**实验四 存储管理**

# 姓 名 学 号 成绩

实验时间 指导教师(签名)

**（诚信声明：本实验报告内容，均由本人亲自上机完成。 签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）**

一．实验目的

1.通过请求页式存储管理中页面置换算法模拟设计，了解虚拟存储技术的特点

2.掌握请求页式存储管理的页面置换算法。

二．实验工具与设备

装有 Linux 操作系统的计算机。

三．实验内容

计算并输出下面各种算法在不同内存容量下的命中率：

1. FIFO（先进先出算法）
2. LRU （最近最少使用算法）
3. OPT （最优算法）
4. LFU （最少使用页面算法）
5. CLOCK （时钟算法）

# 四．思考题

1. 为什么要进行内存管理，虚拟存储器的特点是什么？
2. 几种内存管理算法有何区别与联系？