

Linux Shell

编程实验手册

- 1、编写一个 shell 脚本，完成功能：
 - 1) 显示文字 “Waiting for a while....”
 - 2) 长格式显示当前目录下面的文件和目录，并输出重定向到/training/shtraining/file.txt 文件
 - 3) 定义一个变量，名为 s，初始值 “Hello”
 - 4) 使该变量输出重定向到/ training/shtraining /string.txt 文件

- 2、编写一个 shell 脚本，它把第二个位置参数及其以后的各个参数指定的文件复制到第一个位置参数指定的目录中。

- 3、编写一个 shell 脚本，利用 for 循环将当前目录下的.sh 文件移动到指定的目录，并按文件大小显示出移动后指定的目录的内容。

- 4、利用数组形式存放 10 个城市（北京、上海、广州、深圳、重庆、成都、贵阳、杭州、郑州、武汉）的名字，然后利用 for 循环把它们打印出来。

- 5、让用户输入一个学生的成绩，分别使用 if-elif-else 和 case-in 结构判断成绩的等级(优，良，中，差)

6、使用 while-do 循环结构实现 1~100 的和

7、判断输入数值是奇数或者偶数的脚本:

注意，特殊字符或者字符串不生效

8、在文件 func.sh 脚本中写两个函数分别计算矩形的面积和圆形的面积，在 test.sh 中引用 func.sh 脚本，同时提示用户输入相关数据，然后调用脚本计算面积，把计算结果重定向到 result.file 里面

result.file *存储格式:*

矩形的长是: 矩形的高是: 矩形的面积是:

圆的半径是: 圆的面积是: