大数据菁英班第一次作业

营销14 马雯 2014311327

1.答：我遇到的问题是，当我学习课上的代码的时候，我感觉非常容易理解和操作。但当我独立编写时，我发现并不知道从哪里开始进行编写，而且编写出来的东西有很多的错误。我觉得最好先建立分析数据的整体的思维。

2.答：R是一个开源软件，系统不同不会影响它的使用，因此兼容性很好，方便数据处理。而且每个操作步骤的代码都能够通过文本文件导出并保存，方便下次再进行操作。在使用R时，并不是整个数据都显现出来，而是根据需要选择要呈现的数据，这样就不会因为数据太多无法集中分析的思路。

3. > numeric(length=4)

[1] 0 0 0 0

>NUM=numeric(length=4)

4. > User\_ID=9527

> as.character(User\_ID)

[1] "9527"

5. > age=17

> age>=18

[1] FALSE

> is\_adult=FALSE

6.

a > group=6

> menber=4

> total=360

> per\_tree=total/(group\*menber);per\_tree

[1] 15

b > speed=18

> carlength=18

> tunnellength=324

> time=(carlength+tunnellength)/speed;time

[1] 19

c > woodpecker=4515/7;woodpecker

[1] 645

> titmouse=1155/7;titmouse

[1] 165

> difference=woodpecker-titmouse;difference

[1] 480

d > rectangle1=12\*8

> rectangle2=(12+2)\*(8+2)

> added=rectangle2-rectangle1;added

[1] 44

7. > result=seq(2,14,by=3);result

[1] 2 5 8 11 14

8. > names=c("zhangsan","lisi","wangwu");names

[1] "zhangsan" "lisi" "wangwu"

> height=c(165,175,170);height

1] 165 175 170

9. > user.data=data.frame(names,height)

> rstudio::viewData(user.data)



10. > names=c(names,"xiaoming");names

[1] "zhangsan" "lisi" "wangwu" "xiaoming"

> height=c(height,180);height

[1] 165 175 170 180

> user.data=data.frame(names,height)



11. > for(i in 1:4){if(user.data[i,2]>=170){print(user.data[i,1])}}

[1] lisi

Levels: lisi wangwu xiaoming zhangsan

[1] wangwu

Levels: lisi wangwu xiaoming zhangsan

[1] xiaoming

Levels: lisi wangwu xiaoming zhangsan

12. > user.data=cbind(user.data,weight);user.data

names height weight

1 zhangsan 165 55

2 lisi 175 60

3 wangwu 170 75

4 xiaoming 180 80