



第4周周六上午上机

- **地点：**西部校区综合楼B603， B606
- 将程序源码和测试情况在**此次上机**结束前email至 **data_dlut@163.com**.
- 邮件标题：第一次上机+机房号+“-”+座次号+姓名，附件的文件名：first+机房号+“-”+座次号+姓名。例如在**B603**机房**x**号座位上上机的“***”同学其上机作业的附件里存放程序源码和测试情况说明，附件的文件名为first **B603-x***.cpp**和first **B603-x***.doc**



作业内容

- 从键盘读入一元多项式中每一项的系数和指数，请编写算法实现：
 - 建立带表头结点的单链表存放一元多项式（按照指数升序排列）；
 - 输出一元多项式的所有数据元素(按照指数升序输出每一系数非0项的系数和指数)；
 - 将单链表存放的一元多项式就地逆置，变成按照指数降序排列；
 - 输入自变量的值，计算一元多项式的值（设计高效算法）；
 - 求2个一元多项式的和多项式；
- **附加题：**3个递增有序的单链表A,B,C，在A表中删除同时出现在B和C中的数据元素。
- **选作：**使用文本菜单完成功能选择及执行。