

原始数据

先将孕妇周期210行异常数据处理

Python代码将6w+6之类数据转化为天数

对BMI、天数进行Z-score标准化

建立GLM二元逻辑回归模型
(广义线性回归)

交互项、BMI、天数等项均有系数

得到模型

显著性分析

kendall 三元相互系数

表示相关性强

sperson系数

GA主效应

$\beta = 0.0579$ $p < 0.001$
显著正向

BMI主效应

$\beta = -0.0750$ $p < 0.001$

交互不显著

$p = 0.162$