

上机作业

- 编写非线性方程求根的不动点迭代算法程序
- 从不同的初始点开始，分别采用以下三种迭代方式求解方程 $x^2 - x - 1 = 0$ 的正根，记录迭代过程并说明原因。
 - $x = x^2 - 1$
 - $x = 1 + \frac{1}{x}$
 - $x = \sqrt{x + 1}$