

作业 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。

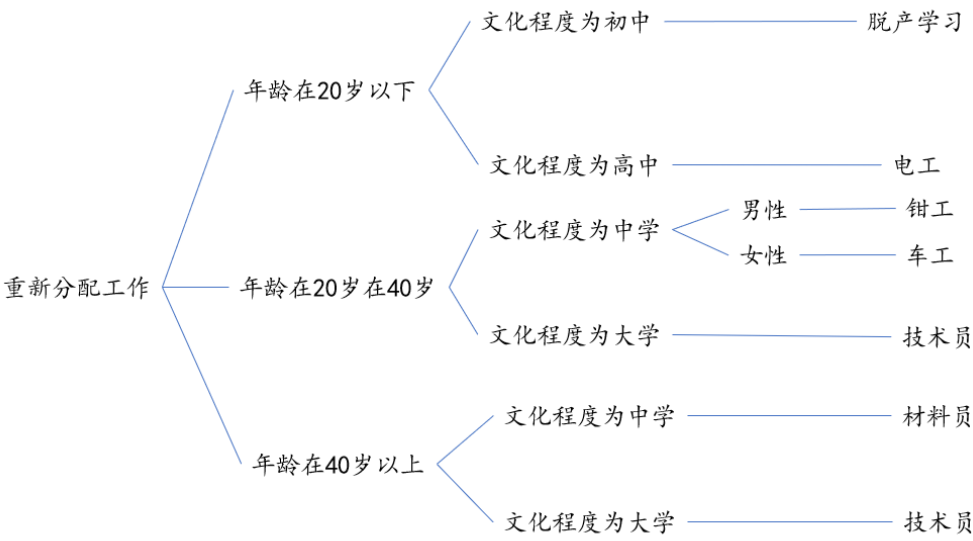
结构化英语：

```
if 年龄在 20 岁以下 then
    if 学历是初中文化 then
        脱产学习
    else （学历是高中文化）
        当电工
else if 年龄在 20 岁到 40 岁之间 then
    if 学历是中学文化程度 then
        if 是男性
            当钳工
        else （是女性）
            当车工
    else （学历是大学文化程度）
        当技术员
else （年龄在 40 岁以上）
    if 学历是中学文化程度 then
        当材料员
    else （学历是大学文化程度）
        当技术员
```

判定表：

		1	2	3	4	5	6	7
条 件	年龄/岁	20	20	(20,40)	(20,40)	(20,40)	40 以 上	40 以 上
	学历	初中	高中	中学	中学	大学	中学	大学
	性别	男/女	男/女	男性	女性	男/女	男/女	男/女
操 作	脱产学习	√						
	电工		√					
	钳工			√				
	车工				√			
	材料员					√		
	技术员						√	√

判定树：



作业 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
- 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；
 - 用户登录（绑定手机号或微信号，一键登录）；
 - 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；
 - 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；
 - 绑定车辆，以便充电站免费停车等服务；
 - 后台管理员可以设置 Banner 轮播图信息，小程序 Banner 图自动轮播；
 - 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。

