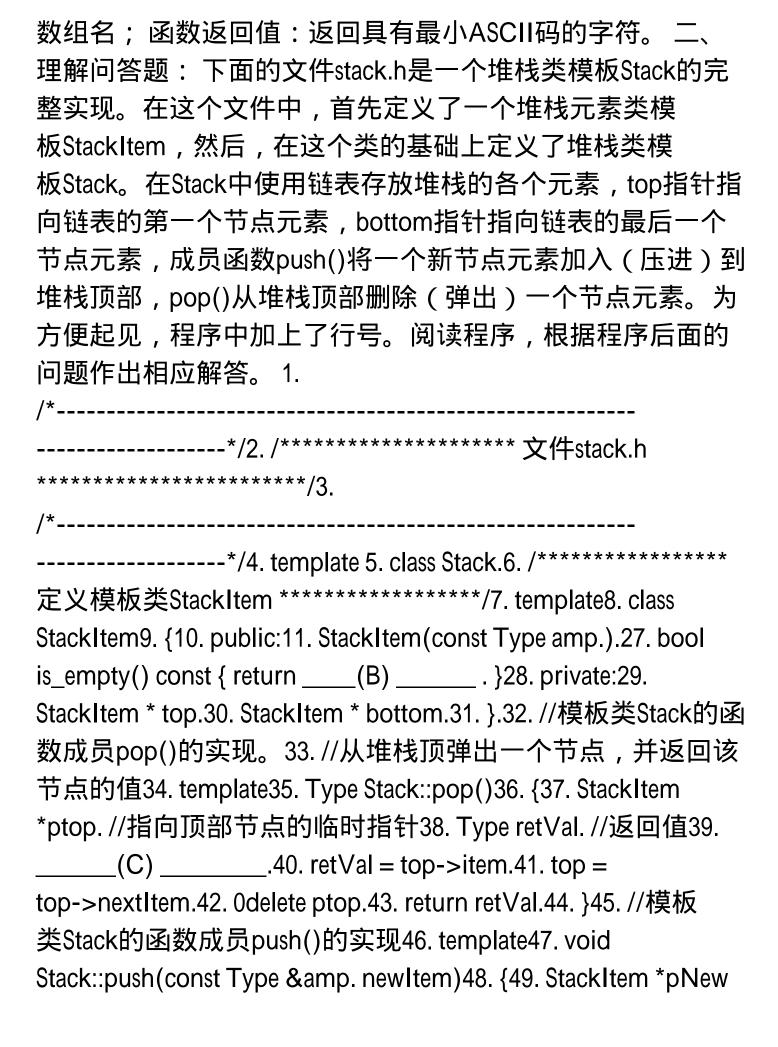
C + + 练习题及解答----练习题(一) PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao\_ti2020/181/2021\_2022\_C\_EF\_BC\_8B \_EF\_BC\_8B\_E7\_BB\_83\_c97\_181083.htm 练习题(一)一、编 程题。根据程序要求,写出函数的完整定义。1.写一个函 数,找出给定字符串中大写字母字符(即'A'-'Z'这26个 字母)的个数(如字符串 "China Computer Wrold "中大写字 母字符的个数为3个)。函数的原型: int CalcCapital (char \*str). 函数参数: str为所要处理的字符串;函数返回值:所给 字符串中数字字符的个数 2. 写一个函数,用递归函数完成 以下运算:sum(n) = 1 1/2 1/3 1/4 ... -(1/n)\*(-1)n (其中n>0) 函数原型: float sum(int n). 函数参数:n为正整数。 函数返回 值:相应于给定的n,右边表达式运算结果。提示:你可以使 用递归表达式: sum(n) = sum(n-1) -(1/n)\*(-1)n 3. 给定新数值 ,在一个按节点所存放数值从大到小排序的链表中,找适当 位置插一个新节点,仍保持有序的链表,写一个函数,完成 此操作。 函数的原型: Node \* InsNode(Node \* head, int newValue). 其中,链表节点的定义如下: struct Nodee{ int 数参数:函数的第一个参数head指向链表头一节点的指针, 如果链表为空,则head的值为NULL。第二个参数newValue为 所给定的插入新节点的新数值。 函数返回值:当成功地插入 新的节点时,函数返回指向新链表头一节点的指针,否则, 若不能申请到内存空间,则返回NULL。4.写一个函数,找 出给定数组中具有最小值的元素。 函数的原型: char MinCode(char charAry[]). 函数参数:charAry所要处理的字符



= new StackItem( newItem).50	O(D)	51. if
(bottom == NULL) bottom =	top = pNew.52. e	lse
(E)53. }54.	//模板类Stack的标	沂构函数~Stack()
的实现55. template56. Stack::	~Stack()57. {58. S	tackItem *p = top,
*q.59. while(p != NULL) {60.	q = p->nextItem.6	61. 0delete p.62. p =
q.63. }64. } 问题1:程序中有	<b>可几处填空,将它</b>	E们完成。(A
)		
( B		
)		
( C		
)		
( D		
)		
( E		
)		
问题2:程序第4,5行有什么	么作用?如果没有	<b>有这两行语句</b> ,程
序还正确吗?问题3:程序。	中多处出现const	,请分别说明它们
各自表示什么含义。问题4	:程序中模板类等	Stack的析构函数主
曲州フルル東性の半ルル田	こうし 仕り にの 間	,下面的和皮体

序还正确吗?问题3:程序中多处出现const,请分别说明它们各自表示什么含义。问题4:程序中模板类Stack的析构函数主要做了什么事情?为什么要这么做?问题5:下面的程序使用了stack.h文件中定义的类模板,请说明下列程序中定义堆栈对象的语句(1-5)是否正确。 #include " stack.h " void main() { Stack q1. // 1 Stack q2. // 2 Stack q3(10). // 3 Stack q4[10]. // 4 Stack \*q5 = new Stack. // 5 //.... Odelete q5. } 答:语句号12345对/错 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