**2023年5月25日**：

**知识点：**文件系统概念+文件物理结构

**思考题**：

1. 什么是容错技术？了解常用思路或方法？
2. 文件和文件系统是解决磁盘上存储信息和检索信息的一种解决方案，文件和文件系统是什么样的关系？
3. 从用户角度和操作系统分别看待文件系统，文件系统是什么样的？
4. 文件系统涉及的问题主要有三个：1）磁盘上已有文件的检索和读写；2）磁盘上的空闲空间的管理，即新的文件存储方法；3）给用户提供的良好操作文件的接口。我们的学习主要围绕着三个文件来进行。
5. 文件的属性通常有哪些？理解FCB和文件属性间的关系。
6. 文件的逻辑结构？我们通常是流式的。
7. 文件的物理结构？掌握各种结构的本身思路，优缺点，管理数据结构？

**预习：**

1. 文件目录结构，可阅读书本或PPT相关内容。