**第八次实验：存储管理模拟**

**一、实验目的与要求：**

通过模拟实现请求页式存储管理的几种基本页面置换算法，了解虚拟存储技术的特点，掌握虚拟存储请求页式存储管理中几种基本页面置换算法的基本思想和实现过并比较它们的效率。

**二、实验环境：（硬件环境、软件环境）**

1. LINUX操作系统和文本编辑器

**三、实验内容：（原理、操作步骤等）**

设计一个虚拟存储区和内存工作区，并使用下述算法计算访问命中率。

1、最佳淘汰算法（OPT）

2、先进先出的算法（FIFO）

3、最近最久未使用算法（LRU）