

实验五

一、实验简介

1. 概述 在 Linux (Unix) 环境下使用 GNU 的 make 工具能够比较容易的构建一个属于你自己的工程, 整个工程的编译只需要一个命令就可以完成编译、链接。这依赖于 Makefile 文件。

二、实验目的

1. 了解 Makefile 的基本概念和基本结构; 2. 初步掌握编写简单 Makefile 的方法; 3. 了解递归 Make 的编译过程; 4. 初步掌握应用 GNU

四、实验内容

```
# cat ./Makefile
# hello:hello.c hello.h
#      gcc hello.c -o hello

OBJS1:=hello.o
OBJS2:=hello.c hello.h
CC:=gcc
hello:${OBJS1}
      $(CC) $^ -o $@

${OBJS1}:${OBJS2}
      $(CC) -c $< -o $@#
```

```
# cd testMakefile
# touch Makefile
# make
gcc hello.c -o hello
# make
gcc -c hello.c -o hello.o
gcc hello.o -o hello
# ./hello
Hello World.
#
```

六、拓展练习

在文件夹 after_class 中