

在多条记录内计算统计量

该模块对于成组的研究对象数据，如家系调查数据常用到。每个家系调查了若干对象，每个对象一条记录，同一家系成员的记录成组。例：在 demo.xls 中每个家庭 (FMYID 是家庭 ID) 有 1 到 9 的调查对象，每个对象有收缩压和舒张压。现在要计算每个家庭的平均血压：

从多条记录（或连续记录）里计算统计指标 ?

时间变量（可选）

变量名

研究对象编号：

变量名
FMYID

只输出新生成的变量

要计算的变量：

变量名
SBP
DBP

如按移动窗口统计，

窗口位置 窗口宽度

计算统计量：

<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> 最小值
<input checked="" type="checkbox"/> 均数	<input type="checkbox"/> 5%位数
<input checked="" type="checkbox"/> 标准差	<input type="checkbox"/> 10%位数
<input type="checkbox"/> 总和	<input type="checkbox"/> 90%位数
<input type="checkbox"/> 25%位数	<input type="checkbox"/> 95%位数
<input type="checkbox"/> 中位数（50%）	<input type="checkbox"/> 最大值
<input type="checkbox"/> 75%位数	
<input type="checkbox"/> 斜率 ?	<input type="checkbox"/> 中位生存时间 ?

自变量X(可选):

输出数据文件: xls

还有一种常见的情况是时间序列数据，如跟踪 200 名妇女，每日收集尿样测 hCG 连续 3 个月，现在要计算每 7 天 hCG 的斜率，确定是否存在任何 7 天期间 hCG 显著增加。这种计算是在移动的 7 天窗口内计算统计量。这时候就需要提供时间变量（如上图）、与移动窗口宽度（如 7 天）与相对位置。这里的移动窗口相对位置，指的是对每个时间点（观察记录），要计算的移动窗口是在该点的前、后、或两边。