

实验参考材料

【1】张丽芬等.操作系统实验教程及 Linux 和 Windows 系统调用编程.清华大学出版社

【2】葛艳等.计算机操作系统实训教程. 清华大学出版社

实验一： 以下内容选做之一

选项一：UNIX 进程创建与控制

1. 实验内容:【2】 2.1 进程的创建

2. 提交实验报告：对分易上，在线提交，

实验报告文件名命要求：S1 - 16- xx- - xxx . docx

 ↑ ↑ ↑
 年级代码 学号后 2 位 姓名

- 1) 实验题目
- 2) 实验内容
- 3) 编程语言和工具
- 4) 程序说明：
 - 输 入：（如果没有，写无）
 - 输 出：
 - 功 能：
- 5) 程序设计
 - 程序工作步骤：
 - 源程序修改说明（如果有）
- 6) 程序运行：
 - 给出运行截图
 - 解释运行结果
 - 回答问题：【2】 P31 “程序说明” 中的 3 个问题

3. 提交源程序

源程序文件名命要求：S1 - 16- xx- - xxx . x

 ↑ ↑ ↑ ↑
 年级代码 学号后 2 位 姓名 扩展名（由所用工具确定）

选项二：Windows 进程创建与撤销

1. 实验内容 【1】 16.3 进程控制

学习、调试、运行、结果分析下列源程序：

- （1）P 221 “例 16.1 GUI 应用程序编写和运行”
- （2）P225 “例 16.2 创建子进程的程序示例”
- （3）P230 “例 16.3 获得进程句柄的程序示例”

2. 提交实验报告：对分易上，在线提交

实验报告文件名命要求：S1 - 16- xx- - xxx . docx

 ↑ ↑ ↑

对每一个示例程序，给出：

- 1) 实验内容
- 2) 编程语言与工具
- 3) 程序说明：
 - 输入：（如果没有，写无）
 - 输出：
 - 功能说明：
- 4) 程序设计
 - 工作步骤：
 - 源程序修改说明（如果有）
- 5) 程序运行
 - 给出运行截图
 - 解释运行结果

3. 提交源程序：对分易上，在线提交

源程序文件名命要求：S1 - 16- xx- - xxx . x

↑ ↑ ↑ ↑
年级代码 学号后 2 位 姓名 扩展名（由所用工具确定）

选项三：处理器调度算法模拟

1. 实验内容：【1】 第 6 章 处理机管理

- 实验内容 6.2.1、6.2.2、6.2.3 选一

2. 提交实验报告：对分易上，在线提交

实验报告文件名命要求：S1 - 16 - xx - xxx . docx

↑ ↑ ↑
年级代码 学号后 2 位 姓名

- 1) 实验题目
- 2) 实验内容
- 3) 编程语言和编程工具：
- 4) 程序设计，给出：
 - 逻辑结构：
 - 存储结构：
 - 算法设计：算法思想 、算法步骤 或 流程图 或伪码。 禁止粘贴源码！！
- 5) 程序运行：
 - 给出运行截图
 - 结果的正确性分析

3. 提交源程序：对分易上，在线提交

源程序文件名命要求：S1 - 16- xx- - xxx . x

↑ ↑ ↑ ↑
年级代码 学号后 2 位 姓名 扩展名（由所用工具确定）