在这一章节，我了解到C++的主要特点表现在两个方面：一是全面兼容C，并对C的功能做了不少的补充。二是增加了面对对象的机制。

在一开始的学习中，尽管已经学了一学期的C语言，但是对于这C++的机制感觉学起来难度不小，它是由C语言演变而来的，可以解释为C语言的升级版，这就导致我们需要学习的东西会更加的深入知识。给我最直观的例子就是，在编写程序时，尽管老师已经进行一些例子的讲解，但是自己真正要上机编写程序的时候，总是没有任何的头绪，无从下手。

但是总的来说，收获还是有的，至少可以了解到了C++与C语言之间的不同，以及各自的优缺点。对于C++，我认为最好的学习方法还是上机进行实验，单靠理论知识不能完成学习，在编写程序的时候，会出现问题，并解决问题，从而增加对C++的熟练度。