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：

年龄

<20 20-40 >40

初中 高中 中学 大学 中学 大学

脱产学习 电工 男 女 技术员 材料员 技术员

钳工 车工

1. 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
2. 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；
3. 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；
4. 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；
5. 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；
6. 绑定车辆，以便充电站免费停车等服务；
7. 后台管理员可以设置Banner轮播图信息，小程序Banner图自动轮播；
8. 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。

