**实验一**

实验目的：

1. 掌握登录远程服务器的方法
2. 掌握在linux环境下利用vi进程源程序编辑的基本操作
3. 学习如何使用gfortran对源代码进行编译的步骤
4. 学习如何执行编译好的执行文件

实验内容：

1. 登录到远程服务器202.114.78.204
2. 输入命令vi ex1.f90
3. 将以下程序代码录入

PROGRAM my\_first\_program

! Purpose:

! To illustrate some of the basic feature of a Fortran program.

!

! Declare the variables used in this program.

INTEGER :: i,j,k ! All variables are integers

! Get two values to store in variables i and j

WRITE (\*,\*) ‘Enter the numbers to multiply:’

READ (\*,\*) i,j

! Multiply the number together

k = i\*j

! Write out the result.

WRITE (\*,\*) ‘Result =‘,k

! Finish up.

STOP

END PROGRAM my\_first\_program

1. 存盘退出
2. 输入命令gfortran ex1.f90，如果没有语法错误，将得到名为a.out的可执行文件
3. 输入./a.out可以查看程序执行结果。

常用linux指令

ls 查看当前目录下的文件和文件夹

rm filename 删除文件名为filename的文件

vi filename 利用编辑器vi编辑文件filename

mkdir dirname 新建一个名为dirname的文件夹

rm –r –f dirname 删除一个名为dirname的文件夹

cd ~ 回到自己的主目录

cd dirname 进入当前目录下的名为dirname的子目录

cd .. 返回上一级目录