都不是 public 访问属性,则类的实例无法创建

7.哪个类定义可能需要一个复制构造函数?

(点击查看答案>>>>>>)

- A、包含四个 float 成员的 Point3w 类
- B、Matrix 类,其中,实际矩阵在构造函数中动态分配,在析构函数中删除
- C、 Payroll 类,在这个类中为每个对象提供唯一 ID
- D、 Word 类,包含一个 string 和一个以行列位置对为元素的 vector

8.c++11 中提供了 lambda 特征, 语法为 [=] (int x) mutable throw() -> int{// 函數內容 int n = x + y; return n;}请问以下哪些正确

(点击查看答案>>>>>>>>>)

- A、lambda 常用于封装传给算法的数行简短代码,或是用于解决重复代码的问题
- B、[]表示不捕获任何外部变量,[=]表示通过拷贝捕获所有外部变量
- C、(int x)表示此 lambda 需要传入一个 int 参数
- D、lambda 在 c++14 后开始可以支持泛型
- 9.下面的陈述中哪个是正确的?

(点击查看答案>>>>>>)

- A、类必须提供至少一个构造函数
- B、默认构造函数的形参列表中没有形参。
- C、如果一个类没有有意义的默认值,则该类不应该提供默认构造函数。
- D、如果一个类没有定义默认构造函数,则编译器会自动生成一个,同时将每个数据成员初始化为相关类型的默认值。
- 10.以下说法不正确的是?





- A、类成员的定义必须放在类定义体内部
- B、类的一个成员只能具有一种访问控制属性
- C、在类中,不作特别说明的数据成员均为私有类型
- D、构造函数和析构函数是特殊的成员函数,因此不允许重载 E 类成员的定义必须是成员变量在前、成员函数在后

三. 编程

1.对于一个整数 N(512 <= N <= 1024),计算 2 的 N 次方并在屏幕显示十进制结果。输入描述:输入一个整数 N(512 <= N <= 1024)输出描述: 2 的 N 次方的十进制 结果示例 1:输入 512 输出 134078079299425970995740249982058461274793658205923933777235614437217640300735469768

(点击查看答案>>>>>>)

2.用 x,y 表示一个整数范围区间,现在输入一组这样的范围区间(用空格隔开),请输出这些区间的合并。输入描述:一行整数,多个区间用空格隔开。区间的逗号是英文字符。输出描述:合并后的区间,用过空格隔开,行末无空格备注 x,y 均为正整数,并且 x<=y。示例 1:输入 1,3 2,5 输出 1,5 示例 2:输入

1,3 2,5 8,10 11,15 输出 1,5 8,10 11,15





2018 迅雷校园招聘 C++在线笔试 A 卷

一、 单项选择题

1. 32 位机器上,以下代码的输出是

(点击查看答案>>>>>>>)

```
char c = -1;
int i0 = c;
int i1 = (unsigned char)c;
printf("%d, %d\n", i0, i1);
A、 255, 255
B、 -1, -1
C、 -1, 255
D、 255, -1
```

2. 下列关于 linux 文件系统的说法不正确的有?

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、全部磁盘块由四个部分组成,分别为引导块、专用块、 节点表块 和数据存储块。
- B、索引<mark>节点包含</mark>文件的所有信息,包括磁盘上数据<mark>的地</mark>址和文件类型。每一个 文件都包含一个索引节点。
- C、超级块中包含了关于该硬盘或分区上的文件系统的整体信息,如文件系统的 大小等
- D、数据块是真正存储文件内容的位置
- 3. TCP 主动关闭一方进入最后的一个状态是

(点击查看答案>>>>>>))

- A, CLOSE WA, IT
- B, SYN SENT
- C, TIME_WA, IT
- D, LA, ST A, CK
- 4. struct T {}, sizeof(struct T)的值为

(点击查看答案>>>>>>)

- A, 4
- B, 1
- C, 0
- D、编译或运行期错误
- 5. 以下序列构造的 Haffman 树带权路径长度为 9, 7, 3, 5

(点击查看答案>>>>>>>)

