实验三 进程通信实验

1.实验目的

- 通过熟悉Linux系统中的管道通信机制,加深对进程通信概念的理解
- 观察和体验并发进程间通信和协作的效果
- 练习利用无名管道进行进程通信的编程和调试技术

2.独立实验

设有二元函数 f(x,y) = f(x) + f(y), 其中:

请编程建立3个并发协作进程,它们分别完成 f(x,y)、f(x)、f(y)。

3.检查任务

- (1) 阅读文档Linux中fork()函数详解,了解如何编程实现进程创建。
- (2) 输入代码并观察、解释输出结果。 fork1.c, 看注释思考问题。
- (3) 掌握如何通过管道实现进程间通信。
 - 阅读示例的代码,编译执行,并加以理解。
 - 完成独立实验。
- (4) 实验内容形成实验报告,按要求时间提交。