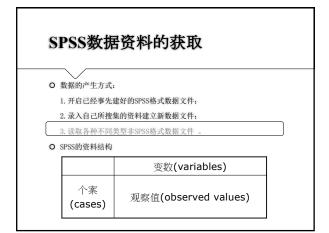
SPSS基础与应用

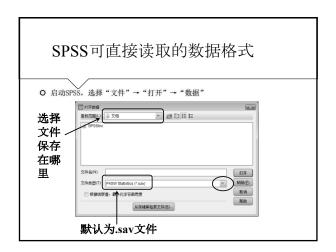
读取数据

李丁 讲师 中国人民大学社会与人口学院

课程大纲

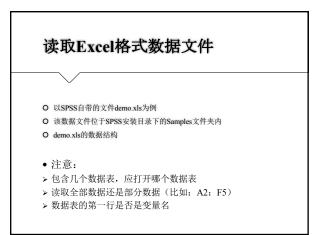
- OSPSS可读取的数据格式
- OGet data读取Excel格式(.xls)数据
- OGet data读取文本格式(.txt)数据
- OGet data读取数据库数据
- O复制数据属性
- ODate List





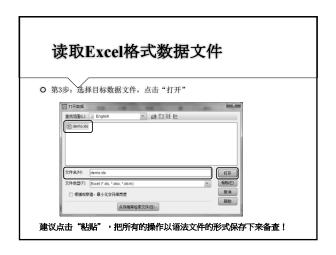
SPSS可直接读取的数据格式 O 设定数据文件类型 O 设定数据文件类型 Open Data Security (Contract of Contract of Cont

文件标识	文件类型
SPSS Statistics (*.sav)	SPSS各版本的数据文件
SPSS/PC + (*.sys)	SPSS/PC+ 版本的数据文件
Systat (*.syd , *.sys)	Systat数据文件
便携(*.por)	SPSS便携格式的数据文件
Excel (*.xls , *.xlsx , *.xlsm)	Excel各版本的数据文件
Lotus (*.W*)	Lotus各版本的数据文件
SYLK (*.slk)	以SYLK(符号链接)格式保存的数据文件
dBASE (*.dbf)	dBASE系列数据文件(从dBASE II - IV)
SAS (*.sas7bdat , *.sd7 , *.sd2 , *.ssd01 , *.ssd04 , *.xpt)	SAS各版本的数据文件
Stata (*.dta)	Stata各版本的数据文件
文本格式 (*.txt, *.dat)	纯文本格式的数据文件

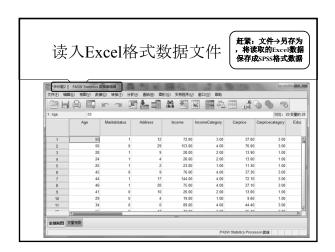










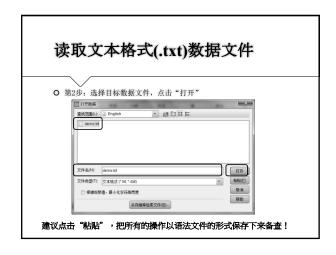


操作练习&提问时间

- 打开example1.xls数据,观察其基本结构
- 用SPSS读取example1.xls数据

读取文本格式(.txt)数据文件 O 以SPSS自带的文件demo.txt为例 O 该数据文件位于SPSS安装目录下的Samples文件夹内 O demo.txt的数据结构 • 注意: > 第一行是否为变量名 > 变量之间是固定宽度,还是以某符号(如,逗号)间隔



