

## 《Linux 环境程序设计》实验 5

### 实验 5 常用开发工具

#### 一. 实验目的

掌握 C 语言编译的基本用法

掌握 gdb 调试工具的基本用法

理解 make 工具的功能，学会编制 makefile 的方法

#### 二. 实验内容

利用 gcc 命令编译 C 语言程序，使用不同选项，观察并分析显示结果

用 gdb 命令调试一个编译后的 C 语言程序

编写一个由多个文件构成的 C 语言程序，编制 makefile，运行 make 工具进行维护

#### 三. 实验题

1. 改写例 6.1，使用下列选项对它进行编译：-I，-D，-E，-c，-o，-l
2. 完成对思考题 6.5 的调试
3. 完成对思考题 6.6 的调试
4. 完成对思考题 6.9 的编制，并使用 make 命令进行维护

#### 附：

实验题第 1 题：参见文件例 6.1.JPG

实验题第 2 - 4 题：参见文件思考题 6.5-6.6-6.9.JPG