A, 45



- B, 46
- C, 47
- D, 48
- 6. 关于 UDP 的说法正确的是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、 UDP 的包大小没有限制
- B、 UDP 不会进行错误重传
- C、 UDP 跟 TCP 一样提供可靠的数据报协议
- D、 UDP 有简单的流控制
- 7. 以下那个排序算法的时间复杂度优于 0(n²)

(点击查看答案>>>>>>)))

- A、插入排序
- B、冒泡排序
- C、简单选择排序
- D、归并排序
- 8. 参考以下代码,在大端字节机器中 x. c 的值为 (点击查看答案>>>>>>)

```
union A {
short C;
char buf[4];
} x = {0x01, 0x02, 0x03, 0x04}
A, 0x102
B, 0x201
C, 0x304
D, 0x403
```

9. 以下哪个变量是分配在 BSS 段

```
char s1[100];
int s2 = 0;
static int s3 = 0;
void main() {
  char s4[100];
}
A. s1
B. s2
C. s3
```





- D, s4
- 10. 一个栈的压栈序列是 a, b, c, d, e , 则不可能的出栈序列是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A, edcba
- B, decba
- C, dceab
- D, abcde
- 11. 在 32 位大端模式处理器上变量 b 等于? unsigned int a= 0x1234; unsigned char b=*(unsigned char *)&a;

(点击查看答案>>>>>>>))

- A, 0x00
- B, 0x12
- C, 0x34
- D, 0x1234
- 12. 给定一个正整数 n, 求出 0 到 n 中有几个数满足其二进制表示不包含连续的 $1 \cdot 1 <= n <= 10^{\circ} 9$ 。样例:

输入: 5, 输出: 5。

由于 0 **到** 5 的二进制表示分别为: 0; 1; 10; **11**; 100; 101。 **这**六个数中,只有 3 的二进制表示包含有连续的 1,故答案为 5。

问题:

若输入为6144,则输出为

<u>(点击查看答案>>>>>></u>)

- A, 980
- B, 364
- C, 377
- D, 610
- 13. 在 32 位系统中以下函数的返回值

(点击查看答案>>>>>>>)

D、其他结果都不对

```
int fun(void)
{
int *p, j, i=10; p = &j;
*p = i++;
i += sizeof(i) + sizeof(*p) + sizeof(p); return i;
}
A, 22
B, 23
C, 25
```





- 14. 如果 ip 分片报文丢失,下面说法正确的是
- (点击查看答案>>>>>>>)
- A、 ip 层负责重发
- B、上层协议(例如 tC、p)负责重发
- C、链路层负责重发
- D、 只有传输层 (例如 tC、p) 会进行分片, ip 层不负责分片
- 15. 在 tcp/ip 网络分层 里 面, icmp 和 igmp 是属于哪一层? (点击查看答案>>>>>>)
- A、链路层
- B、网络层
- C、传输层
- D、应用层

二. 不定项选择

- 1. 以下属于传输层协议的是
- <u>(点击查看答案>>></u>>>>>>)
- A, TC, P
- B, UD, P
- C, HTTP
- D, A, RP
- E IC, MP
- 2. 以下哪些是不是解释型语言
- (点击查看答案>>>>>>>)
- A, C/C++
- B, JAVA
- C, Go
- D. Javascript
- 3. Unix 系统关于进程和线程的说法,正确的是
- (点击查看答案>>>>>>>)
- A、 都是调用了 C、1one 方法产生新的进程或线程
- B、创建线程比创建进程要更轻量级
- C、 线程之间共享同一个内存空间
- D、 进程之间共享同一个内存空间 E 线程和进程都由内核进行调度





4. 以下哪些是属于 TCP 协议的特性

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、滑动窗口
- B、多播和广播
- C、超时重传
- D、分片传输
- 5. 下列关于 C++类的说法中错误的有哪些?

