

（深圳）

实验报告

开课学期： 2022春季

课程名称：计算机组成原理（实验）

实验名称： 从C语言到机器码

实验性质： 综合设计型

实验学时： 2 地点：

学生班级： 计算机类4班

学生学号： 200110428

学生姓名： 杨杰睿

作业成绩：

实验与创新实践教育中心制

2022年3月

|  |
| --- |
| 1、实验结果截图 |
|  |
| 2、汇编代码注释（只需写主程序和子程序即可） |
| 示例：    将堆栈指针寄存器sp与立即数(-16)相加，再存入堆栈指针寄存器sp，即sp = sp + (-16) |
| 3、机器码注释（只需写主程序和子程序即可） |
| 示例：    1141：二进制为0001 0001 0100 0001  fun3：000，imm：110000，rd/rs1：00010，op：01  c.addi指令：sp = sp + (-16) |