净点物度长度 程序设计报告

/ 学年第 学期)

组长 学号姓名

组员 学号姓名

指导教师

指 导 单 位 计算机学院、软件学院、网 络空间安全学院

日期

批注 [g1]:

本报告完成后需删除所有批注 请高度重视、遵循报告的格式要求, 对最终成绩有直接影响 为避免不同软件、版本带来的格式差 异,请务必

- (1)使用 word 软件, 勿使用 wps 等其 它软件
- (2)不要在其它文档拷入本文档再填写内容,而是在 word 中直接打开本文档,然后直接填写内容
- (3)开始填写和最终提交前,注意检 查页边距

上 2.5厘米 下 2厘米 左 2.5厘米 右 2厘米

批注 [g2]: 根据实际情况填写 如

2018/19 学年 第一学期

批注 [g3]: 题目与教师给定的题目 需完全一致

批注 [g4]:每行填写一个人,除组长外,组员不超过两人。贡献大的组员尽量填前面

学号在前

批注 [g5]: 根据实际情况填写

批注 [g6]: 根据实际情况填写

成员分工						
组长 ()		_				
组员()						
组员()						

教师评价

评价准则	优秀	良好	中等	合格	不合格
该课题组掌握程序设计开发的相关工程基础知识, 并能够针对求解的工程问题,进行合理的分析与综 合。					
该课题组能够结合计算机软硬件资源,合理选用算法、数据结构、数据存储方式等技术手段,对求解的工程问题进行系统设计、建模及预测。					
该课题组能够选择合适的程序设计语言与编程开发平台,对求解的工程问题进行系统模拟、仿真与预测。		√			
该课题组熟练掌握调试方法与工具,对程序开发过程中出现的问题进行分析、跟踪与调试,并在开发平台上对最终作品进行充分测试。					
该课题组具备初步的开发能力,完成了课题要求的 各项开发任务,功能实现全面。					
该课题组具备初步的界面设计意识。用户使用界面 布局合理,交互友好,操作简便。					
该课题组正确、完整的回答了指导教师关于课题作品的提问,反映出其对课题内容,以及相关的工程 基础知识具有较好的理解和掌握。					

批注 [g7]: 括号内填上组长姓名

批注 [g8]: 括号内填上组员姓名, 下同

批注 [g9]:填上组长与组员承担的 开发、文档和测试工作的详细具体内 容,每人至少三行。

注意: 需具体写明承担的编程任务, 仅编写文档、录入数据或测试代码, 未承担代码编写任务者成绩不及格。

该课题组具备一定的表达能力与文字处理能力,能够熟练使用文字处理软件完成课题报告一份。报告完整记录了课题组的工作及总结,内容详实,格式规范。					
该课题组具有较好的团队协作精神,能够努力沟通 解决遇到的各种开发、工程问题。					
该课题组具备一定自学能力与探索创新意识,能够 充分利用各种网络与图书馆资源自学新知识与新技 能。					
该课题组在上机过程中遵守机房规章制度,出勤与平时表现规范。					
最终作品和报告反映出该课题组具备较好的解决工 程问题的能力。					
本次程序设计能力达成评价					
学号姓名 贡献度及个					批注 [g10] : 横向三格依次填上组 长学号姓名、两位组员的学号姓名,
人表现					学号姓名之间以空格隔开。 学号在前 。
最终成绩					
备注: 贡献度及个人表现:好、较好、中等、较差、差最终成绩:优秀、良好、中等、及格、不及格					
指导教师:	 年_	月_	日		

XXXXXXXXXXXXXX

(题目格式: 宋体, 三号, 加粗, 居中对齐)

一、课题内容和要求

(标题格式: 宋体, 四号, 加粗, 两端对齐, 顶格不缩进, 下同)

XX 系统是......

(中文字体: 宋体, 英文字体: Times New Roman, 小四号, 不加粗, 两端对齐, 1.5 倍行距, 首行缩进 2 字符, 段前段后距为 0)

二、需求分析

XX 系统的功能框架图如图 1 所示。

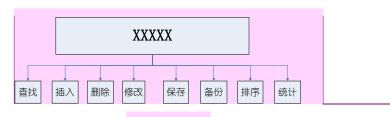


图 1 功能框架图

(报告中所有的图必须统一编号,图必须有名称,图形、图名称必须居中,不缩进)

(图形中的所有框图、线条必须"组合"成为一个整体,推荐使用 Visio 等工具画图)

(图形不得跨页,且图形与对应图名必须在同一页)

(严禁拷贝样稿中的图形,一经发现,均以不及格计)

- (1)提供可操作的主菜单:输出菜单,用于显示以从文件中加载的总客户信息和若干个可选的功能选项。根据客户输入的选项来运行不同的功能,运行不同的函数。
 - (2)

••••

(全文中的(1)、(2)、(3)等格式必须统一为中文括号或者英文括号。)

(中文字体: 宋体,英文字体: Times New Roman,小四号,不加粗,两端对齐,1.5倍行距,首行缩进2字符,段前段后距为0)

