

## P215-218

- 对浮点代码的观察结论
  - 对机器代码而言，操作是使用一组寄存器来保存和操作数据值，也使用这些寄存器来传递函数参数

## 总结

本章窥探了 C 语言提供的抽象层假面的东西，通过让编译器产生机器级程序的汇编代码，

- 了解了编译器和他的优化能力，以及机器、数据类型和指令集。当编写程序时，了解编译器的特性会有所帮助。
- 了解了程序是如何将数据存储在不同区域中。

汇编代码与 c 语言程序差别很大，程序是以指令序列来表示的，每条指令都能完成一个单独的操作，对程序员来说是直接可见的。

另外，本上谈到的机器码是只能在 x86-64 上运行