第二章 指令集结构

第一次课--课后思考题：3月6日

1. 依据CPU中存储操作数的存储单元类型可将指令集分类为哪些类型？
2. 什么是通用寄存器型指令结构？简述其特点。
3. 通用寄存器型指令集中RM结构和RR结构有什么区别和优缺点？什么是Load-store结构？
4. 复习组成里的操作数（源、目的），操作数寻址方式等知识点。
5. 拓展了解下栈操作（x86下的SS、SP寄存器的作用，push和pop操作怎么影响栈空间的）
6. 比较堆栈型、累加器型和通用寄存器型指令结构的区别。
7. 理解常用的数据寻址方式，尤其是内存寻址部分。（复习）
8. 指令集设计的基本要求是什么？理解很多时候具体的指令集设计其实是这些设计要求的一个折中。
9. 比较CISC和RISC的设计思路和优缺点。
10. 2.4-2.6部分在组成原理里面讲过，这部分课下复习。