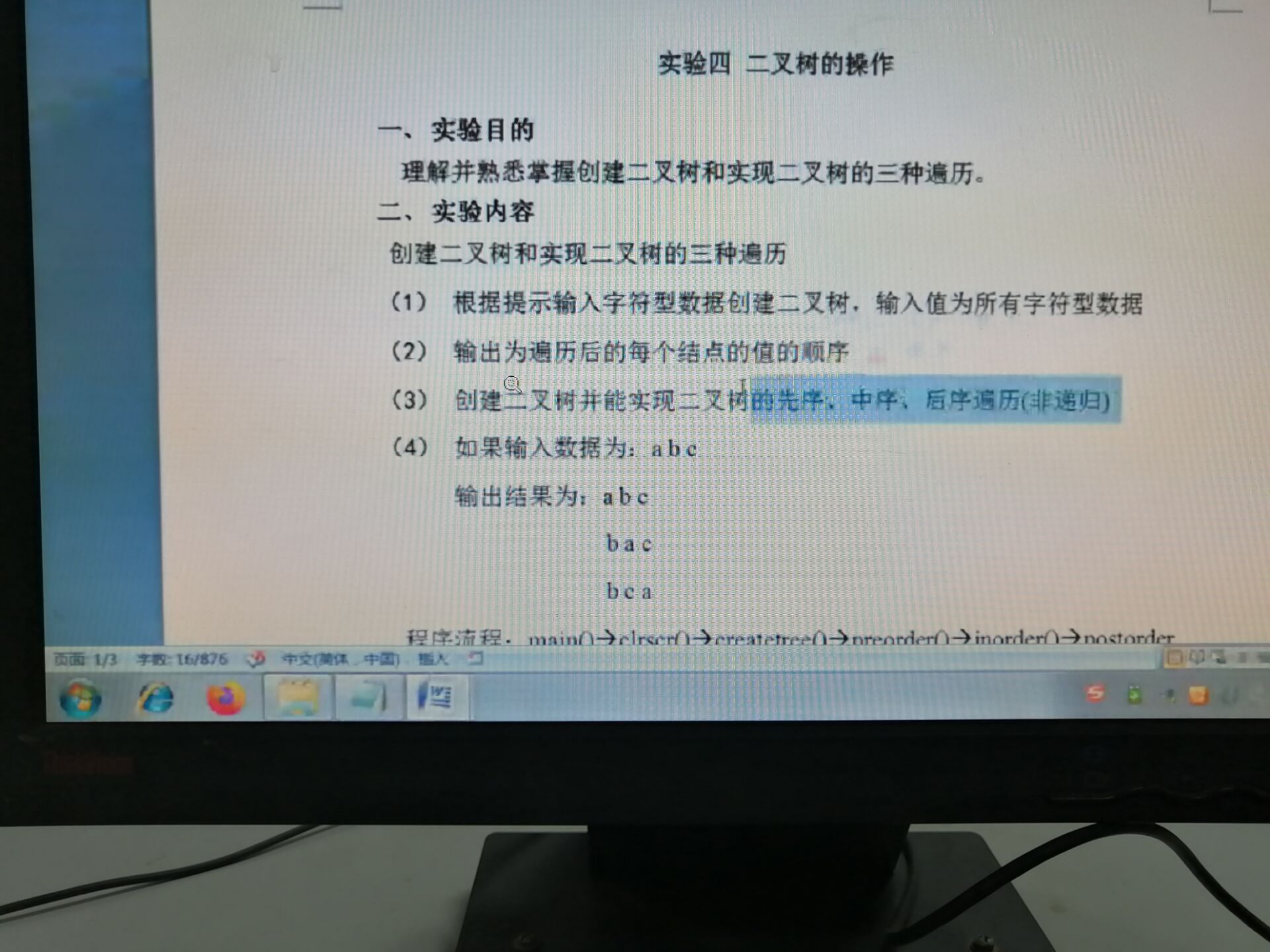
问题：



源代码如下：

#include<iostream>

#include<cstring>

#include<malloc.h> /\* malloc()等 \*/

#include<limits.h> /\* INT\_MAX等 \*/

#include<stdio.h> /\* EOF(=^Z或F6),NULL \*/

#include<stdlib.h> /\* atoi() \*/

#include<io.h> /\* eof() \*/

#include<math.h> /\* floor(),ceil(),abs() \*/

#include<process.h> /\* exit() \*/

using namespace std;

struct xtf\_data  //先定义好一个数据的结构

{

char data;

xtf\_data \*l;

xtf\_data \*r;

};

class xtf

{

private:

int n;

int n1;

xtf\_data \*temp[1000];

public:

xtf\_data \*root;

xtf()  //初始化

{

xtf\_data \*p;

char t[1000];

int i;

int front=0,rear=1;

cin.getline(t,1000);

int n1=strlen(t);

n=0;

for(i=0;i<n1;i++)

{

if(t[i]!='#')

{

p=NULL;

if(t[i]!=',')

{

n++;

p=new xtf\_data;

p->data=t[i];

p->l=NULL;

p->r=NULL;

}

front++;

temp[front]=p;

if(1 == front){root=p;}

else

{

if((p!=NULL)&&(0==front%2))

{

temp[rear]->l=p;

}

if((p!=NULL)&&(1==front%2))

{

temp[rear]->r=p;

}

if(1==front%2)rear++;

}

}

}

}

~xtf()

{

int i;

for(i=1;i<=n;i++)

if(temp[i]!=NULL)

delete temp[i];

}

void JS()

{

int s;

s=n;

cout<<"(李晓天NB）节点数为:"<<s<<endl;

}

void BL1(xtf\_data \*t)//先序遍历

{

if(NULL!=t)

{

cout<<t->data<<",";

BL1(t->l);

BL1(t->r);

}

}

void BL2(xtf\_data \*t)//中序遍历

{

if(NULL!=t)

{

BL2(t->l);

cout<<t->data<<",";

BL2(t->r);

}

}

void BL3(xtf\_data \*t)//后续遍历

{

if(NULL!=t)

{

BL3(t->l);

BL3(t->r);

cout<<t->data<<",";

}

}

};

int main()

{

xtf a;

a.JS();

a.BL1(a.root);

cout<<endl;

a.BL2(a.root);

cout<<endl;

a.BL3(a.root);

cout<<endl;

}