# 《汇编语言》实验报告05

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 2022秋 | 实验日期 | 2022.11.25 | 实验成绩 |  |
| 姓名 | 黄勖 | 学号 | 22920212204392 | | |
| 实验名称 | 汇编语言第五次实验 | | | | |
| 实  验  目  的  、  要  求 | 1）汇编指令综合应用  2）用表格形式显示字符 | | | | |
| 实  验  内  容  、  步  骤  及  结  果 | （简要描述实验内容、记录在调试过程中出现的问题及解决方法、记录实验执行的结果，如运行的页面截图等）   1. 按15行×16列的表格形式显示ASCII码为10H－FFH的所有字符，即以行为主的顺序将ASCII码递增的顺序依次显示对应的字符。每16个字符为一行，字符之间以空白符隔开。  * **编写过程：**   1）程序开始框架    2）变量赋初值    3）行循环开始    4）循环输出一行（16个）的ASCII码字符    5）一行输出结束，换行并且进入下一行循环    6）结束程序     * 运行结果：      * 遇到的问题：  1. 一直输出行数失败，与设计中不符   答：发现在输出回车（’\n’）之后，还需要输出换行(‘\r’)才能够之前输出。(通过查询csdn找出) | | | | |
| 总  结 | （对实验结果进行分析，问题回答，实验心得体会及改进意见）  这一次实验我对汇编语言指令有了更深的理解，并且这一次实验的实践操作颇丰，在练习编码的过程中我加深了输出字符的操作的熟练度，我对每一个指令的用途和用法有了更深的认识；通过一步步地解决问题，我的实践能力提高了，这让我受益匪浅；具体遇到问题的解决方案我在上文做了更详细的总结，在此就不多赘述；在未来我还要探索汇编语言的更多应用方面，寻找更多问题，并在发现问题的过程中继续提高我对汇编语言的掌握能力，这是一次颇有意义的实验！ | | | | |