

设计篇：实践2

线性表

内容

- 必做实践1:
 - 问题：设计能够实现求两个集合的交集和并集运算的程序；
 - 要求：（1）集合的元素为字符；（2）集合中不容许出现重复元素，集合的输入以\$结束；（3）使用单链表作为数据结构。
 - 思路：

内容

- 必做实践2

- 问题：以学生成绩管理业务为背景，设计一个成绩管理系统，主要包括学生成绩的录入，浏览，插入和删除的功能；
- 要求：（1）每个学生有学号，姓名，各门课的成绩信息；（2）假定课程有：C语言，高等数学，英语，数据结构4门课程；（3）使用单链表作为数据结构。
- 思路：

内容

- 选做实践1

- 问题：设计一个程序完成对一元多项式进行求导
- 要求：（1）运算中只包括+，-，*运算。（2）x表示变量；（3）可以用顺序表或链式表来实现。
- 思路：

上传作业：

- 本次作业上传到：院服务器（<ftp://172.16.94.8/>）->学生作业->接标->2014数据结构实践->第2周实践文件中。
- 三份作业打包文件名分别为：学号+姓名+实践1；学号+姓名+实践2；学号+姓名+选做实践。
- 上传时间：下周2晚上8:00以前。

Question?