

1. 某厂对部分职工重新分配工作的政策是:年龄有 20 岁以下者, 初中文化程度脱产学习, 高中文化程度当电工;年龄有 20 岁至 40 岁之间者, 中学文化程度男性当钳工, 女性当车工, 大学文化程度者当技术员;年龄有 40 岁以上者, 中学文化程度当材料员, 大学文化程度当技术员。请用结构化英语、判定表和判定树分别描述上述问题的加工逻辑。

答:

结构化英语:

```

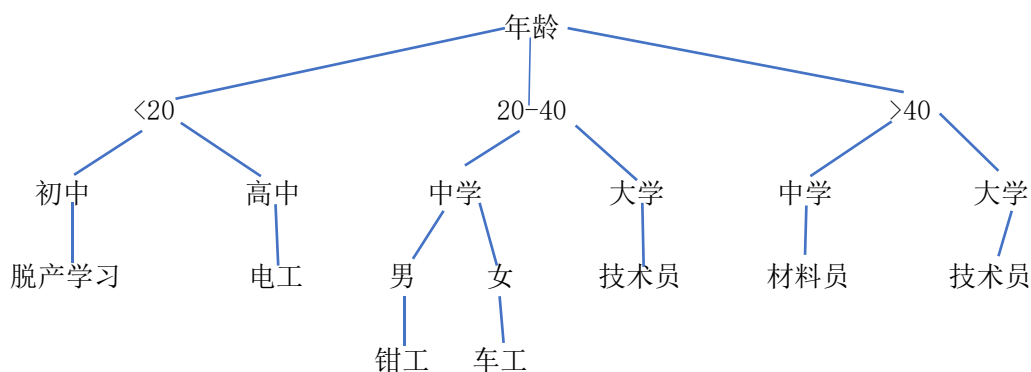
IF 年龄 < 20 THEN
  IF 初中文化程度 THEN
    脱产学习
  ELSE IF 高中文化程度 THEN
    电工
  END IF
ELSE IF 年龄 >= 20 AND 年龄 <= 40 THEN
  IF 中学文化程度 THEN
    IF 性别为男 THEN
      钳工
    ELSE IF 性别为女 THEN
      车工
    END IF
  ELSE IF 大学文化程度 THEN
    技术员
  END IF
ELSE IF 年龄 > 40 THEN
  IF 中学文化程度 THEN
    材料员
  ELSE IF 大学文化程度 THEN
    技术员
  END IF
END IF

```

判定表:

		1	2	3	4	5	6	7
条件	年龄	<20	<20	20-40	20-40	20-40	>40	>40
	文化程度	初中	高中	中学	中学	大学	中学	大学
	性别	-	-	男	女	-	-	-
操作	脱产学习	√						
	电工		√					
	钳工			√				
	车工				√			
	技术员					√		√
	材料员						√	

判定树：



2. 为了方便用户使用汽车充电服务，某公司拟开发充电桩小程序，需要包含以下基本功能，请根据下述描述，画出此充电桩小程序的用例图

- 1) 查找附近充电桩，根据距离由近到远显示可用充电站，并可以查看每个充电站的位置，各类充电桩的个数，收费政策等；
- 2) 用户登录（绑定手机号或微信号，一键登录）；3，4，5 功能需要在登录后才能使用；
- 3) 扫码充电，充电过程中可以终止充电；若在充电开始前余额不足，则提醒充值；若在充电过程中余额不足，则终止充电；
- 4) 充值，通过微信支付。若在终止充电后仍有余额，则自动原路径退款；
- 5) 绑定车辆，以便充电站免费停车等服务；
- 6) 后台管理员可以设置 Banner 轮播图信息，小程序 Banner 图自动轮播；
- 7) 企业管理人员在每天早上 8 点收到总充电度数、总收金额汇总信息。

