
读数据，合并数据，除了Ctrl+C/V还有SPSS哦

作者：王晓晓，赵一鸣 来源：临床流行病学和循证医学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/statistics/2165.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

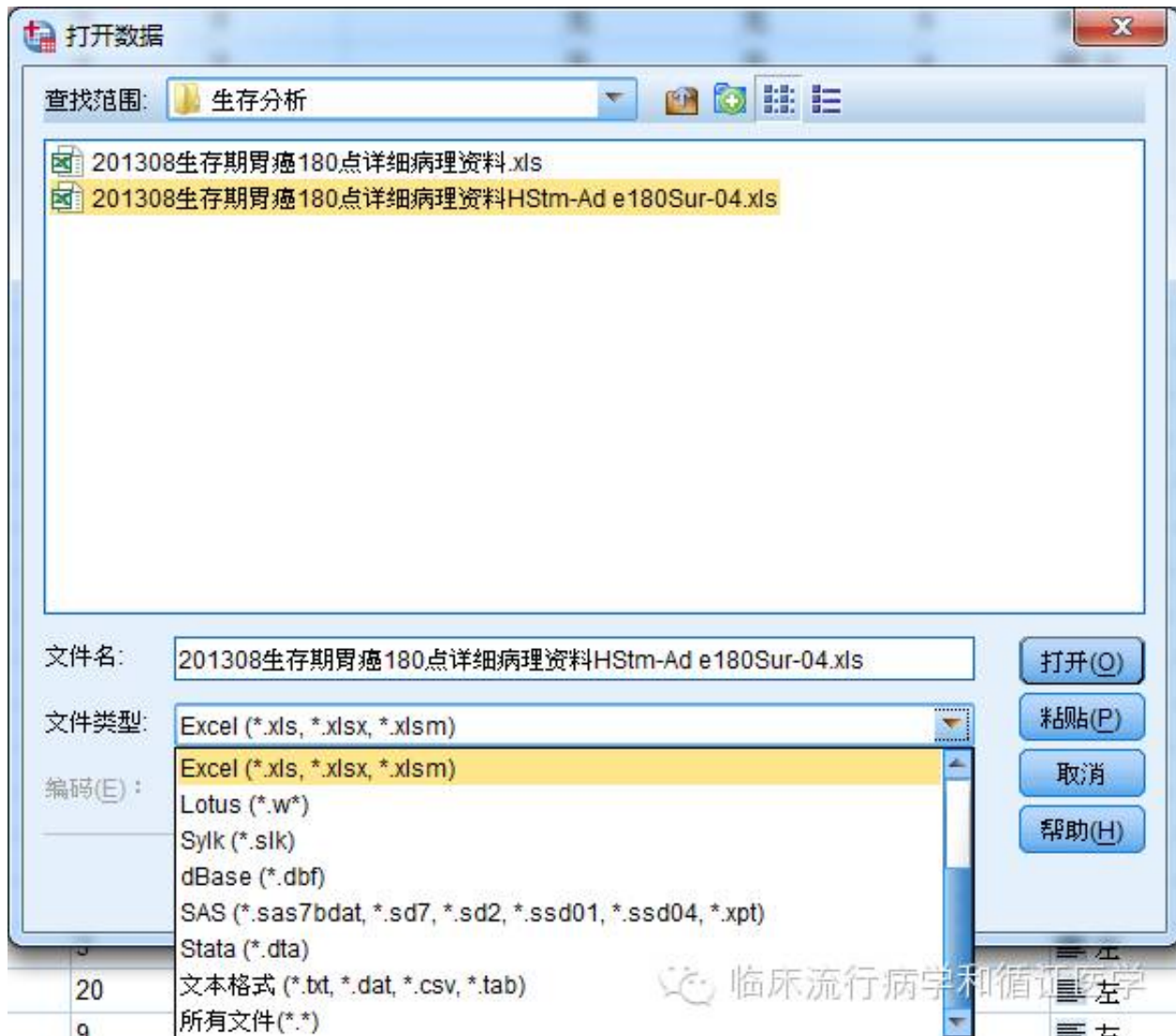
据小编观察，大家一般喜欢将原始数据存储为EXCEL等文件，而分析数据时常需要将数据读入SPSS，怎么读数据呢？或者有两个数据文件，怎么合并呢？

读取数据

读数据，有什么难的，“复制-粘贴”将数据拷贝到SPSS就可以了啊。虽说“复制-粘贴”可以将数据读入SPSS，但粘贴之后几乎所有变量的名称、类型、属性等都需要重新定义，只想想就觉得头疼。（ps至于变量的定义，我们可以直接在变量视图或者通过“数据-定义变量属性”实现）

复制-粘贴带来的后续问题着实让人头疼（头疼是病，有病就得医啊）。小编之前吃过的一剂良药，推荐给您哦。在SPSS中执行“文件-打开-数据”，弹出“打开数据”的对话框，通过“查找范围、文件名、文件类型”即可打开需要的数据。

