第7章 非线性方程（组）的数值解法

说明：

1. 本课程作业提交的代码只能为.m或 .py 或.c/.c++。所有源代码均需自己独立完成，不能基于任何数值计算相关的算法库。

2. 本次作业需个人完成，提交形式“作业7\_学号\_姓名.zip”，文件内包含源代码（如有必要，可附一个readme），一个实验结果分析的word文件。

3. 完成时间：1周

1． 编写不动点迭代、斯特芬森加速迭代和牛顿迭代的通用程序。

要求：

1. 设计一种不动点迭代格式，求解函数和的根，要求该迭代格式收敛。然后再使用斯特芬森加速迭代，计算到为止。
2. 用牛顿迭代，同样计算到。输出迭代初值、迭代次数及各次迭代值，比较方法优劣。

2．本章计算实习题3。