log using example01.txt, text replace

set more off

list

cd C:\Users\luke\Documents\Dropbox\--Teaching2015fall--\EM\STATA\_Training\

insheet using gdp\_beijing.csv,clear

describe

des

List 把所有数据给列出来

list p\_gdp

list year

sum d对数据进行描述性统计：观察值个数、平均值、标准差、最小最大值

sum p\_gdp

gen prov=11 s生成新变量

rename prov province 重命名

drop province s删除某个变量

gen prov=.

replace prov=11 替换\*为\*

histogram year, discrete histogram指柱状图；discrete指分离的

histogram p\_gdp

histogram p\_gdp,normal 加上一条正态曲线的直方图

histogram year, discrete frequency normal frequency指频次、频率。这条命令指画出各数据分布次数的图形，另外加上正态分布的图形。

line p\_gdp year 画变量之间的线性图

line year year

twoway (line p\_gdp year) (line year year) 两条线形图画在一起的命令

save beijing\_gdp.dta,replace 保存文件的命令

save "C:\Users\luke\Documents\Dropbox\---teaching2014fall---\ME\_Project\STATA\_training\gdp\_beijing.dta", replace 保存文件

import excel "D:\---teaching2014fall---\ME\_Project\STATA\_training\gdp\_tianjin.xlsx", sheet("Sheet1") clear 可以直接引入Excel文件

import excel gdp\_tianjin.xlsx, sheet("Sheet1") clear

gen year=real(A) 在原有变量的基础上生成新的变量（同时不删掉原有变量）

gen p\_gdp=real(B)

drop if year==. 当用到if时，后面要用两个==

import excel gdp\_tianjin.xlsx, sheet("Sheet1") clear firstrow

gen prov=12

Save

"C:\Users\luke\Documents\Dropbox\---teaching2014fall---\ME\_Project\STATA\_training\gdp\_tianjin.dta", replace 保存

use "D:\---teaching2014fall---\ME\_Project\STATA\_training\gdp\_tianjin.dta",clear

append using "D:\---teaching2014fall---\ME\_Project\STATA\_training\gdp\_beijing.dta"

append using gdp\_beijing.dta 添加一个新的文件，也即合并到一起，也可以通过指令打开，更加方便

Des 进行描述

tab prov tabulate把数字等列成表。 把数据中每种数值出现的频次，所占的比重都描述了出来

append using gdp\_beijing.dta 其实这个地方与前面重复了，是重复多次添加

append using "D:\---teaching2014fall---\ME\_Project\STATA\_training\gdp\_beijing.dta"

des

tab prov

duplicates tag prov year,gen(dup) duplicates指重复的，这个命令指添加一个新的变量，给重复的数据赋予一个标签，并把他们表示出来。分为duplicates -- Report, tag, or drop duplicate observations这几种

tab dup

duplicates report prov year 对重复次数做一个report

duplicates drop prov year,force 将重复添加的变量给删除掉，具体命令的使用可参考help duplicates