<u>(点击查看答案>>>>>>)</u>

- A、一个空类默认会生成构造函数, 拷贝构造函数, 赋值操作符, 析构函数
- B、一个类可以有多个析构函数
- C、类中析构函数可以为 virtuA、1, 可以被重载
- D、类的构造函数如果都不是 puB、1iC、访问属性, 则类的实例无法创建
- 6. 哪个类定义可能需要一个复制构造函数?

(点击查看答案>>>>>>)))

- A、 包含四个 floA、t 成员的 Point3w 类
- B、MA、trix 类,其中,实际矩阵在构造函数中动态分配,在析构函数中删除 C、PA、vroll 类,在这个类中为每个对象提供唯一 ID、
- D、 WorD、 类,包含一个 string 和一个以行列位置对为元素的 veC、tor
- 7. C++11 中提供了 lambda 特征,语法为 [=] (int x) mutable throw() -> int {
 // 函數內容 int n = x + y; return n;

请问以下哪些正确

<u>(点击查看答案>>>>>>)</u>

- A、1ambda常用于封装传给算法的数行简短代码,或是用于解决重复代码的问题
- B、[]表示不捕获任何外部变量,[=]表示通过拷贝捕获所有外部变量
- C、 (int x)表示此 lambda 需要传入一个 int 参数
- D、 lambda 在 c++14 后开始可以支持泛型
- 8. 下面的陈述中哪个是正确的?

- A、类必须提供至少一个构造函数
- B、默认构造函数的形参列表中没有形参。
- C、如果一个类没有有意义的默认值,则该类不应该提供默认构造函数。
- D、如果一个类没有定义默认构造函数,则编译器会自动生成一个,同时将每个数据成员初始化为相关类型的默认值。





9. 以下说法不正确的是?

(点击查看答案>>>>>>>)

- A、类成员的定义必须放在类定义体内部
- B、类的一个成员只能具有一种访问控制属性
- C、 在类中, 不作特别说明的数据成员均为私有类型
- D、构造函数和析构函数是特殊的成员函数, 因此不允许重载
- E、类成员的定义必须是成员变量在前、成员函数在后

三. 编程

1. 用 x, y 表示一个整数范围区间,现在输入一组这样的范围区间(用空格隔开),请输出这些区间的合并。

输入描述:

一行整数, 多个区间用空格隔开。区间的逗号是英文字符。

输出描述:

合并后的区间,用过空格隔开,行末无空格

各注

x, y 均为正整数, 并且 x<=y。

示例 1:

输入

1, 3 2, 5

输出

1, 5

示例 2:

输入

1, 3 2, 5 8, 10 11, 15

输出

1, 5 8, 10 11, 15





2018 迅雷校园招聘 AI 工程师在线笔试 A 卷

一. 单选

1. 32 位机器上,以下代码的输出是:

(点击查看答案>>>>>>))

```
char c = -1;
int i0 = c;
int i1 = (unsigned char)c;
printf("%d, %d\n", i0, i1);
A. 255,255
B. -1,-1
C. -1,255
D. 255,-1
```

2. 下列关于 1 inux 文件系统的说法不正确的有?

(点击查看答案>>>>>>)))

- A. 全部磁盘块由四个部分组成,分别为引导块 、专用块 、 节点表块 和数据存储块。
- B. 索引节点包含文件的所有信息,包括磁盘上数据<mark>的地</mark>址和文件类型。每一个 文件都包含一个索引节点。
- C. 超级块中包含了关于该硬盘或分区上的文件系统的整体信息,如文件系统的 大小等
- D. 数据块是真正存储文件内容的位置
- 3. TCP 主动关闭一方进入最后的一个状态是

(点击查看答案>>>>>>>

- A. CLOSE WAIT
- B. SYN_SENT
- C. TIME WAIT
- D. LAST_ACK
- 4. struct T {}, sizeof(struct T)的值为

- A. 4
- B. 1
- C. 0
- D. 编译或运行期错误
- 5. 以下序列构造的 Haffman 树带权路径长度为 9, 7, 3, 5





(点击查看答案>>>>>>>))

