**上机实验四：选择结构程序设计**

1. **目的要求：**
2. 掌握C语言的关系运算符和关系表达式。
3. 掌握逻辑运算符和逻辑表达式，学会表示逻辑值的方法。
4. 熟练掌握条件语句和多分支语句，学习选择结构程序设计的方法及应用。
5. **上机内容：**

上机题2：

#include<iostream.h>

Void main()

{

Int a,b;

Cin>>a>>b;

If(a>b)cout<<a<<endl;

Else cout<<b<<endl;

}

上机题3：

#include<iostream.h>

#include<iomanip.h>

Void main()

{

Float x,y;

Cin>>x;

If(x<=-10)

Y=2\*x;

Else

If(x<=0)

Y=2+x;

Else

If(x<=10)

Y=x-2;

Else

Y=x/10;

Cout<<setiosflags(ios::showpoint)<<”x=10”<<x<<”,”<<”y=”<<y<<endl;

}

上机题4：

#include<iostream.h>

Void main()

{

Int a,b,c;

Cin>>a>>b>>c;

Seitch(a)

{

Case 1:

Case 2:

Case 3:cout<<b<<”+”<<c<<”=”<<b+c<<endl;

Case 4:cout<<b<<”-”<<c<<”=”<<b-c<<endl;

Case 5:cout<<b<<”\*”<<c<<”=”<<b\*c<<endl;break;

Case 6:cout<<b<<”/”<<c<<”=”<<b/c<<endl;break;

Default:cout<<”a的值不正确！“<<endl;

}

}