C 开发工程师职位笔试题答案 - 卷 A

参考答案(卷 A)
推荐分值分布：
（10 ＊ 4） ＋ （4 ＊ 6） ＋ （10 ＋ 12 ＋ 14） ＝ 100
选择（每题 4 分）
1. D
2. C
3. B
4. AC
5. D
6. B
7. C
8. C
9. C
10. BD

填空（每题 6 分）
11. 顺序
12. 4
13. 10
14. ACBDFEHGP

编程（ 分值 10 ＋ 12 ＋ 14）
15. 内存打印

```c
void MemoryDump(char *address,  int  length)
{
    int  n;
    for ( n=0;  n< length;  n++)
    {
        if(  (n&15) == 0 )
            printf("%p:", address +n);
        printf("%02x",  (unsigned char)address[n] );
        if(  (n&15)== 15 )
            printf("\n");
        else  if(  (n&3) == 3 )
            printf("  ");
    }
    printf("\n");
}
```

16. 链表反转

```c
struct  listnode *  list_revolve( struct listnode * head )
{
    struct  listnode  * p  ;
    struct  listnode  * res  = NULL ;
```

```c
    while( NULL != head )
    {
        p = head ;
        head = head->next ;
        p->next = res ;
        res = p ;
    }
    return   res ;
}
```

17. 算法

```c
int   FibonacciValue (int   n)
{
    int   i ;
    int    fn, fn1, fn2 ;
    if( n==0 || n==1 )
        return 1 ;

    fn1 = fn2 = 1;
    for( i=2;   i<=n;   i++ )
    {
        fn = fn1+fn2 ;
        fn2 = fn1 ;
        fn1 = fn ;
    }
    return    fn ;
}
```