**动态分区模拟实验**

**实验目的**：

通过编写模拟程序以加深对动态分区分配方式及其实现过程的理解。

**实验内容：**

编写C程序，模拟实现动态分区存储管理方案。要求实现首次/最佳适应算法的内存块分配和回收，假设初始状态下，可用内存空间是一块连续区域，大小为102400B。要求实现的功能有：

（1）分配内存

（2）回收内存

（3）显示内存（显示空闲分区和已分配分区的情况）

**上交要求：**

* 实验报告包括：源程序代码、运行结果、实验总结。实验报告命名方式：学号\_姓名\_dynamic.docx；
* 源程序命名为：学号\_姓名\_dynamic.c或.cpp；
* 将源程序和实验报告打包为：学号\_姓名\_dynamic.rar，将该打包文件发送到邮箱：[os\_experiment@126.com](mailto:os_experiment@126.com)；
* 上交截止时间：11月19日24：00。