# 练习1

开始

计算总和（[1,2,3]）

输入数据

输出数据[1,2,3]的平均值

结束

使用GLM分析方法创建表格

StatsModels.TableRegressionModel{LinearModel{GLM.LmResp{Array{Float64,1}},GLM.DensePredChol{Float64,LinearAlgebra.Cholesky{Float64,Array{Float64,2}}}},Array{Float64,2}}

y ~ 1 + x

Coefficients:

────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────

Coef. Std. Error t Pr(>|t|) Lower 95% Upper 95%

────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────

(Intercept) 1.0 2.4646e-15 405746162127983.19 <1e-43 1.0 1.0

x 1.0 2.47701e-16 4037123339715698.50 <1e-46 1.0 1.0

────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────

开始

x被赋值于[3,6,9,12,15]

y被赋值于[4，7，10，13，16]

测试数据等于DataFrames的数据（x=x,y=y）

GLM

结束

# 练习2

## 任务1

### 方差

x=[1,3,9,12,15,20]

平均值= x的总和/ x的个数

for value in x:

y=(x的某个数-平均值)2

std2= y/ x的个数

输出std2

### 标准差

x=[1,3,9,12,15,20]

平均值= x的总和/ x的个数

for value in x:

y=(x的某个数-平均值)2

std2= （y/x 的个数）开根号

输出std

## 任务2

m=i+100

n=in

x=i+268

y= in

for任意数i：

如果m=n 且x=y

输出i