

微机原理实验

1. 验收要求

- (1) 对于一个编辑好的任一汇编语言源程序，会进行编译和连接，最终生成一个可执行程序。
- (2) 对三个给定的题目进行验收。

2. 题目

(1) 排序

对输入的多个数字进行排序。

要求：

- (a) 所有数字从键盘输入；
- (b) 数字中至少包含一个大于 10 的数字；
- (c) 排好序的数字以十进制形式在屏幕显示输出。

(2) 成绩汇总

对输入的一些成绩进行分类汇总。

要求：

- (a) 所有数字由键盘输入；
- (b) 输入的成绩个数为任意个（至少 10 个）；
- (c) 对成绩进行归类并输出显示在屏幕：
 - 显示最高成绩、最低成绩、平均成绩（平均成绩保留一位小数）
 - 显示 90-100 分人数，80-89 分人数，70-79 分人数，60-69 分人数，低于 60 分人数，
 - 显示无效数字个数（非数字或大于 100 数字个数）

(3) 在字符串中查找自己的学号和姓名，并返回地址

在存储空间定义字符串，该字符串中含有自己的学号和姓名（拼音），这两个部分不能相邻，如：

String db "****", "1502031001", "****", "zhang san", "****"

要求：在屏幕中显示这两个字符串的偏移地址，并显示学号和姓名。