

读入变量编码与注解文件：

如前所述，分析数据为行 X 列表矩阵形式，第一行为变量名，第二行开始为每个观察对象的数据。仅从变量名上我们不能知道每个变量的含义、取值单位或编码的意义。规范的数据管理是为每个数据文件建立一个变量编码与注解文件，该文件中对每个变量的含义进行注解，对连续性测量的变量标明取值单位，对分类变量标明每个取值编码的意义。用户在用易侗读入数据后，可以根据该文件对每个变量及其编码进行注解。注解内容直接输出到最终生成的图表中，不用编辑（或少量的编辑）即可直接发表。

读入变量编码与注解文件的功能如下：

1. 如果数据文件附带的变量编码与注解文件符合下列两种规范格式，易侗可以直接读入该文件，省去用户逐个对变量及其编码进行注解的工作。
2. 易侗创建分析项目网页功能，输出了所用数据的变量编码与注解文件，通常命名为“项目名_variables.xls”，该输出文件格式为标准的变量编码与注解文件格式，用户以后在分析相同或类似的数据文件时，可以读入该文件，对其中共同的变量自动进行注解。
3. 易侗规定“标准的变量编码与注解文件格式”有以下两种：
 - epd 格式，第一行为数字（变量数），第二行开始为每个变量的注解，分 2 或 3 个字段，中间用制表符分隔，第一个字段为变量名，第二个字段为变量的含义，如果该变量为分类型变量，则有第三个字段，用来标明每个取值编码的含义，其格式为“取值编码 1=编码 1 对应的意义 | 取值编码 2=编码 2 对应的意义 | ...”，中间用“|”分隔。例：

```
46
FMYTYPE FMYTYPE 0|1
FMYID FMYID
SUBJ SUBJ
NID NID 1|2|11|12|13|14|15|16|17
SEX 性别 1=男|2=女
AGE 年龄
HEIGHT 身高 m
WEIGHT WEIGHT
SBP SBP
DBP DBP
FEV1 FEV1
FVC FVC
COUGH COUGH 0=否|1=是
PHLEGM PHLEGM 0=否|1=是
WHEEZE WHEEZE 0=否|1=是
SOB SOB 0|1
OCCU 职业 0=农民|1=其它
SMKAMT SMKAMT
```

PSMK PSMK 0=否 |1=是

.....

- xls 格式（存为制表符分隔的文本文件）：第一行为列标题，含 3 列，第一列为变量名，第二列为取值编码，第三列为注解。自第二行开始为每个变量及其编码的注解。每个连续性变量只占一行，其第二列为空，第三列是变量注解；每个分类型变量占多行，首先是该变量的注解，变量注解行的第 2 列为空，紧接着该变量的每个取值编码的注解，每个编码占一行，编码注解行的第一列为空。例：

变量名	取值编码	意义
FMYTYPE		FMYTYPE
	0	0
	1	1
FMYID		FMYID
SUBJ		SUBJ
NID		NID
	1	1
	2	2
	11	11
	12	12
	13	13
	14	14
	15	15
	16	16
	17	17
SEX		性别
	1	男
	2	女
AGE		年龄
HEIGHT		身高 m
WEIGHT		WEIGHT

点击该菜单后，给出变量编码与注解文件名，易侓自动读取该文件，核对变量名与取值编码数，变量名相同且（如为分类型）取值编码数相同的变量注解将会更新。