**1.准备好待测函数**

**如：runmodel.f90中的subroutine Run\_Model。**

1. **输入输出文件**

输入文件：prior.txt

输出文件：sensitivity.txt

1. **输入文件说明**

prior.txt

eg:

参数个数

4

5

N，设置参数向量的个数

针对每个参数向量，模型输出值的个数

500

12345

Seed,随机种子

0 1

0 1

每个参数的均匀分布的上下限

0 1

1. 1

3.输出文件说明

sensitivity.txt

eg.

全阶敏感性系数

一阶敏感性系数

在第一个点

at point 1

第1个参数敏感度

1 0.361396584572899 0.366806530073570

第2个参数敏感度

2 0.615036197390293 0.614947939270980

3 3.251806291512807E-004 1.506321864679708E-004

….

4 8.150080301256064E-003 8.787355639056936E-003

at point 2

1 5.913977725305997E-002 6.332153262579850E-002

2 0.911212176941314 0.909609032946845

3 9.375194713574774E-005 7.404118734641351E-005

4 9.488207690804416E-003 1.027364104183681E-002

at point 3

1 1.452411256993756E-002 2.019705924910955E-002

2 0.958636116114227 0.956858651642031

3 3.921210126093519E-005 5.660155365620784E-005

4 9.154706812835554E-003 9.171854032905699E-003

at point 4

1 5.430070522844966E-003 1.151505230167976E-002

2 0.920354610437656 0.920287512277974

3 3.560076778017560E-005 6.034517599369625E-005

4 6.527555303903113E-002 6.359903594976746E-002

at point 5

1 1.075753705511867E-002 2.029442742713004E-002

2 0.907579548067462 0.910658620470379

3 1.990494496926229E-004 7.045200414739739E-005

4 7.883268947414239E-002 8.423002508108737E-002