- A. 45
- B. 46
- C. 47
- D. 48
- 6. 关于 UDP 的说法正确的是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A. UDP 的包大小没有限制
- B. UDP 不会进行错误重传
- C. UDP 跟 TCP 一样提供可靠的数据报协议
- D. UDP 有简单的流控制
- 7. 以下那个排序算法的时间复杂度优于 0(n^2)

(点击查看答案>>>>>>))

- A. 插入排序
- B. 冒泡排序
- C. 简单选择排
- D. 归并排序

D. 0x403

8. 参考以下代码,在大端字节机器中 x. c 的值为

```
(点击查看答案>>>>>>))
```

```
union A {
short c;
char buf[4];
} x = {0x01, 0x02, 0x03, 0x04}
A. 0x102
B. 0x201
C. 0x304
```

9. 以下哪个变量是分配在 BSS 段

```
char s1[100];
int s2 = 0;
static int s3 = 0;
void main() {
  char s4[100];
}
```



- A. s1
- B. s2
- C. s3
- D. s4
- 10. 一个栈的压栈序列是 A, B, C, D, E , 则不可能的出栈序列是

(点击查看答案>>>>>>>)

- A. EDCBA
- B. DECBA
- C. DCEAB
- D. ABCDE
- 11. 在 32 位大端模式处理器上变量 b 等于?

(点击查看答案>>>>>>>)

unsigned int a = 0x1234;

unsigned char b=*(unsigned char *)&a;

- A. 0x00
- B. 0x12
- C. 0x34
- D. 0x1234
- 12. 给定一个正整数 n,求出 0 到 n 中有几个数满足其二进制表示不包含连续的 1。 $1 <= n <= 10^{\circ} 9$ 。样例:

输入: 5, 输出: 5。

由于 0 到 5 的二进制表示分别为: 0; 1; 10; 11; 100; 101。 这六个数中,只有 3 的二进制表示包含有连续的 1,故答案为 5。问题:

若输入为6144,则输出为

(点击查看答案>>>>>>>)

- A. 980
- B. 364
- C. 377
- D. 610
- 13. 在 32 位系统中以下函数的返回值 int fun(void)

```
{
int *p, j, i=10; p = &j;
*p = i++;
i += sizeof(i) + sizeof(*p) + sizeof(p);
```





```
return i;
```

- A. 22
- B. 23
- C. 25
- D. 其他结果都不对
- 14. 如果 ip 分片报文丢失,下面说法正确的是
- (点击查看答案>>>>>>))
- A. ip 层负责重发
- B. 上层协议(例如 tcp)负责重发
- C. 链路层负责重发
- D. 只有传输层(例如 tcp)会进行分片, ip 层不负责分片
- 15. 在 tcp/ip 网络分层 里 面, icmp 和 igmp 是属于哪一层? (点击查看答案>>>>>>>)
- A. 链路层
- B. 网络层
- C. 传输层
- D. 应用层

二. 不定项选择

- 1. 以下属于传输层协议的是
- (点击查看答案>>>>>>>>)
- A. TCP
- B. UDP
- C. HTTP
- D. ARP
- E. ICMP
- 2. 关于 C++的说法错误的是
- (点击查看答案>>>>>>)
- A. 一个类可以有多个析构函数
- B. 析构函数可以为 virtual
- C. 编译器不会为空类产生默认构造函数
- D. 可以用 free 释放一个类对象
- 3. 以下哪些是不是解释型语言



- A. C/C++
- B. Java
- C. Go
- D. Javascript
- 4. Unix 系统关于进程和线程的说法,正确的是
- (点击查看答案>>>>>>>))
- A. 都是调用了 clone 方法产生新的进程或线程
- B. 创建线程比创建进程要更轻量级
- C. 线程之间共享同一个内存空间
- D. 进程之间共享同一个内存空间 E 线程和进程都由内核进行调度
- 5. 以下哪些是属于 TCP 协议的特性

(点击查看答案>>>>>>>)

- A. 滑动窗口
- B. 多播和广播
- C. 超时重传
- D. 分片传输
- 6. 下列关于 C++类的说法中错误的有哪些?

