1. 将附录A、B中的p=0.85修改为p=0.80、p=0.75 或p=0.90等以后，观察PageRank得分和排名结果的变化情况。
2. 为计算图1所示的小型网络的排名，请修改附录A、B的程序；

w

u

v

**图1**

1. 分析、改正附录C程序中的问题，并用于处理图3所示的小型网络的排名计算；

**图3**

alpha

delta

beta

gamma

sigma

rho

1. 计算图4所示的小型网络的排名，分析其排名与图2所示的小型网络的排名发生变化的原因；

alpha

delta

beta

gammaa

sigma

rho

**图2**

alpha

delta

beta

gamma

sigma

rho

**图4**

1. 查看工具箱ncm中的文件surfer.m的作用；
2. 用命令

[U,G]=surfer(‘http://www.ouc.edu.cn’,100)

建立与中国海洋大学主页有关的100个网页的网址矩阵U和邻接矩阵G，并回答如下问题：

请问中国海洋大学图书馆主页排在第几名？PageRank是多少？它有多少个入度和出度？

7．用命令

[U,G] = surfer('http://www.ouc.edu.cn',500)

建立与中国海洋大学主页有关的500个网页的网址矩阵 U和邻接矩阵G．中国海洋大学数学数学院主页处于什么位置？