

实验十

1 实验目的:

1.1 综合编程训练

2 注意事项:

源代码保存在子目录 10 中

3 实验内容:

3.1 ex1001.f90

已知 $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $\cos 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$, $\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$, $\cos 90^\circ = 0$

利用拉格朗日插值法计算 $\cos 47^\circ$, $\cos 53^\circ$, $\cos 79^\circ$ 的值并与内置 \cos 函数计算得到的结果进行比较。

本实验不需要写实验报告。