**总览(表格不完整的话开Web视图)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **数据结构（70分）** | **操作系统（30分）** | **计算机组成原理（30分）** | **计算机网络（20分）** |
| **重点** | 1：二叉树、二叉搜索树  2：散列表；串：KMP、BC、BM；大O估计；完全二叉堆、左式堆；RPN等 |  | 1.单周期、多周期、流水线  2.cache、存储、RAID等 | 1.子网划分  2.TCPIP  等 |
| **出题规律** | 每年题型可能都会有些变化  判断，选择，证明解释，算法题 | 判断+选择+大题 | 判断+选择+大题 | 选择+大题 |
| **学习复习方法** | 1.先把MOOC上邓老师的《数据结构》上、下跟完，同时做笔记，做MOOC上相应习题  2.历年真题按专题刷  3.历年真题按套卷刷  4.期末题按专题刷，查漏补缺（不用全部刷）  通过刷题了解知识点需要掌握的深度，不能只记答案，要自己推导，掌握细节 | 1.先把MOOC上《操作系统》视频跟完，同时做笔记，做MOOC上相应习题。  2.历年真题按专题刷  3.历年真题按套卷刷  4.期末题按专题刷，查漏补缺（不用全部刷） | 1.历年真题按专题刷  2.流水线可以看视频  3.PPT里整理出重点  4.期末题按专题刷，查漏补缺（不用全部刷） | 1.历年真题按专题刷  2.PPT里整理出重点  3.期末题按专题刷，查漏补缺（不用全部刷） |
| **复习资料** | 1.MOOC邓俊辉《数据结构》视频上、下  2.《数据结构(C++语言版)第三版\_邓俊辉 》  3.912历年真题  4.THU历年期末考试 | 1.MOOC清华大学《操作系统》视频  2.912历年真题  3.THU历年期末考试 | 1.912历年真题  2.往年上课PPT  3.THU历年期末考试 | 1.912历年真题  2.往年上课PPT  3.THU历年期末考试 |

**参考**

站在巨人的肩膀上，本系列包括资料和解答多有参考过前辈们的资料和笔记等，如果侵权了，可以联系我。。。。。

下面是一些主要参考的：

1. <https://github.com/stellarkey/912_project> 2020年的考上的学长，仓库的资料很全，很多pdf合集都是学长整理的，我的历年真题解答有参考了他的解答，帮助很多，十分感谢。
2. <https://github.com/PKUanonym/REKCARC-TSC-UHT> 清华大学计算机系课程攻略，这几科的期末题基本都是从这里来的。
3. 微信公众号【liu不二】，2020年考上的专业课高分学长，有一些历年真题的解答，包括2020年的。