

实验二

1 实验目的:

1.1 掌握格式化输出语句的用法

1.2 熟悉声明语句的相关细节

2 注意事项:

源代码保存在子目录 2 中

3 实验内容:

3.1 编写程序 ex0201.f90, 完成以下功能:

- 1、定义整数变量 a、单精度变量 b、双精度变量 c、字符串变量 d
- 2、从键盘输入 a、b、c、d 的值
- 3、以自由格式在同一行输出 a、b、c
- 4、以 F 格式在同一行输出 b 和 c (位宽 w 和小数位 d 请自行设定, 下同)
- 5、以不同参数的 I 格式在同一行输出 a 的值三次
- 6、以 E 格式在同一行输出 b 和 c
- 7、以 ES 格式在同一行输出 b 和 c
- 8、以自由格式输出字符串 d
- 9、以不同参数的 A 格式输出 d 三次 (换行)

3.2 程序 ex0202.f90

- 1、输入讲义中的例程 ex0401.f90, 编译运行
- 2、修改程序, 使输出表格中, 角度从 0 到 90 度, 正弦余弦的小数点后保留三位