2022年3月03日：

**知识点：**现代计算机体系工作方式

**思考题**：

1. 自己画个简单的现代计算机体系示意图，体会CPU/内存的核心位置，体会外设、内存、CPU之间的数据流动，理解操作系统工作在这样的平台上，有效做好数据流控制是关键的任务。
2. 理解CPU管理、内存管理、文件管理、外设管理在现代计算机体系结构这种体系工作方式中，其所需要解决的问题或者是完成的任务。
3. 中断自身概念是一套机制，有硬件的支持，有软件实现，画一画黑白上的示意图，体会一下软件硬件各自做的事情，深入体会中断机制概念和过程。
4. 体会：同步、异步 这些概念的内涵。
5. **复习**：**建议先行阅读PPT**，**回顾自己的课堂笔记**，然后可阅读1.2节，关注图1.2图。
6. **预习**：PPT四种常见的I/O技术方式，粗读课本2.1-2.5

**Tip**：

课本（**以群文件中电子教材版本为例**）内容纷繁，大家可把握课堂内容的主线，心里有个逻辑脉络，这个知识逻辑线心里有要输，以此为主线，掌握每节课程的知识要点（见文档第一行），然后再考虑其他拓展阅读，避免造成自己一片繁杂感觉。