(点击查看答案>>>>>>>)

- A. 一个空类默认会生成构造函数, 拷贝构造函数, 赋值操作符, 析构函数
- B. 一个类可以有多个析构函数
- C. 类中析构函数可以为 virtual, 可以被重载
- D. 类的构造函数如果都不是 public 访问属性, 则类的实例无法创建
- 7. 哪个类定义可能需要一个复制构造函数?

(点击查看答案>>>>>>>)

return n;

- A. 包含四个 float 成员的 Point3w 类
- B. Matrix 类, 其中, 实际矩阵在构造函数中动态分配, 在析构函数中删除
- C. Payroll 类,在这个类中为每个对象提供唯一 ID
- D. Word 类,包含一个 string 和一个以行列位置对为元素的 vector
- 8. c++11 中提供了 lambda 特征,语法为 [=] (int x) mutable throw() -> int {
 // 函數內容
 int n = x + y;

23



请问以下哪些正确

(点击查看答案>>>>>>>))

- A. 1ambda 常用于封装传给算法的数行简短代码,或是用于解决重复代码的问题
- B. []表示不捕获任何外部变量,[=]表示通过拷贝捕获所有外部变量
- C. (int x)表示此 lambda 需要传入一个 int 参数
- D. lambda 在 c++14 后开始可以支持泛型
- 9. 下面的陈述中哪个是正确的?

(点击查看答案>>>>>>>)

- A. 类必须提供至少一个构造函数
- B. 默认构造函数的形参列表中没有形参。
- C. 如果一个类没有有意义的默认值,则该类不应该提供默认构造函数。
- D. 如果一个类没有定义默认构造函数,则编译器会自动生成一个,同时将每个数据成员初始化为相关类型的默认值。
- 10. 以下说法不正确的是?

- A. 类成员的定义必须放在类定义体内部
- B. 类的一个成员只能具有一种访问控制属性
- C. 在类中, 不作特别说明的数据成员均为私有类型
- D. 构造函数和析构函数是特殊的成员函数,因此不允许重载 E 类成员的定义 必须是成员变量在前、成员函数在后

三. 编程

1. 对于一个整数 N (512 <= N <= 1024), 计算 2 的 N 次方并在屏幕显示十进制 结果。输入描述:

(点击查看答案>>>>>>>)

输入一个整数 N (512 <= N <= 1024)

输出描述:

2的 N 次方的十进制结果示例 1:

输入

512

输出

134078079299425970995740249982058461274793658205923933777235614437217640300735469768

2. 用 x, y 表示一个整数范围区间, 现在输入一组这样的范围区间(用空格隔开),

24





请输出这些区间的合并。

(点击查看答案>>>>>>>)

输入描述:

一行整数,多个区间用空格隔开。区间的逗号是英文字符。

输出描述:

合并后的区间,用过空格隔开,行末无空格

备注

x, y 均为正整数, 并且 x<=y。

示例 1:

输入

1, 3 2, 5

输出

1,5

示例 2:

输入

1, 3 2, 5 8, 10 11, 15

输出

1, 5 8, 10 11, 15





2018 迅雷校园招聘计算机视觉在线笔试 A 卷

一、单选

1.32 位机器上,以下代码的输出是

(点击查看答案>>>>>>)))

```
char c = -1;
int i0 = c;
int i1 = (unsigned char)c;
printf("%d, %d\n", i0, i1);
A、 255, 255
B、 -1, -1
C、 -1, 255
D、 255, -1
```

2. 下列关于 1 inux 文件系统的说法不正确的有?

