

网页链接（可以找到所有实验、ppt与课后题）

<http://staff.ustc.edu.cn/~yjb/>

网页中只有一个模板是“数据结构及其算法”，其他是相关数据结构的其他课程，使用时注意不要下载错课件/实验

评分任务及其相关建议

- 1.完成六个基础实验
- 2.从1.中选取一个完成实验报告
- 3.习题中的标红部分
- 4.期末考试

具体建议：

一、1项与期末考试考察能力关系不大，若无时间可以：

- （1）放心从网上扒取资源（题目都很经典，网上甚至能找到一样的原题）
- （2）向学长学姐or春季学期提前修的倒霉蛋要他们的实验题（笔者也完成了“算法附上”文件）

二、由于2项的存在，建议从1项中选择一个难度适中的编程认真规划设计记录过程以顺利独立完成2项，避免与别人雷同

三、3项通过bb平台提交，给分较好，但无反馈（可能是春季学期人少所以不关心我们？？）

四、课后题不要贪图快抄树上的算法运行后抄结果，考试考察的就是让你在脑中梳理逻辑写出结果

关于期末！

由于前三项难度较低、给分较好（几乎全是满分），故若想在本课程中拿到好看的绩点，要在期末上多下功夫

一.范围：第2-

9章（其中也有极少知识点不做考察，如红黑树、B树、键树）

二.题型：选择、根据算法写结果、算法设计

特注：难度最高的算法设计题型占20分，但此题要求的语言十分宽松、不会表达的部分用中文写也可以，可以简单理解为写一个较严格的伪代码

三.考完感受补充：考得真的简单，全是背诵算法（所以抄实验不要有负罪感），最难得手写代码题目甚至是往年原题稍微改了题目，十分后悔没有背往年题答案

关于编程语言：

数据结构课程本身不特别面向任何一种具体语言，教导的内容主要是解决实际问题时总结出来的抽象结构及其套路算法，在完成该课程的任何一个环节中（包括考试）用任何一种语言都可以，但由于课本本身的举例算法给的都是c++语言，还是建议了解一下c++与c的区别，以免上课时遇到阻碍，另外由于1项任务难度较大，老师会建议使用codeblocks/visual（因为这两款有逐步运行显示纠错功能），但坚持使用dev-c++用printf大法改错也可以。