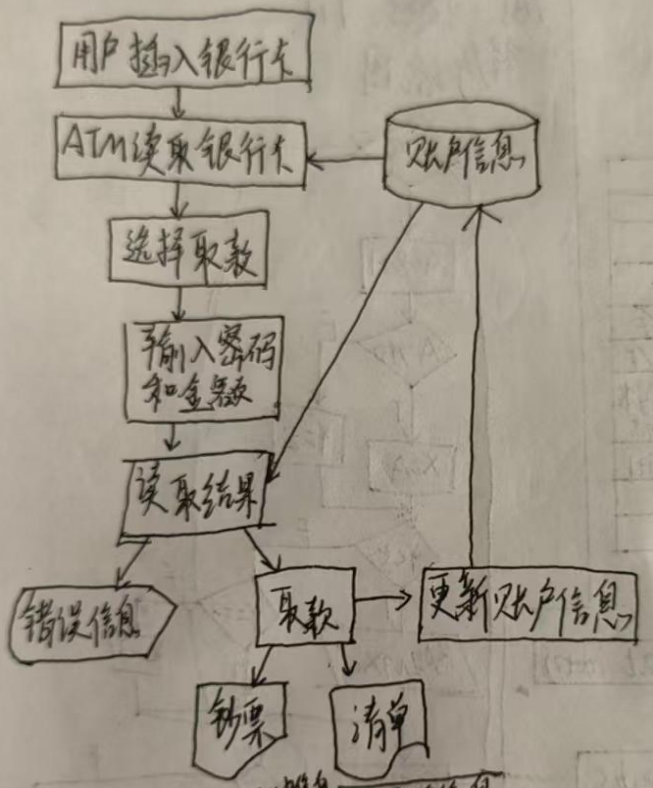
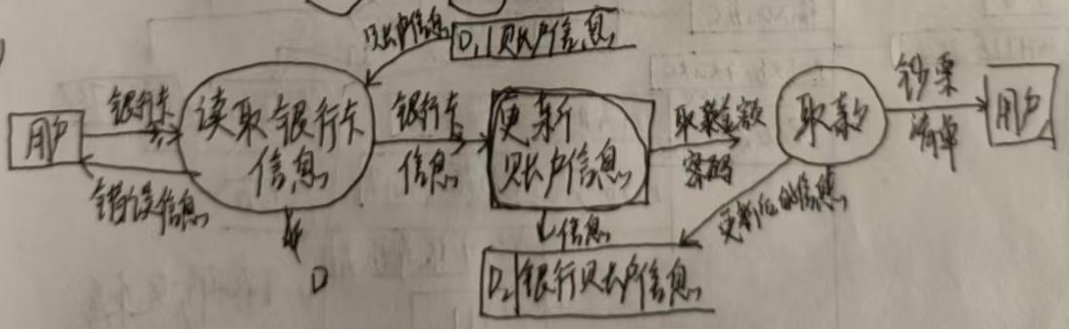
P51. 习题2. 12.

