

《大数据挖掘软件系列课之: R语言》

随堂实验作业12

- 运行和熟悉本节的R程序”13-AdvancedLooping.R”
- 在Blackboard中的“随堂实验12”中提交以下问题的解答
 1. 将讲义第13.1.3小节中的最后一个返回结果，也就是sapply(mtcars, unique)的返回结果存储到一个名为list.unique的对象中，并对这个list.unique对象使用一个Apply族函数，来计算这个list.unique中每个元素中的最小值。
 2. 创建一个列联表（contingency table），里面是mtcars数据表中，按am, gear和carb分类的车的数量。
 3. 用以上同样的表，来计算各种类型的车的马力（hp）的总和，而不是数量。
 4. 使用tapply()函数创建一个3维的列联表，里面是mtcars数据表中，按vs, am和cyl变量分类的车的mpg的总和。
 5. 写一个函数，同时返回mtcars数据表中，按gear和am分类的车的mpg的最小值和最大值。