**第二单元感悟**

在第二单元的学习中，我学习到了c++的主要特点。C++是c的超集，保持与c的兼容。它保持了c的简洁，高效和接近编程语言的特点，并对c的功能做了不少补充。用c++编写的程序比c更安全，可读性更好，代码结构更为合理。程序质量高，增加了面向对象机制。

学习到了输入为cin>> 输出为cout<<

在2.4中，我学习到了在编写函数对象时，先进行声明，不然不会通过。我还学习到了重载函数，重载函数的名字都是相同的，所以用重载函数在调用时选择的依据用函数名字是错误的。采用内联函数，inline可以加快c++运行速率，内联函数还能消除宏定义的不确定性，但是内联函数不能过于复杂。

学习了运算符new和delete

又学习到了引用，实际上是为一个变量去别名。学到了用const定义来消除不确定性。