三、概要设计

批注 [g11]:题目与教师给定的题目需完全一致,<mark>无下划线</mark>

批注[g12]:报告需严格按照模板格式要求进行

报告完成后,需删除所有格式要求的

批注 [g13]: 注意: "缩进2字符" 通过设置段落格式来实现, 不是通过 键入空格实现

批注 [g14]: 图形必须"嵌入"到文本当中,不得"浮于文字上方"即右健选中图形--设置对象格式或设置自选图形格式--版式--嵌入型

批注 [g15]: 图内文字、图名称及编号,字号均为五号 图的编号为阿拉伯数字,与图名中间 有一空格

1 主要存储结构

(二级标题格式: 宋体, 小四号, 不加粗, 两端对齐, 不缩进, 下同)

struct type

//客户帐单结构

int custbillid; //客户帐单编码

char custname[50]; //客户名称

double localfee; //市话费用

double idfee; //长话费用

char latnname[20]; //本地网名称

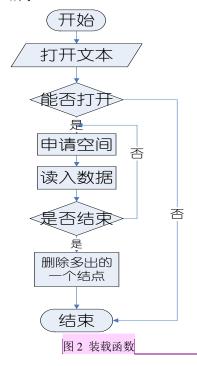
char regionname[30]; //营业区名称

struct type *next; //指针

}*head,*p1; //全局指针

2 主要函数流程

(1) 装载函数:用于从文本中载入信息并建立链表,此处用链表方式读入,用(struct type*)malloc(sizeof(struct type))来动态建立链表结点树目,此处以一个结构体内容作为一个结点,装载函数流程图如图 2 所示。



批注 [g16]:注意排版整齐、美观,

代码缩进排版

注释也需对齐,可使用键盘上的"Tab" 键实现注释对齐

批注 [g17]: 注意字号大小

(拷贝此图者,以不及格计)

(2) 查找函数:利用用户输入的名称进行顺序查找并将找到的客户信息输出,流程图如图 3 所示。

.....

(中文字体: 宋体, 英文字体: Times New Roman, 小四号, 不加粗, 两端对齐, 1.5 倍行距, 首行缩进 2 字符, 段前段后距为 0)

四、源程序代码

#include<fstream>

#include<cstdlib>

#include<cstring>

#include <iomanip>

.

(源代码格式: Times New Roman 字体, <u>大小为五号, 单倍行距,</u> 首行缩进 2 字符, 段前段后距为 0, 注意排版美观, <u>代码缩进对齐</u>, <u>注释也应对齐</u>)

五、测试数据及其结果分析

运行后,程序的主菜单界面如下。

欢迎使用 XX 管理系统!

菜单:

总客户信息:

1	moto	10200	31000	nanjing	yuhua
2	huawei	13020	20000	nanjing	gulou
6	julong	33000	20000	nanjing	xuanwu
3	datang	25010	12030	suqian	suyang
4	zhongxin	20000	88150	nanjing	yuhua
5	weidian	70530	55000	suqian	sihong
7li	anchuang	33000	20000	nanjing	gulou
9	yiruan	40030	50000	nanjing	gulou
8	sohu	40000	72000	nantong	haian
10	sina	21000	34000	nantong	haimen
)±-	+A) rr == 14.	/ 46.1B //-			

请输入所要进行的操作:

1: 查找客户;

6: 备份帐单;

2: 插入帐单;

7: 客户排序;

-

(1) 查找用户测试
输入: 1
输出:请输入所要寻找的客户名称:
输入: moto
输出: 以找到客户对象
custbillid:1
custname:moto
localfee:10200
idfee:31000
latnname:nanjing
regionname:yuhua
操作已完成,请继续操作
(2) 插入客户测试
(3) 客户排序测试
(4) 统计测试
Construction of the Constr
(5) 退出测试
结果分析如下。
-

8: 分类合计;

9:显示菜单;

0: 退出操作;

3: 删除帐单;

4: 修改帐单; 5: 保存帐单;

- (1) 在输入菜单选项时如果输入的内容不是 1-0 之间的数字, 而是其他数字, 系统将继续执行等待下次正确的输入; 若输入的为其他字符(字母或符号), 系统将自动认为操作结束而推出系统。
- (2) 在需要输入所须查找的名称处如输入名称不在系统中,系统提示错误并推出系统。

.....

(此部分如采用截图方式,图形也必须编号、居中排版)

(中文字体: 宋体, 英文字体: Times New Roman, 小四号, 不加粗, 两端对齐, 1.5 倍行距, 首行缩进 2 字符, 段前段后距为 0)

六、调试过程中的问题

(1)链表建立时的结尾多出问题:在 C++中用 while(!ifs.eof())来判断文件是否结束而确定链表结点数目时,因 ifs.eof()判断方式问题,在文件结束时会读到下一行才结束,因此结点树会多出一个,而且最后一个结点的内容为随机值。所以需要将末尾结点删除,通过

p1=head;

while(p1->next->next!=NULL)

p1=p1->next;

p1->next=NULL;

来完成。

(2)插入\删除客户时位置为头部的处理问题: 当插入的名称选择为头时,应另行处理,通过

.

(中文字体: 宋体, 英文字体: Times New Roman, 小四号, 不加粗, 两端对齐, 1.5 倍行距, 首行缩进 2 字符, 段前段后距为 0)

七、课程总结

.

(中文字体: 宋体, 英文字体: Times New Roman, 小四号, 不加粗, 两端对齐, 1.5 倍行距, 首行缩进 2 字符, 段前段后距为 0)

批注 [g18]: 此处至少写 5 点。

批注 [g19]: 从经验、个人感悟、建议等方面总结程序设计,要求600字以上,语句通顺、逻辑清晰,不得从网上拷贝。