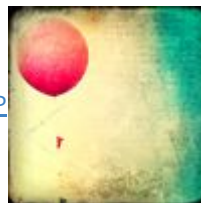


# [读书笔记]CSAPP深入理解计算机系统

随着公开课以及书本内容，学习梳理一遍CSAPP中的知识点。

资源：

[EugeneLiu/translationCSAPPgithub.com/EugeneLiu/translationCSAPP](https://github.com/EugeneLiu/translationCSAPP)



包括：[翻译视频](#)、[课程主页](#)、[课件](#)、[实验](#)、[第三版勘误表](#)。

该课程系列可能会包含较多内容，所以应该会将其分成多个文章进行记录。大致的计划是：

1. 将一个系列课程记录为一篇文章，提供对应视频和课件链接。并且会整合书本内容和视频内容来整理每一篇文章。
2. 通过课程计划[15-213: Introduction to Computer Systems](#)可以知道每次实验的具体安排时间，也将在学习到对应课程时进行实验课程，并在每个实验完成后单独整理为一篇文章。

看到代码要能：

1. 根据14来优化程序性能
2. 分析程序的局部性
3. 分析程序的不命中率

以下是已整理部分（可按顺序阅读）：

[1V][课程综述](#)

[2B][计算机系统漫游](#)

[3VB][整型数据类型](#)

[4VB][浮点数据类型](#)

[实验][DataLab](#)

[5VB][机器级表示：基础](#)

[6VB][机器级表示：控制](#)

[7VB][机器级表示：函数](#)

[8VB][机器级表示：数据](#)

[9B][机器级表示：浮点数](#)

[实验][BombLab](#)

[10VB][机器级表示：进阶](#)

[实验][AttackLab](#)

[11B][处理器体系结构：基础](#)

[12B][处理器体系结构：顺序实现](#)

[13B][处理器体系结构：流水线](#)

[14VB][优化程序性能](#)

[\[实验\]ArchLab](#)

[\[15VB\]存储层次结构](#)

[\[16VB\]高速缓存存储器](#)

[\[实验\]CacheLab](#)

[\[17VB\]链接](#), [配套静态链接ELF文件介绍](#)

[\[18VB\]ECF: 异常和进程](#)

[\[19VB\]ECF: 信号和非本地跳转](#)

[\[实验\]ShellLab](#)

[\[20VB\]虚拟内存: 概念](#)

[\[21VB\]虚拟内存: 系统](#)

[\[22VB\]内存分配: 显示分配器](#)

[\[23VB\]内存分配: 垃圾收集器](#)

[\[实验\]MallocLab](#)

[\[24VB\]系统级I/O](#)

[\[25VB\]网络编程1](#)

[\[26VB\]网络编程2](#)

[\[27VB\]并发编程](#)

[\[28VB\]同步](#)

[\[29VB\]线程级并行](#)

[\[实验\]ProxyLab](#)

---

#### 其他推荐阅读:

[\[已完结\]Crash Course的《计算机科学速成课》的部分课程](#)