以打开EXCEL文件为例，通过“查找范围、文件名、文件类型”打开所需的数据，弹出“打开EXCEL数据源”，这里需勾选“从第一行数据读取变量名”，SPSS即将第一行读取为变量名，若不勾选，则将第一行读取为数据。若EXCEL中包含多个工作表，可通过对话框中工作表的下拉菜单进行选择。



除此之外，还有一种特别好玩的读数据的方式，直接将需要的数据文件拖曳至SPSS的快捷方式即可，小编最喜欢这种方法，强烈推荐您玩一下。(旧版本的SPSS可能还不具备该功能，赶快换新版本吧)



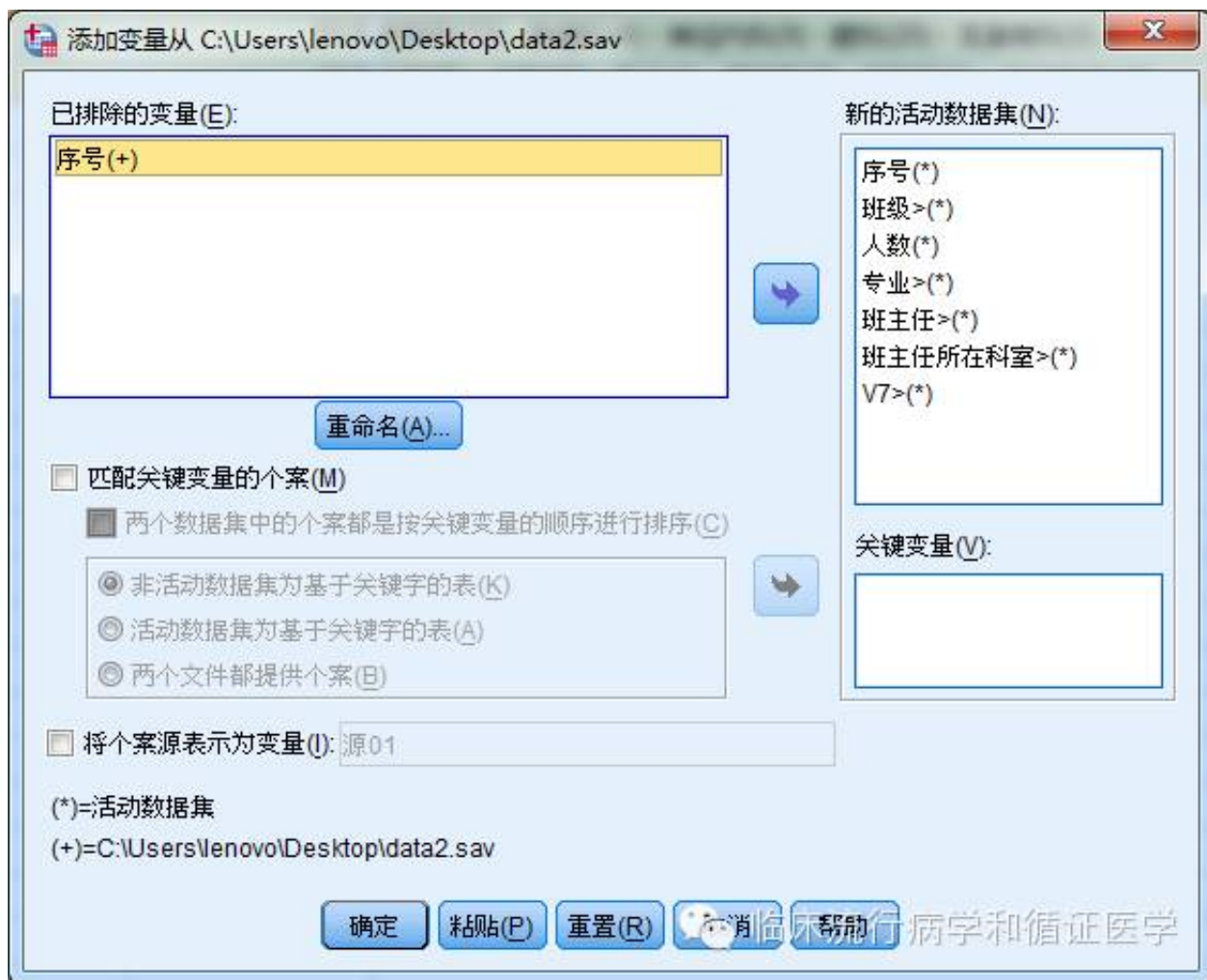
比如data1是1-100号研究对象的数据，data2是101-200号的数据。可以先打开data1，然后通过“数据-合并文件-添加个案”，弹出“将个案添加到data1”对话框，通过读入“外部SPSS数据文件”，合并data1和data2。或者我们可以同时打开data1和data2，在对话框“将个案添加到data1”通过“打开的数据集”，实现两个数据文件的合并。

