第二章感想

第二章我们学了注释行，C++的输入输出，局部变量说明，用const定义常变量，函数的原型声明，内联函数，函数的重载，函数的作用域符号，变量的引用，动态分配/撤销内存的运算符new和delete这些知识点。我了解到了C++的优点和发展历史，了解到了C++语言的各种特点。在2.11题学到了函数代码多、频繁调用的情况下适合采用内联函数。C++语言是在C语言的基础上发展而来，同时它又支持面向对象的程序设计，它主要具有以下特点：继承自C语言的优点：语言简洁、紧凑，使用方便、灵活；拥有丰富的运算符；生成的目标代码质量高，程序执行效率高；可移植性好等：对C语言进行的改进：编译器更加严格，引入引用的概念，引入const常量和内联函数，取代宏定义等；同时支持面向过程和面向对象的方法：在C++环境下既可以进行面向对象的程序设计，也可以进行面向过程的程序设计。因此它也具有数据封装和隐藏、继承和多态等面向对象的特征。

Copyright ©2021-2099 Haotian Wang. All rights reserved