Untitled

Chiffon

24 September 2016

## 阅读内容(读书笔记)

* R语言编程艺术
* 1-5章
* or数据科学中的R语言
* 1,2,4章

## 练习一:

* 找到1000以下，所有能被3或5整除的数，将它们相加

## 练习二:

* 找到4000000以下的斐波纳契数列，将其中的偶数进行求和

## 练习三:

* 已知一对兔子每一代可以生育n对，初始有x对成小兔子，y对未成年兔子，那么在m月后一共有多少兔子（斐波纳契数列进化版，代码尽量写成函数形式） ### 给出一组条件：x=1,y=1,n=3,m=5，求m月后的兔子数量。

X y 0

X\*n

X+y+x\*n

## 小练习四:

根据ISLR包中Wage数据集进行如下计算 - 计算wage的均值和标准差，计算上侧和下侧四分位数

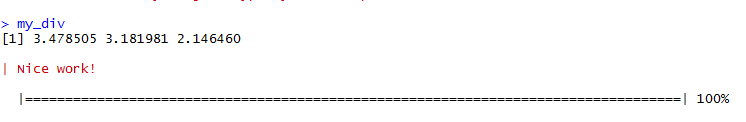
* 计算wage和age之间的相关性
* 计算education,health,health\_ins的交互频数表
* 计算不同education的wage均值以及相应人数
* 计算不同education和wage的联列表

四个练习须附上相关代码

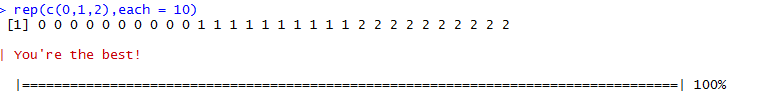
## Swirl Exercise

* R Programming
* 截图最后的结果

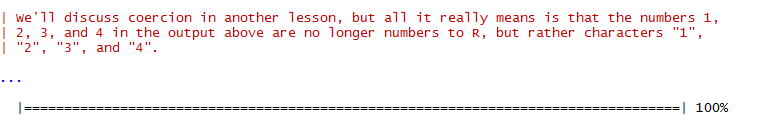
1



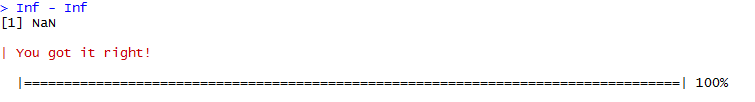
3



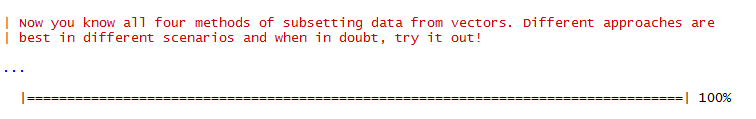
4



5



6



install.packages("swirl")  
library(swirl)  
swirl()