

组成原理考试大纲

定点和浮点机器数；非数值数据的表示；运算方法和运算器；存储器的层次结构与分类、SRAM 和 DRAM 的原理、存储器的扩展、Cache 技术；指令格式、寻址方式、CISC 和 RISC；控制器的功能与组成、指令的执行过程、硬布线和微程序控制器的构成和原理。

参考书目

《计算机组成原理与系统结构》，高等教育出版社，2009 年 11 月，包健等编著