第一章

【1-2】

面向对象的语言将客观事物看成对象，抽象出共性形成类，类的继承和多态性，大大缩短了软件开发的周期。

【1-4】

1. 对象是用来描述客观事物的一个实体。

2.面向对象的方法将数据及对数据的操作方法放在一起，形成对象。抽象出共性的对象，形成类。类通过简单的外部接口，与外界发生关系。

3.特点：(1).对象，对象是用来描述客观事物的一个实体。

(2).类，具有相同属性和服务的一组对象的集合

(3).封装，把对象的属性和服务结合成一个独立的系统单位，并隐藏对象内部细节

(4).继承，特殊类的对象拥有一般类的全部属性和服务

(5).多态性，特殊类继承一般类之后，可以有不同的数据类型，表现不同的行为。

【1-9】

详见纸质版作业

【1-10】

详见纸质版作业

【1-11】

1.原码：将符号位数字化为 0 或 1，数的绝对值与符号一起编码，即所谓"符号──绝对值表示"的编码。

2.反码：正数的反码与原码表示相同。

负数的反码与原码有如下关系：符号位相同(仍用1表示)，其余各位取反(0变1，1变0)。

3.补码：正数的补码与原码表示相同。

负数的补码由该数反码的最末位加1求得。

第二章

【2-1】

1.兼容C。许多C的代码不经修改就可以供C++使用，同时保持了C的简洁、高效、接近汇编语言、具有良好的可读性和可移植性等特点。

2.面向对象的方法。

【2-5】

102

【2-8】

（1）50

（2）1

（3）20.25

【2-11】

100

【2-23】

（1）true

（2）false

（3）true

【2-24】

详见纸质版作业

【2-25】

详见纸质版作业

【2-27】

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n;

cout<<"你考试考了多少分？（0-100）"<<endl;

cin>>n;

if(n>=90&&n<=100)

cout<<"优"<<endl;

if(n>=80&&n<90)

cout<<"良"<<endl;

if(n>=60&&n<80)

cout<<"中"<<endl;

if(n>=0&&n<60)

cout<<"良"<<endl;

}

【2-29(法1——for)】

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int n=2;n<=100;n++)

{ int k=1;

for(int m=2;m<n;m++)

if(n%m==0)

k=0;

if(k==1)

cout<<n<<" ";

}

system("pause");

}

【2-29（法2——while）】

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n=2;

while(n<=100)

{ int m=2,k=1;

while(m<n)

{

if(n%m==0)

k=0;

m++;

}

if(k==1)

cout<<n<<endl;

n++;

}

system("pause");

}

【2-29（法3——do…while）】

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n=2;

do

{

int m=2,k=1;

while(m<n)

{

if(n%m==0)

k=0;

m++;

}

if(k==1)

cout<<n<<endl;

n++;

}

while(n<=100);

system("pause");

}

【2-32（法1——while）】

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

const int m=66;

int n;

while (m!=n)

{

cout<<"请猜一个一个1-100的数"<<endl;

cin>>n;

if (n>m)

cout<<"你猜的这个数太大啦"<<endl;

else if (n<m)

cout<<"你猜的这个数太小啦"<<endl;

else

cout<<"恭喜，猜对啦！"<<endl;

}

}

【2-32（法2——do…while）】

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

const int m=66;

int n;

do

{

cout<<"请猜一个一个1-100的数"<<endl;

cin>>n;

if (n>m)

cout<<"你猜的这个数太大啦"<<endl;

else if (n<m)

cout<<"你猜的这个数太小啦"<<endl;

else

cout<<"恭喜，猜对啦！"<<endl;

}

while (m!=n);

system("pause");

}

【2-35】

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int i , j ;

for(i=1;i<=9;i++)

{

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

{

cout<<i<<"\*"<<j<<"="<<i\*j;

cout<<" ";

}

cout<<endl;

}

}