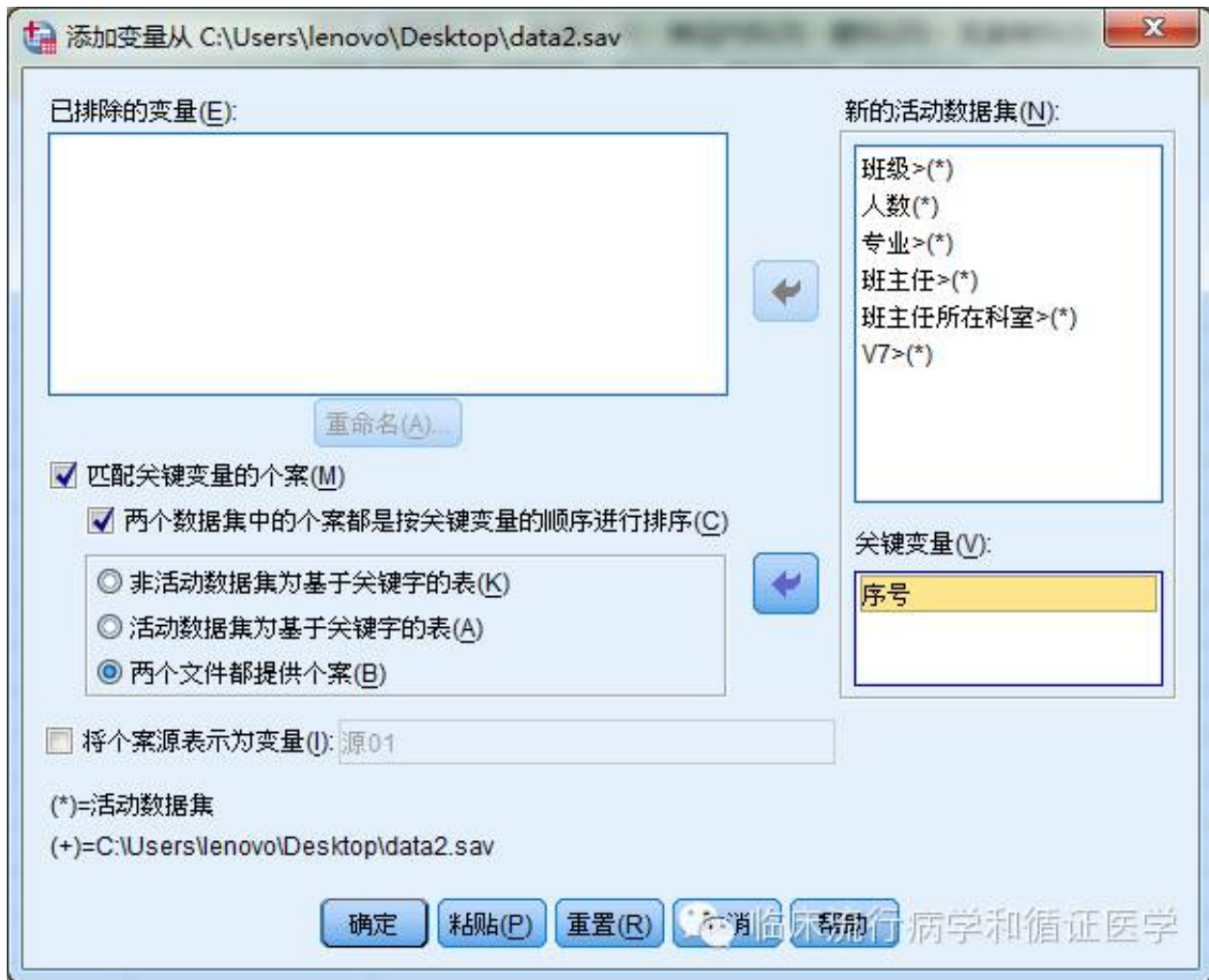


接着说添加变量。

添加变量要求两个数据文件中有可供识别相同个体的独立ID，也就是所谓的关键变量，而且合并文件前需要对两个文件按关键变量排序。以合并两个数据文件为例(文件名分别为data3和data4)，定义“序号”为关键变量，并事先对序号进行排序。首先打开data3，通过“数据-合并文件-添加变量”，在对话框“将变量添加到data3”，合并data3和data4。(或者通过合并“打开的数据集”)。操作和添加个案类似，就不截图浪费大家流量了。

如下的对话框特别关键，在左边的已排除的变量框有一个变量“序号”，这是合并两个数据文件的关键变量，将“序号”选入关键变量，选中“匹配关键变量的个案”和“两个数据集中的个案都是按关键变量的顺序进行排序”即可完成添加变量。





患有终末期假期综合症的小编欢迎大家“探访”哦。

更多 统计方法 请访问 <https://www.iikx.com/news/statistics/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发