2023年4月27日：

**知识点：**动态分区分配+分区内存扩充+简单的离散的页式管理思想

**思考题**：

1. 动态分区的基本思想和实现过程？需要的数据结构？其相对于固定分区的优点？
2. 动态分区分配算法：最先、循环最先；最佳；最坏。最先类的分配算法在实现时候，分区链表按照地址从小到大排序，而最佳和最坏类的是按照区间大小排序。这两种排序方式各自的优缺点？
3. 内碎片和外碎片？体会两种的大小数量级别比较
4. 动态分区内存分配方法的完整实现过程，假设你来完成这个项目的实现，如果来做，如分区表，查表过程等。
5. 为什么要进行内存扩充？内存扩充常用的方法：覆盖、交换
6. 什么是交换技术？其目的是解决什么问题？在内存管理中，常侧重于整体交换，还是部分交换？各自的含义？
7. 基于交换的含义，理解“虚拟存储”中虚拟的内涵
8. 简单页式管理过程思想，从如下三方面来描述：1）物理内存划分 2）逻辑空间划分 3）内存分配过程。

**拓展阅读**

1. **预习8.6，或**预习PPT的**页管理的其他**内容。