# 实验十 课程综合设计

一、实验目的

1) 利用本学期所学汇编知识完成一次综合设计。

2) 熟悉各种输入、输出方法的调用方法。

二、实验内容

设计一个打字练习软件，具体要求如下：

1）利用BIOS的屏幕窗口功能制作一个用户菜单，菜单包括：① 欢迎用语，提示按“ESC”键退出练习；② 开始练习，给出练习句子；③ 显示成绩和时间； ④ 退出用语

2）每次打字之前，屏幕上先显示出一个句子，然后打字员按照例句，将句中字符通过键盘输入。这个过程反复进行。利用BIOS 16H键盘功能调用来判断输入是否正确，不正确给出标示；

3）利用DOS系统时间调用计时，屏幕上以min:sec:msec的格式显示出练习时间

4）练习句子可用文件存储或定义在数据段中，定义10行，每行10个字符，区分大小写，分数根据准确率给出；允许中途退出，退出时给出提示语和选择，确定退出不给分和计时。

三、实验设备

PC机一台

四、实验步骤

1) 画出程序的主流程图和子程序流程图。

2) 输入源程序。

3) 汇编、连接程序，执行程序，检查结果。

4) 程序的执行可用DEBUG的G命令,也可用T命令单步跟踪执行。

五、实验报告的要求

1) 列出源程序。

2) 总结输入输出程序及菜单的编写方法。

3) 总结常用系统调用的功能及调用方法。