永远铭记这段指尖飞舞的青春。——2023年7月10日

该仓库主要整理了山东大学计算机 2020 级课程的课件、平时作业、实验、往年真题(还有很多在 CSDN 上可以搜到)以及 a little bit 经验,在精不在全。

CSDN 博客:

19 级 ZCY 学长: https://blog.csdn.net/qq_47865838?type=blog 有一个比较全的往年题合集。

16 级 DZY 学长: https://blog.csdn.net/OOFFrankDura?type=blog

Gene_INNOCENT 学长: https://blog.csdn.net/qq_41552508?type=blog
干货满满。

我自己的: https://blog.csdn.net/qq_23096319

我的课设项目:

(编译原理) PLO 编译器: https://github.com/fgmn/PLO-Compiler23

(操作系统) Nachos OS: https://github.com/fgmn/OS-Course-Design

(计算机组成原理)简单模型机设计:

https://github.com/fgmn/Computer-Organization-Course-Design

(数据结构与算法)低风险出行系统: https://github.com/fgmn/covid-19

(懒,全部写这了,主要是大三的课程)

课程	平时作业	实验	真题	评价和感受
编译原理	挺难的, 特别	PLO 编译器,需	题型比较固定。	
	是 LR 分析法,	要在 OJ 上提交。		
	有一道作业题			
	足足写了3个			
	多小时。答案			
	在《编译原理			
	学习指导与典			
	型题解析》可			
	以找到。			
体系结构	有答案。	要用 Win7, 全部	重点都在作业	前面基本都学过,虽然但是 LF 会
		关于流水线。很	题中出现了。	点名。后面标量和向量处理机讲新
		无聊。		东西。
				课程网站:
				https://funglee.github.io/csa/csa.html
				课件和实验均在上面。
信息安全导论	无	挺有意思的,教	期中是读论文,	客观来说,这门课的任务量要远远
(限选)		你怎么利用漏洞	演讲, topic 的新	大于其他选修课。老师是意大利人,
		发动各种攻击,	颖性最为重要。	剑桥博士, 很善于倾听, 全英文授
		我基本都是看	我选了一篇灌	课。而且这个课只有21个人,可以
		ppt 做的。可以参	水文, 然后讲的	有很多机会练习 oral English。而且
		考我的,但是要	时候老师非常	这门课应该也是为数不多让你接触
		自己做一遍,要	委婉地说这类	科研的课。
		求每一步都截	文章没有价值。	对于我们比较难受的是因为假期冲
		图,上面有名字	然后说我所知	掉了3次课,最后考试周补了3次
		和学号。	道的有这样一	课,而且最后的论文的大部分工作
			个人就很喜欢	我们也是被迫在考试周完成的, 个
			这么干,一看论	人觉得计科的同学要慎重。
			文作者, 麻了还	给分比较客观, 感觉最后论文是最
			就是他! 所以说	重要的,还好我和一个一作发过论
			抵制灌水, 从我	文的大佬合作了,被狠狠带飞。
			做起!	
			期末是写一个	
			论文,可以是原	
			创的 idea, 19 级	
			有一个组就发	
			了 一 篇	
			CCF-B。不过大	
			部分人都选择	
			了写综述。	
软件工程与实	无	组队写文档,	一张纸半开卷,	
I		1	1	

			自己项目谈谈	
			一些软件开发	
			概念。	
计算机图形学	无	最后会做一个	光线和规则物	个人觉得 LL 讲课一般,她也不强
		games101 的 实	体求交一定会	制你听,可以去听 XSQ 的课。
		验,写几个	考!	
		shader, 有难度。		
算法设计与分	答案在几个	无,纯理论。	中规中矩, 只学	
析	review 的 ppt		图论任务量还	
	中。		好,享受过程。	
机器学习(限	好像没有标准	可以用	LF 会出新题,得	课程网站:
选)	答案,可以看	MATLAB 或者	理解原理,平时	https://funglee.github.io/ml/ml.html
	看我写的 hh。	Python, 我用的	得多多练习,都	讲统计机器学习,线性回归,逻辑
		MATLAB, 网上	是符号推导。最	回归, SVM, 贝叶斯估计, PCA 降
		也有 Python 版	后有35分捞人。	维, 聚类, 先行课是线性代数和概
		本。验收很划水。		率论, MLE 和常见的矩阵求导(记
				住就好)得知道,对符号能力要求
				挺高的, 建议看看 ppt 再考虑要不
				要选。我们这级有20几个人。
操作系统	无	没有标准答案,	Hfx 改卷比较严	课程内容比较多。每节课都验收,
		看个人理解。好	格,对表述规范	每次都是内卷现场, 我是真的谢。
		像主要是进程同	要求比较高,高	Hls 的课实验指导书都比较详细,
		步与互斥。有一	分佬直接刷考	认真看基本可以掌握。
		个重量级的写一	研题。	
		个 shell,我是自		
		己实现了一个还		
		是非常难的,自		
		己写的太垃圾		
		了,不知道有没		
		有比较容易读懂		
		的开源 shell 可以		
		提前了解一下。		