**编程题目1（线性表）CSP 小明放学**

**编程题目2（线性表）CSP 跳一跳**

**编程题目3（线性表） 链表合并**

文件名Testdata1，包含2行，第一行数字表示第二行的数字个数。

文件名Testdata2，包含2行，第一行数字表示第二行的数字个数。

1. 按输入次序建立单链表，并输出链表的值；
2. 对每个链表按值从小到大排序，并输出链表的值；
3. 将两个链表合并为1个，不能有相同数值，并按照从大到小顺序，输出结果

**编程题目4（栈）**

给一组字符串包含字母和如下括号： [ ]，( )，{}，运用栈结构检查如下三种括号[ ]，( )，{} 是否匹配。⑴对于匹配的括号输出括号的对数(例如 “(( test ))}”， （）有2对；⑵输出栈中的元素，该例子中剩下的未匹配的内容如下：}。

数据文件data.txt中没有匹配的为：((({)}))))

**编程题目5（栈）**

输入一个十进制数n，输出二进制序列，利用栈完成。

第6-7周作业（截止时间10月15日23：00）

101班：https://pan.nuaa.edu.cn/collection/894e063018c72ffb509c666cb36d5c5e

102班：https://pan.nuaa.edu.cn/collection/4311df8d63a1292c04dc10f3d0c751a1

103班：https://pan.nuaa.edu.cn/collection/eb7a4b2a69b9ea28b0ba836b61bb11ba

104及其他班：https://pan.nuaa.edu.cn/collection/ccd1985f01467763cd746fe9fd4424e1

迟交：<https://pan.nuaa.edu.cn/collection/6f55ea09bed2b3b1c3db8901d4cbd385>

每人上传一个文件包，命名方法： “学号\_姓名“