上机实验12： R语言结构方程模型应用

* 1. 实验目的
     1. 熟悉R语言对城市与区域系统数据进行结构方程模型分析。
  2. 实验数据和实验要求
     1. 导入data11.csv数据库，对变量进行结构方程建模。
  3. 实验主要步骤
     1. 打开Rstudio导入data11.csv，该数据库是南京市居民身体活动意愿与实际行为调查问卷的部分数据。
     2. 变量说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分组 | 变量名 | 统计内容 | 变量类型 |
|  | ID | 居民编号 | 连续 |
|  | walk | 平均每周以健身为目的的步行时间（小时） | 连续 |
|  | TPB度量 |  |  |
|  | | | |

* + 1. 参考chapter14\_homework11.R，进行结构方程模型建模与优化，并进行结果解释。
    2. 撰写实验报告。
  1. 提交作业要求
     1. 提交PDF文件（内含R code），图文并茂说明结构方程模型建模过程以及结果。
     2. 存储文件名：学号 + 姓名
     3. 注意作业的简洁美观！