

第一题：用你自己生成的数据进行假设检验：比如你的参数(非常数解释变量) $\alpha_1 = 1, \alpha_2 = 0.5$,你做检验1) $\alpha_1 + \alpha_2 = 1.5$, 以及检验2) $\alpha_1 + \alpha_2 = 10$,显著性水平分别取为 $\alpha = 5\%, 10\%$,采用两种方法,一种是构造F统计量(基于Wald统计量),另一种构造F统计量分别解带约束和不带约束的问题。

第二题：用软件求解以上带约束问题