多元回归

Stata

//导入数据

import excel "C:\Users\阿韩想养二哈\Desktop\大白数据.xlsx",sheet("Sheet1") firstrow

//定量变量描述性统计 sum

summarize G109背标厚度

//定性变量描述性统计

tabulate 初生个体均重

tabulate 死胎数

//回归分析

regress G109背标厚度 死胎数 初生个体均重

//把回归结果保存至word

est store m1

reg2docx m2 using me.docx, replace

//得到标准化回归系数

regress G109背标厚度 初生个体均重 死胎数, b

//画出残差图

regress G109背标厚度 初生个体均重 死胎数

rvfplot

//残差和拟合值散点图

graph export a1.png, replace

//残差和某个变量的散点图

rvfplot G109背标厚度

graph export a2.png, replace