

C++ 练习题及解答----练习题（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_C_EF_BC_8B_EF_BC_8B_E7_BB_83_c97_181079.htm 一，[理解问答题] 请回答下面有模板的定义问题：1. 下列模板的定义是否合法的？若为非法的，请简单扼要说明理由。(1) template class Container1. template class Container1.(2) template class Container2.(3) template class Container3.(4) template class Container2.(5) template class Container5. 2. 关于类List的如下定义中有若干错误，请指出其所在行号并改正(但不要求补充实现成员函数)。

1 template class ListItem. 2 3 template class List 4 { 5 public: 6 List(): front(NULL), end(NULL){} 7 List (const List amp. x). 该函数的作用是将作为参数的数组x的每个元素的符号取反，并返回得到的新的数组。如原来的数组为：4 -13 -5 7 -1 将这个数组作为参数传递给函数inv后，函数返回的数组就变成： - 4 13 5 -7 1 要求：阅读下列程序，回答后面的问题。

```
/******  
*****/ #include #include //该头文件中定义了模板类val_ary  
和模板函数inv() #define A_SIZE 10 typedef val_ary INTARY. void  
main() { INTARY iarray(A_SIZE). //定义一长度为A_SIZE的数  
组对象 for (int i = 0. i 赋初始值 cout cout for (i = 0. i ". cout  
INTARY inv_array = inv(iarray). cout for (i = 0. i ". cout }  
/******
```

```
*****/ 问题1，写出程序的输出结果 问题2，关于程序中的  
语句：INTARY iarray(A_SIZE). 下列说法哪些是正确的，哪  
些是错误的？在下表相应的位置写上“对”或“错” 题号 A
```

B C D E 对/错 (A) 该语句定义了一个对象 `irray`，这个对象是类 `val_ary` 的实例 (B) 该语句说明了一个函数原型，函数的名字为 `iarray`，参数为 `A_SIZE`，函数的返回值类型为 `INTARY` (C) 模板类 `val_ary` 一定有一个只带一个参数的构造函数 (D) 模板类 `val_ary` 一定有一个只带两个参数的构造函数 (E) `A_SIZE` 将作为参数传递给 `val_ary` 的构造函数，初始化 `val_ary` 对象

问题3：下面是模板函数 `inv()` 的实现。这个实现中有错误，指出错误并写出正确的实现。

```
template <val_ary>
inv(const val_ary&.Sub1. pBase-> fun_Disply ("Hello!"). pBase->
fun_Disply (2000). pBase-> fun_Disply (). pSub-> fun_Disply
("Hi!"). pSub-> fun_Disply (). coutGetObj_n() 0delete []pSub.
cout } 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