(点击查看答案>>>>>>)))

- A、全部磁盘块由四个部分组成,分别为引导块、专用块、 节点表块 和数据存储块。
- B、索引节点包含文件的所有信息,包括磁盘上数据的地址和文件类型。每一个文件都包含一个索引节点。
- C、超级块中包含了关于该硬盘或分区上的文件系统的整体信息,如文件系统的 大小等
- D、数据块是真正存储文件内容的位置
- 3. TCP 主动关闭一方进入最后的一个状态是

(点击查看答案>>>>>>))

- A, CLOSE_WAIT
- B, SYN SENT
- C, TIME WAIT
- D, LAST_ACK
- 4. struct T {}, sizeof(struct T)的值为

- A, 4
- B, 1
- C, 0
- D、编译或运行期错误
- 5. 以下序列构造的 Haffman 树带权路径长度为





(点击查看答案>>>>>>>))

- 9, 7, 3, 5
- A, 45
- B, 46
- C, 47
- D, 48
- 6. 关于 UDP 的说法正确的是

(点击查看答案>>>>>>))

- A、 UDP 的包大小没有限制
- B、UDP 不会进行错误重传
- C、CUDP跟TCP一样提供可靠的数据报协议
- D、UDP 有简单的流控制
- 7. 以下那个排序算法的时间复杂度优于 0(n²)

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、插入排序
- B、冒泡排序
- C、简单选择排序
- D、归并排序
- 8. 参考以下代码, 在大端字节机器中 x. c 的值为

(点击<u>查看答案>></u>>>>>>))

```
union A {
short c;
char buf[4];
} x = {0x01, 0x02, 0x03, 0x04}
0x102
0x201
0x304
0x403
正确答案: A
```

9. 以下哪个变量是分配在 BSS 段

```
char s1[100];
int s2 = 0;
static int s3 = 0;
void main() {
char s4[100];
```



- A, s1
- B, s2
- C, s3
- D, s4
- 10. 一个栈的压栈序列是 A, B, C, D, E , 则不可能的出栈序列是

(点击查看答案>>>>>>)))

- A, EDCBA
- B, DECBA
- C, DCEAB
- D, ABCDE
- 11. 在 32 位大端模式处理器上变量 b 等于?

(点击查看答案>>>>>>)))

unsigned int a = 0x1234;

unsigned char b=*(unsigned char *)&a;

- A, 0x00
- B, 0x12
- C, 0x34
- D, 0x1234
- 12. 给定一个正整数 n,求出 0 到 n 中有几个数满足其二进制表示不包含连续的 1 。 $1 <= n <= 10^{9}$ 。 样例:

输入: 5, 输出: 5。

由于 0 到 5 的二进制表示分别为: 0; 1; 10; 11; 100; 101。 这六个数中,只有 3 的二进制表示包含有连续的 1,故答案为 5。问题:

若输入为6144,则输出为

- A, 980
- В、364
- C, 377
- D, 610
- 13. 在 32 位系统中以下函数的返回值

```
int fun(void)
{
int *p, j, i=10; p = &j;
*p = i++;
i += sizeof(i) + sizeof(*p) + sizeof(p); return i;
```





(点击杳看答案>>>>>>)))

- A, 22
- B、23
- C, 25
- D、其他结果都不对
- 14. 如果 ip 分片报文丢失,下面说法正确的是

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、 ip 层负责重发
- B、上层协议(例如 tcp)负责重发
- C、链路层负责重发
- D、 只有传输层 (例如 tcp) 会进行分片, ip 层不负责分片
- 15. 在 tcp/ip 网络分层 里 面, icmp 和 igmp 是属于哪一层?

(点击查看答案>>>>>>))

- A、链路层
- B、网络层
- C、传输层
- D、应用层

二. 不定项选择

- 1. 以下属于传输层协议的是
- (点击查看答案>>>>>>)))
- A, TCP
- B, UDP
- C, HTTP
- D, ARP
- E, ICMP
- 2. 关于 C++的说法错误的是

- A、一个类可以有多个析构函数
- B、 析构函数可以为 virtual
- C、编译器不会为空类产生默认构造函数
- D、可以用 free 释放一个类对象



3. 以下哪些是不是解释型语言

(点击查看答案>>>>>>>)

- A, C/C++
- B, Java
- C, Go
- D. Javascript
- 4. Unix 系统关于进程和线程的说法,正确的是

(点击查看答案>>>>>>))

- A、 都是调用了 clone 方法产生新的进程或线程
- B、创建线程比创建进程要更轻量级
- C、线程之间共享同一个内存空间
- D、进程之间共享同一个内存空间
- E、线程和进程都由内核进行调度
- 5. 以下哪些是属于 TCP 协议的特性

(点击查看答案>>>>>>>))))

- A、滑动窗口
- B、多播和广播
- C、超时重传
- D、分片传输
- 6. 下列关于 C++类的说法中错误的有哪些?

