

任务分两种情况。<mark>第一个变量针对</mark>的是学分簿编号数字总和为偶数的学生,<mark>第二个</mark>变量针对</mark>的 是学分簿编号数字总和为奇数的学生。

1. 根据 CARS.CSV 数据集,生成一个文本文件,其中包含表格中的行:

方括号内更多的**制造商[制造商的原产地**],如福特[美国]

在下一行中,<mark>用空格(逗号分隔</mark>)列出每个**车身类型**的制造商**车型数量,**如果没有该类型的车型,则第一个变量写入 <mark>0,</mark>第二个变量完全<mark>不写入</mark>该车身类型的<mark>统计数据</mark>: Sedan=X Hybrid=y

在下一行,用相同的分隔符标出每种**正文类型**每行的<mark>最大票据</mark>字号(第二选项的<mark>最小电量)</mark>(与上一段类似)。

在这种情况下,账户金额以<mark>卢布为</mark>单位,<mark>汇率为</mark> 1 美元兑 <mark>60 卢布</mark>,并写为 <mark>Sedan =XXXXXXXXXXX 卢布,</mark>而以千瓦为单位的功率则存储为 <mark>Sedan =XXXXXXXXXX,XX KWatt</mark>。为此,需要执行必要的用户函数来转换计量单位。

2. 读取生成的文本文件,并用它生成一个数据集,其中包含所有生产商<mark>最大发票尺寸的</mark>汇总统 计数据(<mark>最小值</mark>

第二个选项的<mark>功率</mark>)(表格中的缺失值应作为两个选项的遗漏值):

	亚洲	美国	欧洲	
轿车	X KWatt	X KWatt	X KWatt	
轨道				

在这种情况下,测量单位应可视化,并标明测量单位(卢布或千瓦,英语或俄语,都一样),为此您需要执行以下操作

相应的用户自定义格式,并以数字格式存储数值本身。

3. 将任务 1 和任务 2 的功能<mark>以 S3</mark>(<mark>或 S4</mark>)形式 "继承 "自 data.frame 类,重载 print 方法以可视 化任务 1 的结果(在有文本文件的情况下),并重载 write.csv 以保存任务 2 的结果。