**不可能**如果可能,根据代码功能设计测试集合使其满足 100%语句覆盖(Statement Coverage),并给出测试集合满足覆盖要求的说明

CFGB: D)D

不可能有测试验满是1~%的覆盖.根据左 CFA图, 没有1完整路经集合 L覆盖其所有书点。

• 如果可能,根据代码功能设计测试集合使其满足 100%判定覆盖(Dicision Coverage),并给出测试集合满足覆盖要求的说明

设确〉的银行卡号为 C,设确入的结为 N,设领额为 R, 设见研全额还都 O分期还都为 Q,只为 Time 表示是,只为 Falce表示在 设"具合还教全额》指定金额"为 S, S为 Time 表示是, S为 Falce 表示。

刚属代码可表示为.

If (C is valid and N is valid and R>0) {

if (B) {

if (S) then

JJFP "还款成功"

else

JJFP"余猿飞是"
} else

打印"返回" } eke 打印"禮绪误或鸨姓杰啦或杀额<0

刚:

• 如果可能,根据代码功能设计测试集合使其满足 MC/DC(Modified Condition Dicision Coverage),并给出测试集合满足覆盖要求的说明

## 构成判定的每1条件独立影响整1判定信息

## 对抒判足 计(A& B& c):

对A: 当比的TH, A独写响判定证则测试的八:{[A=T,B=T,c=T]} [A:F, B=T, C=T]

对B: 当AL物T时 B姚野啊 测试物八:{[ A=T, B=T, C=T] [A=T, B=F, C=T]}

对 C: 当 AB 均为 T 时, C 独立约啊 河(试约) \: { [ A= T, B= T, C= T ] [ A= T, B= T, C= F ] } 河域集合 TSI=
{(A=T, B=T, C=T)}
[A=F, B=T, C=T]}

(A=T, B=T, C=T)

对于[A:F,B=T,C=T] [A:T,B=F,C:T] [A:T,B=T,C:F] = 种情况,AND BOLIC 结果为下,不存在对于DIIE,目的判定(不可能被执行)对于[A:T,B:T,C=T]: 对 计(DIIE) 判定进行讨论:

1. 对 D: E取F时, D独立影响 与调动领流[D=T. E=F] [D=F, E=F] {
2. 对 E: D取F时, E纳立影响争测试验证[D=F, E=F], [D=F, E=T] }

测试缐 752= { [D=T, E=F], [D=F, E=F], [D=F, E=7]}

·对于[D=F,E=F],则巨结界为[,礼颁对日讨论

国此最终的测试综合为:

{ [A:F,B=T, C=T.D=T, E=T,G=T] [A=T, B=F, C= T, D=F, E=F, G=F] LA=7. B=7. C= F, D=F, E=F, G=F] [A= T. B=T. C=T. D=F, E=F, G=F] [A=T, B=T, C=T, D=T, E=F, G=T] [A=T, B=T, C=T, D=T, E=F, G=F] [A=T, B=T, C=T, D=F, E=T, G=T] [ A=T, B=T, C=T, D=F, E=T, G=F]