- A、一个空类默认会生成构造函数, 拷贝构造函数, 赋值操作符, 析构函数
- B、一个类可以有多个析构函数
- C、类中析构函数可以为 virtual, 可以被重
- D、类的构造函数如果都不是 public 访问属性,则类的实例无法创建
- 7. 哪个类定义可能需要一个复制构造函数?

- A、包含四个 float 成员的 Point3w 类
- B、Matrix 类, 其中, 实际矩阵在构造函数中动态分配, 在析构函数中删除
- C、Payroll 类,在这个类中为每个对象提供唯一ID
- D、Word 类,包含一个 string 和一个以行列位置对为元素的 vector
- 8.c++11 中提供了 lambda 特征,语法为 [=] (int x) mutable throw() -> int {





```
// 函數內容 int n = x + y;
return n;
}
请问以下哪些正确
```

- (点击查看答案>>>>>>>)
- A、1ambda 常用于封装传给算法的数行简短代码,或是用于解决重复代码的问题
- B、[]表示不捕获任何外部变量,[=]表示通过拷贝捕获所有外部变量
- C、(int x)表示此 lambda 需要传入一个 int 参数
- D、 lambda 在 c++14 后开始可以支持泛型
- 9. 下面的陈述中哪个是正确的?

(点击查看答案>>>>>>>))

- A、类必须提供至少一个构造函数
- B、默认构造函数的形参列表中没有形参。
- C、如果一个类没有有意义的默认值,则该类不应该提供默认构造函数。
- D、如果一个类没有定义默认构造函数,则编译器会自动生成一个,同时将每个数据成员初始化为相关类型的默认值。
- 10. 以下说法不正确的是?

(点击查看答案>>>>>>))))

- A、类成员的定义必须放在类定义体内部
- B、类的一个成员只能具有一种访问控制属性
- C、 在类中, 不作特别说明的数据成员均为私有类型
- D、构造函数和析构函数是特殊的成员函数,因此不允许重载
- E、类成员的定义必须是成员变量在前、成员函数在后

三. 编程

1. 对于一个整数 N $(512 \le N \le 1024)$,计算 2 的 N 次方并在屏幕显示十进制结果。输入描述:

输入一个整数 N (512 <= N <= 1024)

输出描述:

2的 N 次方的十进制结果示例 1:

输入

512

输出

134078079299425970995740249982058461274793658205923933777235614437217640300735469768





2. 用 x, y 表示一个整数范围区间,现在输入一组这样的范围区间(用空格隔开),请输出这些区间的合并。

输入描述:

一行整数, 多个区间用空格隔开。区间的逗号是英文字符。

输出描述:

合并后的区间,用过空格隔开,行末无空格

备注

x, y 均为正整数, 并且 x<=y。

示例 1:

输入

1, 3 2, 5

输出

1,5

示例 2:

输入

1, 3 2, 5 8, 10 11, 15

输出

1, 5 8, 10 11, 15





牛客题库

专业的校招笔试&刷题训练平台

For 校招练习

考前备战 ▶ 算法知识+项目经历

模拟笔试 ▶ 全真模拟+权威测评

公司真题 ▶ 阿里巴巴 腾讯 百度...

在线编程 ▶ 线上OJ + 实时AC

校招日程



简历 助手





在线编程题解尽在资料大全

For 日常练习

教材全解 ▶ 课后习题+答案

考研真题 ▶ 名校试题+答案

期末试题 ▶ 考试真题+答案

试题广场 ▶ 各类题目+答案

