**个人CS课程学习笔记**

1. 计算机专业四大课程：

计算机组成原理，操作系统，计算机网络，数据结构和算法

另外还有数据库，编译原理。

例如：5和10哪个占的内存大？

Double类型的 0.1 + 0.2为什么不等于0.3？

**学习顺序：**

数据结构和算法🡺操作系统🡺计算机网络🡺计算机组成原理。

优先学习数据结构和算法，后面的三门课顺序无所谓，先学一门编程语言再来学这四门基础课程会比较好学点。

1. MIT四大课程代码

(1)操作系统：6.S081，官方推荐学习之前先学6.004

(2)计算机网络：6.829 Computer Networks

<https://ocw.mit.edu/courses/6-829-computer-networks-fall-2002/pages/syllabus/>

(3)数据结构和算法：6.006 Introduction to Algorithm

算法旧教程6.046J : <https://open.163.com/newview/movie/free?pid=M6UTT5U0I&mid=M6V2T1JGF>

(4)计算机组成原理（计算机结构）：6.004

<https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-004-computation-structures-spring-2009/> 视频地址：<https://www.youtube.com/playlist?list=PLMF2PpA06Sb2CcgshzLYsZJcevBZ-ZNt3>

1. 学习方法：

一定要提前预习，课后作业，lab等要跟着做，learning by doing。