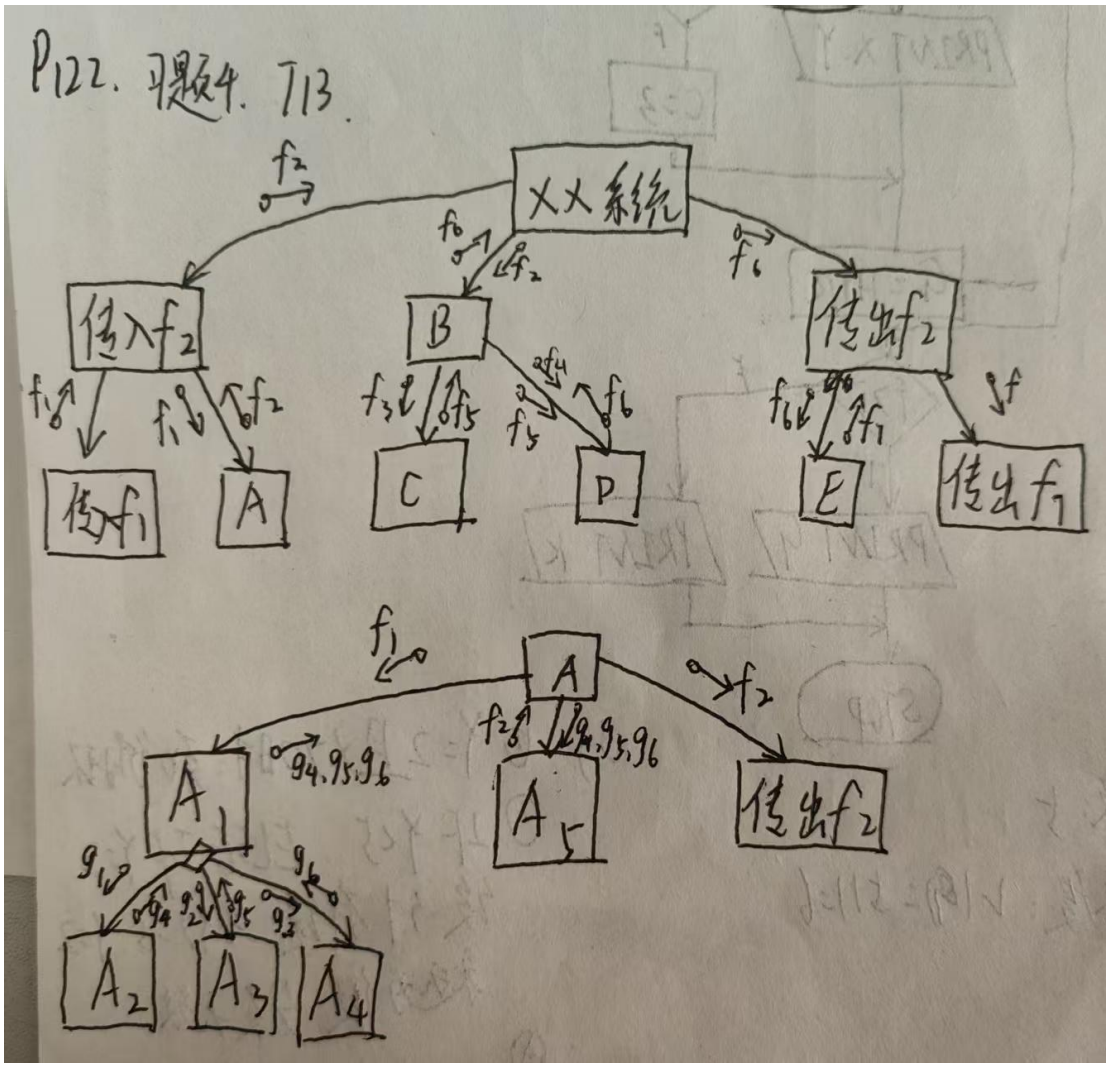
(1)


用户插入银行卡
ATM读取银行卡
账户信息
选择取款
输入密码和金额
读取结果
错误信息
取款
更新账户信息
钞票
清单

(2)

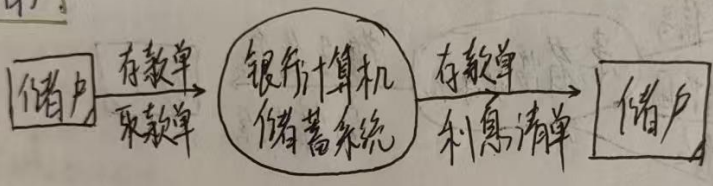

账户信息
D1 账户信息
用户
银行卡
读取银行卡信息
错误信息
银行卡信息
更新账户信息
取款金额密码
取款
钞票
清单
用户
信息
D2 银行账户信息
D

P122. 习题4. T13.

