源代码文件：mpi\_trap.c

编译后文件：trap

编译命令：mpicc mpi\_trap.c -o trap

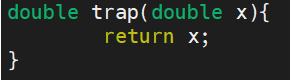
函数求解范围：0≤x≤5

区间数：10000

待求解函数：

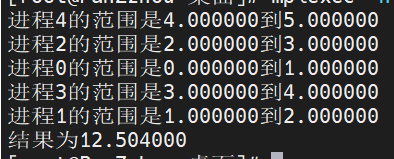
1. y=x

如下图所示：



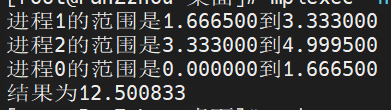
执行命令：mpiexec -n 5 ./trap

运行结果：



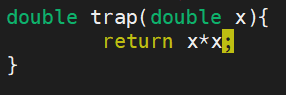
执行命令：mpiexec -n 3 ./trap

运行结果：



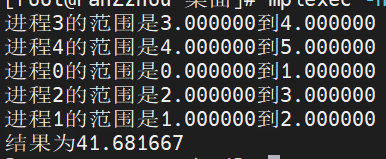
1. y=x2

如下图所示：



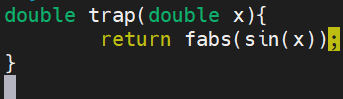
执行命令：mpiexec -n 5 ./trap

运行结果：



1. y=|sinx|

如下图所示：



执行命令：mpiexec -n 5 ./trap

运行结果：

