# 第3章作业

3.5 什么是主存储器？什么是外存储器？

3.6 辅助存储器常见的几种接口标准？

3.8 EPROM、EEPROM、Flash的共同特点是什么？这些存储器具有读写功能，为什么仍然是ROM？

3.10 从DDR到DDR4有哪些改进？

3.12 虚拟存储器解决了哪些问题？

3.16 Cache的工作原理、作用是什么？在哪些场合使用Cache？

3.17 为什么要保证Cache内容与主存内容的一致性？有哪些方法？

3.22 试用8片1K×8位的芯片构成8K×8位的存储器。

3.25 ARM微处理器如何扩展RAM？