一、考查目标

测试考生掌握C++程序设计知识的程度和综合运用C++进行程序设计的能力。

二、考查内容

1．C++的基础知识

1.1 C++的数据类型

1.2 变量和常量

1.3 运算符和表达式

1.4 基本的输入／输出方法

2. 基本控制结构程序设计

2.1 分支结构程序设计

2.2 循环结构程序设计

2.3 break、continue控制语句

2.4 结构化程序设计思想

3. 函数

3.1 函数的定义与调用

3.2 函数的参数传递、返回值及函数声明

3.3 变量的作用域和生存期

3.4 函数的递归调用

3.5 函数的重载、内联及默认参数

3.6 函数模板

3.7 头文件与多文件结构

3.8 编译预处理

4. 数组

4.1 一维数组的定义、初始化和访问

4.2 二维数组的定义、初始化和访问

4.3 用数组作为函数参数

4.4字符串和字符数组

4.5 字符串函数

5．指针

5.1指针与地址

5.2 this指针

5.3 数组与指针的关系

5.4 指针与函数

5.5 引用

6. 自定义数据类型

6.1 结构体

6.2 动态内存分配

6.4 链表与链表的基本操作

6.3 枚举类型

7. 类与对象

7.1面向对象的程序设计

7.2 类与对象的概念与设计

7.3 构造函数和析构函数

7.4复制构造函数

7.5 共有数据的保护

7.6 静态成员

7.7 友元

7.8 类模板

7.9 运算符的重载

8. 继承与多态

8.1继承与派生的概念

8.2 派生类的构造函数与析构函数

8.3 多重继承与派生类的成员标识

8.4 虚基类

8.5 多态性与虚函数

9. 输入输出流

9.1 C++的输入输出流

9.2 文件的I/O操作