

1 必要修改

在 *make* 之后,需在终端中输入以下命令指定 *GSL* 的共享库 *libgsl.so.28* 的位置,之后运行 *./test* 即可。

```
export LD_LIBRARY_PATH=$HOME/usr/gsl/lib:$LD_LIBRARY_PATH
```

2 运行结果截图

```
root@ZZL:/mnt/e/mathsoft/ass06# ls
Makefile Makefile.gsl gsl-latest.tar.gz gsl_test.c report.tex
root@ZZL:/mnt/e/mathsoft/ass06# make
gcc -Wall -I/root/usr/gsl/include -O2 -c gsl_test.c -o gsl_test.o
gcc -Wall -I/root/usr/gsl/include -O2 gsl_test.o -o test -L/root/usr/gsl/lib -lgsl -lgslcblas -lm
root@ZZL:/mnt/e/mathsoft/ass06# export LD_LIBRARY_PATH=$HOME/usr/gsl/lib:$LD_LIBRARY_PATH
root@ZZL:/mnt/e/mathsoft/ass06# ./test
原始复数向量:
(4, 2)
(6, 3)
(8, 4)

除以实数向量后的复数向量:
(2, 1)
(2, 1)
(2, 1)
```

图 1: 运行结果

3 Prefix

GSL 库安装在 *\$HOME/usr/gsl* 下:

```
root@ZZL:/mnt/e/mathsoft/ass06# echo $HOME/usr/gsl
/root/usr/gsl
root@ZZL:/mnt/e/mathsoft/ass06# ls $HOME/usr/gsl
bin include lib share
```

图 2: prefix