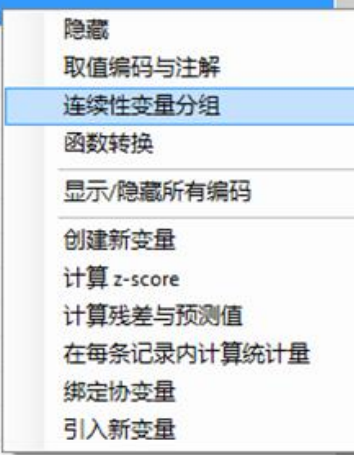


连续性变量分组

例 1：“demo_rch.xls”中年龄变量 AGE 是连续性变量，要把它从小到大分成三组，每组人数相同。

右击变量名“AGE”，选择“连续性变量分组”

6	AGE	年龄，岁
7	HEIGHT	身高，厘米
8	WEIGHT	体重，公斤
9	SBP	收缩压，毫米汞柱
10	DBP	舒张压，毫米汞柱
11	FEV1	第一秒肺活量，升
12	FVC	最大肺活量，升
13	COUGH	咳嗽
14	PHLEGM	咳嗽
15	WHEEZE	喘鸣
16	SOB	气短
17	OCCU	职业
18	SMKAMT	吸烟量，年包
19	SMKPK	被动吸烟



在弹出窗口内，选择**等分组**（按变量值从小到大排序后分组，每组内记录数相等），如“三分组”，将产生新变量：AGE.T3。等分组时还可以按某变量分层，在每层内分别做等分组。

还可以**根据一个或多个分界点分组**（分界点之间用逗号分隔），生成两分类或多分类变量，如 AGE.CS，是根据两个分界点 40, 60 来分组的，前面的判断符号为“>=”，表示 $age < 40$ 为一组，编码为 0； $age \geq 40, < 60$ 为一组，编码为 1； $age \geq 60$ ，编码为 2。选择了判断符号，输入分界点后，点击“Code”可以显示你的编码。

对连续性变量进行分组

AGE ?

排序后分组，每组记录数相同 保存

新变量名

两分组 AGE.D2 取消

三分组 AGE.T3

四分组 AGE.Q4.1

五分组 AGE.Q5

如在分层变量每层内等分组，输入：
分层变量名：

按百分位数两分组： 新变量名

AGE.P90

% 百分位数 (新变量取值为：1=是 0=否)

如百分位点取值来自一参考人群，定义参考人群为：

按切点分组 (多切点间用逗号分隔) 新变量名

AGE.CS

eg. 140,160,200

Code 0: <140; 1: >=140, <160; 2: >=160, <200; 3: >=200

也可以根据变量的百分位数生成两分类变量，如 SBP 大于或等于 90%百分位数的为 1，小于 90%百分位数为 0，生成 SBP.P90。

对连续性变量进行分组

SBP

排序后分组，每组记录数相同

新变量名

两分组 SBP.D2

三分组 SBP.T3

四分组 SBP.Q4.1

五分组 SBP.Q5

如在分层变量每层内等分组，输入：
分层变量名：
新变量名

按百分位数两分组，切点取在：
90 % 百分位数 SBP.P90
如百分位点取值来自一参考人群，定义参考人群为：
新变量名

按切点两分组： SBP.C2
>= (新变量取值为：1=是 0=否)

保存

取消

这个百分位数值值的计算可以从一个参照人群，如对照家系 (FMYTYPE=0) 得出。

对连续性变量进行分组

SBP

排序后分组，每组记录数相同

新变量名

两分组 SBP.D2

三分组 SBP.T3

四分组 SBP.Q4.1

五分组 SBP.Q5

如在分层变量每层内等分组，输入：
分层变量名：
新变量名

按百分位数两分组，切点取在：
90 % 百分位数 SBP.P90
如百分位点取值来自一参考人群，定义参考人群为：
FMYTYPE=0

按切点两分组： SBP.C2
>= (新变量取值为：1=是 0=否)

保存

取消