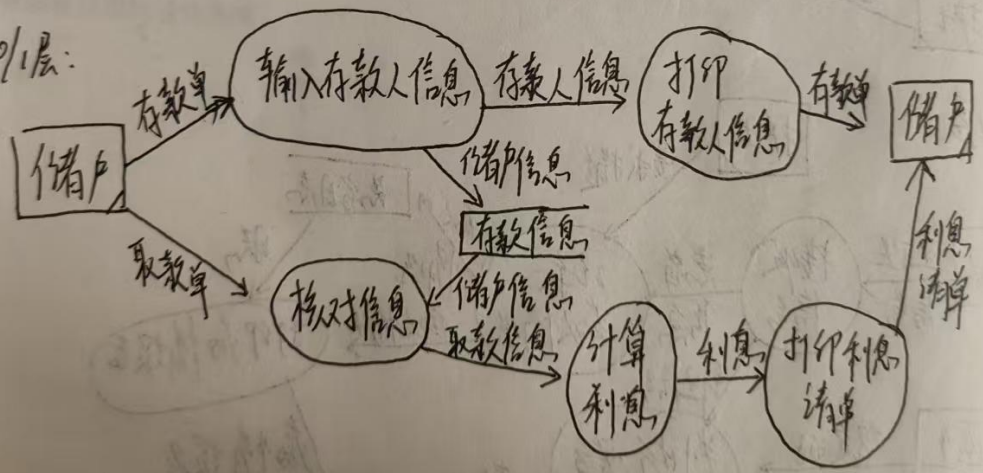


为方便储户，某银行拟开发计算机储蓄系统。储户填写存款单或取款单由业务员输入系统，如果是存款，系统记录存款人姓名、住址、存款类型、存款日期、利率等信息，并印出存款单给储户；如果是取款，系统计算利息并印出利息清单给储户。

