指令集已定义好，但是指令的功能则需要由虚拟机来实现。编译器将源代码翻译成虚拟机指令，由虚拟机来执行各种指令。

1.工作内容：

1.复习汇编语言中的各种段以及寄存器的工作方式，对虚拟机进行定义

2.学习汇编语言中各种指令的可能实现方式，对各条指令进行实现。

2.完成情况

1.完成了虚拟机的定义，其提供各种段以及寄存器，进行数据的存储和操作。

2.实现了指令的功能，并通过了简单的测试。

3.存在的问题

在实现指令时，内容比较繁琐且复杂，因此可能还有一些bug，而现阶段也无法提供特别复杂而有针对性的测试，因此可能需要编译器实现后，根据程序生成代码的执行情况再来调试并修改。