

## 《大数据挖掘软件系列课之: R语言》

### 随堂实验作业2

- 运行和熟悉本节的R程序"03-Subsetting.R"
- 在Blackboard中的“随堂实验2”中提交以下问题的解答
  1. 创建一个向量，里面包含整数1 - 10和21 - 35。
  2. 把这个向量变成一个 $5 \times 5$ 的矩阵，并把这个矩阵存入一个叫做"b"的对象中
  3. 从以上这个 $5 \times 5$ 的矩阵分拆出一个 $3 \times 3$ 的矩阵。
  4. 对以上这个 $5 \times 5$ 的矩阵b的行和列进行命名，行分别命名为"row1", ..., "row5", 列分别命名为"A", "B", "C", "D", "E"
  5. 利用行名和列名将矩阵b的"row1"、"row4"、"row5"行和"B"、"C"、"D"列分拆出来，存入一个叫做"c"的对象中。
  6. 从cars数据表中选取其两列数据的最后10行记录，然后将所选出的记录存到另外一个对象内。
  7. 从cars数据表中选取其两列数据的第3、7、10行记录，然后将所选出的记录存到另外一个对象内。
  8. 从cars数据表中删除其第3、7、10行记录，然后将剩下的记录存到另外一个对象内。