顶层：

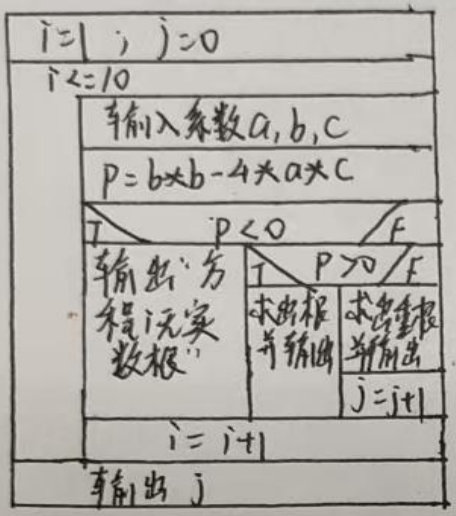


0层：

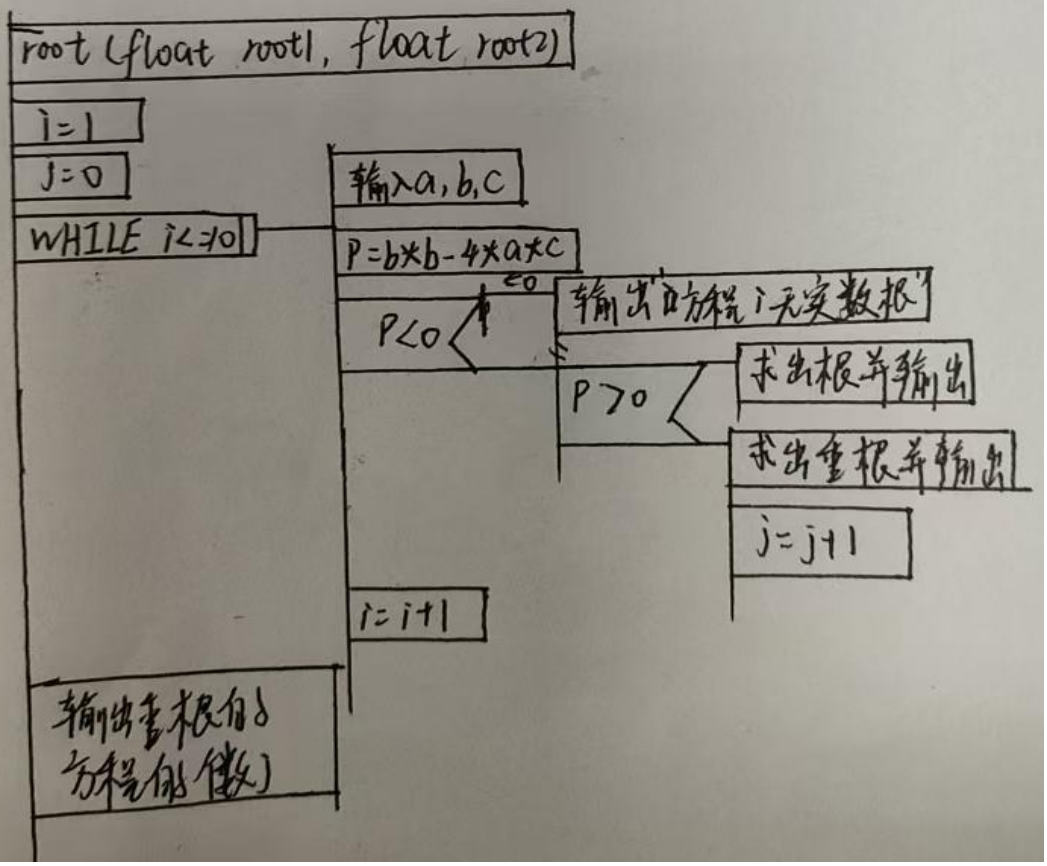


P154. 习题5. T8.

(1) N-S图

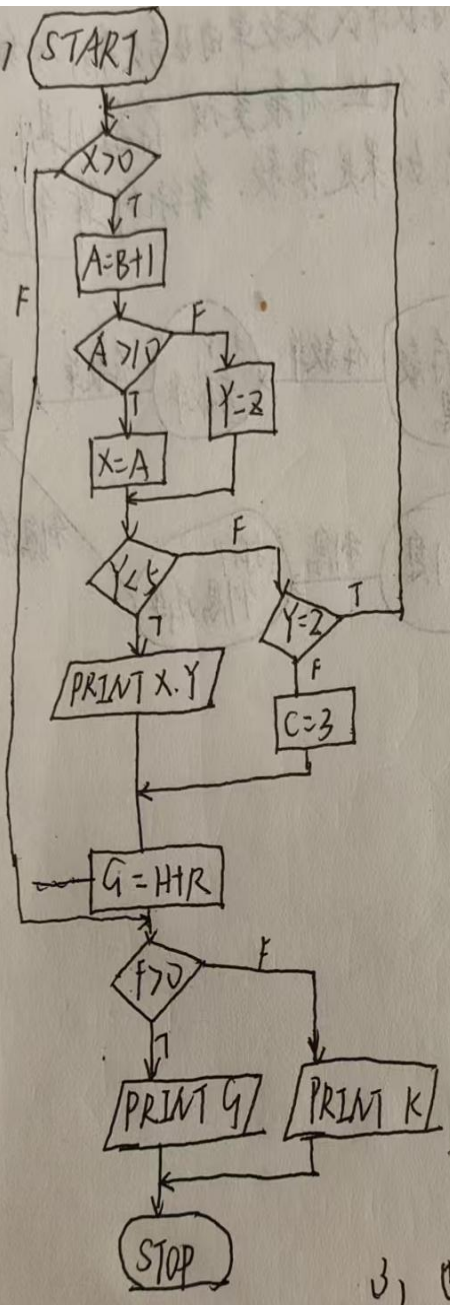


(2) PAD图



P155
习题5.T11

1)



2) 判定节点数: 5

∴ 环形复杂度: $V(G)=5+1=6$

3) ① Y=2且X>0时, 死循环

② IF Y<5, ELSE IF Y=2

设计有误: 当Y>=5, Y=2

永远为假, 分支无效