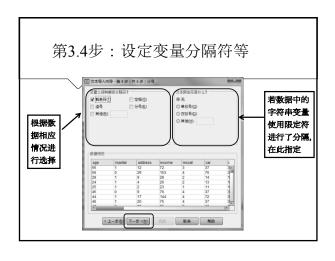




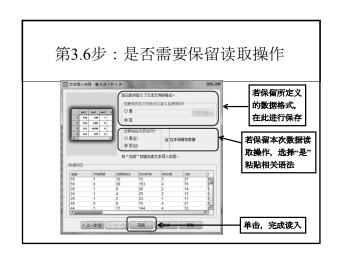


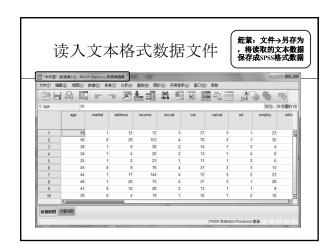


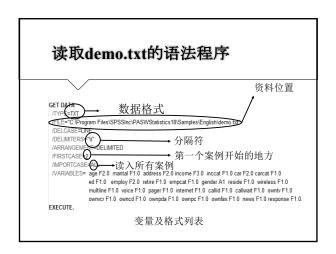


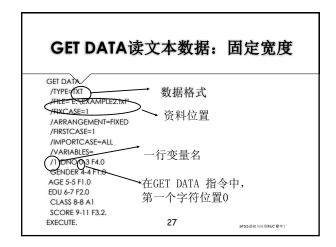


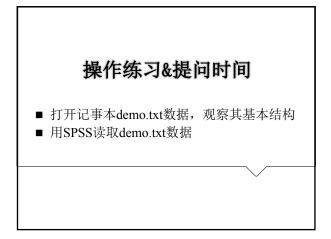






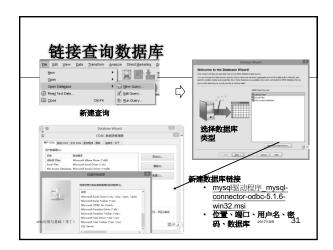




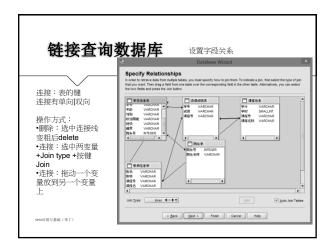


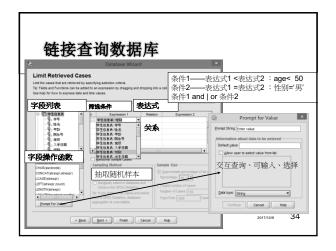






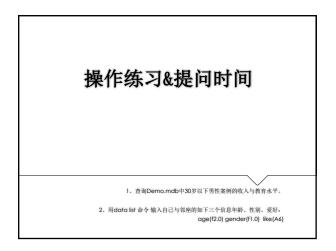




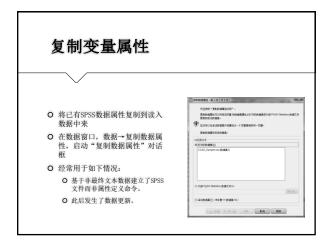


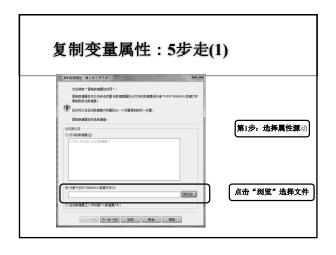


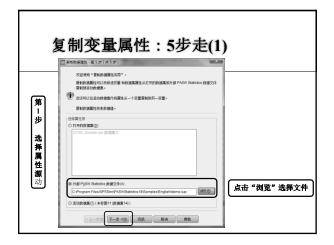






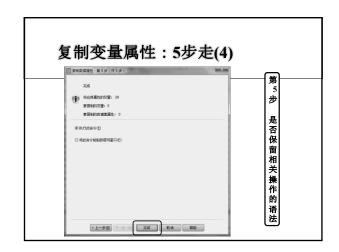








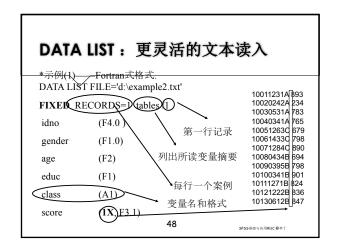




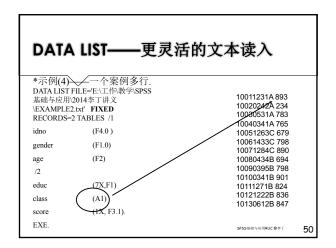












DATA LIST 命令

FORTRAN 式的格式定义方式:

Fw.d

F表示数字, w总位数, d小数位数 例如,2043为(F4.0),2043.43为(F6.2)

51 spss基础与应用Ruc ⊗李丁

DATA LIST 命令

FORTKAN的文本格式表示方式:

Aw

A代表文字格式,w为字母位数,汉字数*2 例如 JOHN 为 (A4), B320012为(A7)

52

空格表示方式:nX n表示空了n个空格

SPSS基础与应用RUC @李丁

用DATA LIST输入简短数据

DATA LIST

=DATA LIST FIXED,即默认FIXED

/ID 1-3 SEX 5 (A) AGE 7-8 OPINION1 TO OPINION5 10-14.

BEGIN DATA

001 m 28 12212 002 f 29 21212 003 f 45 32145 ... 128 m 17 11194

END DATA.

用DATA LIST直接输入数据

DATA LIST FREE / POSTPOS NWINS.

BEGIN DATA

数据在一行

2, 19, 7, 5, 10, 25, 5, 17, 8, 11, 3,, 6, 8, 1, 29 两个变量不断读下去

END DATA.

SPSS应用与基础(李丁)

57

2017/10/9

前面第一次数据录入的新做法

/ enrolled(F1.0) units(F2.0) gpa(F3.2).

begin data.

1 12 2.80 1 12 3.71

2 0 2.65 1 6 2.90

SPSS应用与基础(李丁)

end data.

* Define Variable Properties.

VARIABLE LABELS enrolled 'Are you currently enrolled in school'. VALUE LABELS enrolled

1 'yes'

2 'no'.

VARIABLE LABELS units 'How many units are you taking'.

MISSING VALUES gpa(999). EXECUTE.

2017/10/9 56

作业情况检查与讲解

- O 数据是否读入了?
- O 数据标签和属性是否设定并添加了?
- O 发送到 liding@ruc.edu.cn

SPSS应用与基础(李丁)

作业情况检查与讲解

- O数据读入过程中的问题
 - O乱码: 用记事本打开看看是否为uff-8(批转程序)
 - O死机:变量名不合理(自定义变量名)
 - O如果导出的csv文件全部为文本怎么办?
 - O变量不多且数据不会再变:手工替换.
 - O变量很多或数据可能变化:命令转换.
 - O如何使用命令修改变量属性(示范)

2017/10/9 58 SPSS应用与基础(李丁)