

计算机组成与设计

课程基本信息

课程基于
《计算机组成与设计：硬件/软件接口》5e
Patterson & Hennesy 著

教材版本

《计算机组成与设计：硬件/软件接口》5e

Patterson & Hennesy 著

经典的组成原理教材，豆瓣评分9.3

两位作者系2017年图灵奖得主

这本书基于MIPS汇编语言讲解计算机组成原理

如果学校使用讲ARM汇编或x86汇编的教材

这门课不适用

中译第六版已经出版，改动不大



课程定位

1、精讲教材、教材习题、本校期末真题，有一定深广度

以扎实学懂课程为导向，尽可能仔细地讲解主要章节全部内容
挑选具有代表性的教材习题和川大计院期末真题进行讲解
后续可能单独做简单粗暴的及格速成视频

2、主要章节范围确定

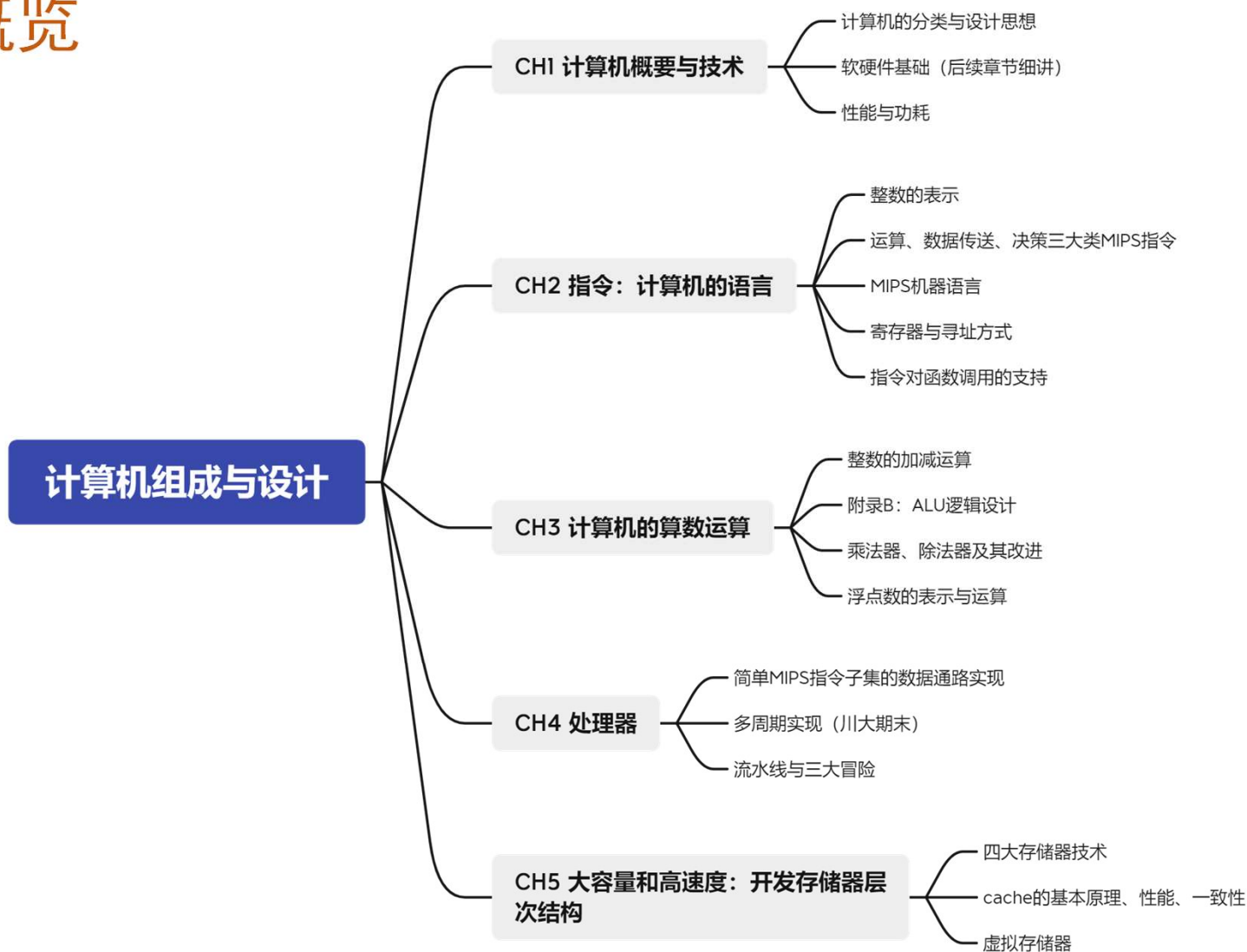
章节范围是以下两部分的并集：

- 1) 四川大学计算机学院20级上课考试的范围
- 2) 华东理工大学考研自主命题大纲

课程中会介绍川大计院2020级不考哪些内容，供直系学弟学妹参考
具体为：

第一章1.1~1.4, 1.6, 1.7; 第二章2.1~2.8, 2.10, 2.12; 第三章3.1~3.5;
第四章4.1~4.8; 第五章5.1~5.4, 5.7, 5.10; 附录B B.5~B.6

全书概览



欢迎学习

计算机组成与设计

仅供学习交流，不面向观看者收取任何费用
切勿转载用于商业用途