有了前面的基础，对如何实现这个编译器也有了一些大致的规划，虽然还有很多空白需要填补，但是整体思路比较清晰。先看书，了解基本原理，再动手实践，深入了解，最后对其进行应用。

1.工作内容：

1.重新温习了王爽的《汇编语言》，了解汇编语言的整体结构，以及各种指令的程序实现方式。

2.阅读了《编译原理》中符号表的部分，了解了编译器中符号记录的方式。

3.阅读了《深入理解计算机系统》对运行时栈的介绍。

4.对编译器将要实现的语言进行了文法定义。

2.完成情况：

1.对汇编语言的整体结构有了更加深入的了解，但是因为指令的实现涉及很多细节，所以还需更加深入的学习。

2.了解了编译器中对符号的记录方式，知道了符号表在编译过程中的重要作用。

3.对计算机中数据的表示方式，以及一些重要细节如内存对齐等有了深入的了解。

3.存在的问题：

由于计算机内部比较复杂，所以需要查阅的文献很多，进度比较慢。

在查阅文献的过程中遇到了很多不懂的问题，老师不仅给出了详细的解释，还给出了不少参考，提供了很大的帮助。