



# putdocx: 爱之深恨之切

李春涛

华中科技大学管理学院

# 结果输出

- 实证研究的最后一个噩梦
  - 复制粘贴
  - 四舍五入
  - 调整行距
  - 调整字体
  - 调整颜色
  - 调整边框
  - 表格合并
  - 文件合并
- 可是审稿人要我改一个变量的定义！
- 以上的过程必须重复！

# putdocx

- Stata可以直接向word书写
  - 写文字
  - 写表格
  - 写图片
  - 字体、字号、颜色随心所欲
  - 表格、边框、底纹要啥来啥
  - 所有的实证研究过程一个程序搞定

# 摩门教与企业的创新：大唐及其周边

## 国家的证据

李白耶夫斯基

翰林院大学管理学院

Email: [libai@hlu.edu.cn](mailto:libai@hlu.edu.cn)

孟浩然正气

烟花大学青楼文化学院

Email: [haoran@jdu.edu.cn](mailto:haoran@jdu.edu.cn)

# 程序

Untitled.do\* x 写文字.do

```
1 clear all
2 putdocx begin
3 putdocx paragraph, halign(center)
4 putdocx text ("摩门教与企业文化创新: "), ///
5     linebreak font("华文楷体",30,black) bold
6 putdocx save d:/mytable0.docx, replace
7 shellout d:/mytable0.docx
8
```



## 摩门教与企业文化创新：

```
1 clear all
2 putdocx begin, pagesize(A4) landscape
3 putdocx paragraph, halign(center)
4 putdocx text ("摩门教与企业文化创新："), ///
5     linebreak font("华文楷体", 30, purple) bold
6 putdocx save d:/mytable0.docx, replace
7 shellout d:/mytable0.docx
8
```

```

1 clear all
2 putdocx begin
3 putdocx paragraph, halign(center)
4 putdocx text ("摩门教与企业创新：大唐及其周边国家的证据"), ///
5     linebreak font("华文楷体",30,black) bold
6 putdocx text ("李白耶夫斯基"), linebreak ///
7     font("华文楷体",20,green) bold
8 putdocx text ("翰林院大学管理学院"), linebreak ///
9     font("华文楷体",20,purple) bold
10 putdocx text ("Email:"), ///
11     font("Arial",20,blue) bold
12 putdocx text ("libai@hlu.edu.cn"), ///
13     font("Arial",20,blue) bold underline(single) linebreak
14 putdocx text ("孟浩然正气"), linebreak ///
15     font("华文楷体",20,green) bold
16 putdocx text ("烟花大学青楼文化学院"), linebreak ///
17     font("华文楷体",20,purple) bold
18 putdocx text ("Email:"), ///
19     font("Arial",20,blue) bold
20 putdocx text ("haoran@jdu.edu.cn"), ///
21     font("Arial",20,blue) bold underline(single) linebreak
22 putdocx pagebreak
23 putdocx save d:/mytable0.docx, replace
24 shellout d:/mytable0.docx
25

```



# 摩门教与企业创新：大唐及其周边

## 国家的证据↓

李白耶夫斯基↓

翰林院大学管理学院↓

[Email:libai@hlu.edu.cn](mailto:libai@hlu.edu.cn)↓

孟浩然正气↓

烟花大学青楼文化学院↓

[Email:haoran@jdu.edu.cn](mailto:haoran@jdu.edu.cn)↓

↓

分页符

Table 1: the first table ↓

	make	price	foreign
1	AMC Concord	4,099	Domestic
2	AMC Pacer	4,749	Domestic
3	AMC Spirit	3,799	Domestic
4	Buick Century	4,816	Domestic
5	Buick Electra	7,827	Domestic
6	Buick LeSabre	5,788	Domestic
7	Buick Opel	4,453	Domestic
8	Buick Regal	5,189	Domestic
9	Buick Riviera	10,372	Domestic
10	Buick Skylark	4,082	Domestic

this is a note for table 1

```
clear all
sysuse auto, clear

putdocx begin, pagesize(A4) font("Times New Roman",12,blue) landscape
putdocx paragraph
putdocx text ("Table 1: the first table"), linebreak
putdocx table t1= data(make mpg price foreign) ///
    in 1/10, layout(autofitw) varnames obsno ///
border(insideH, nil) border(insideV, single, purple) ///
border(top, thinThickThinLargeGap, black) ///
border(bottom, single, black) ///
border(start, nil) border(end, nil)
putdocx table t1(1, .), border(bottom, single, black)
putdocx table t1(2, .) , addrows(1, after)
putdocx table t1(., 3) , drop

putdocx paragraph
putdocx text ("this is a note for table 1")

putdocx save d:/mytable1, replace
shellout d:/mytable1.docx
```

```
clear all
sysuse auto, clear
```

```
!taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
```

```
putdocx begin, pagesize(A4) font("Times New Roman",12,blue) landscape
putdocx paragraph
putdocx text ("Table 1: the first table"), linebreak
putdocx table t1= data(make mpg price foreign) ///
    in 1/10, layout(autofitw) varnames obsno ///
border(insideH, nil) border(insideV, single,purple) ///
border(top, thinThickThinLargeGap, black) ///
border(bottom, single, black) ///
border(start,nil) border(end,nil)
putdocx table t1(1,.), border(bottom,single,black)
putdocx table t1(2,.), addrows(1,after)
putdocx table t1(.,3) , drop

putdocx paragraph
putdocx text ("this is a note for table 1")

putdocx save d:/mytable1, replace
shellout d:/mytable1.docx
```

# 汉字列表

19969	丁	19989	丕	20009	乚	20029	丽
19970	𠂇	19990	世	20010	个	20030	举
19971	乚	19991	卅	20011	丫	20031	丿
19972	上	19992	丘	20012	斗	20032	乚
19973	下	19993	丙	20013	中	20033	乚
19974	丌	19994	业	20014	乚	20034	乂
19975	万	19995	丛	20015	丰	20035	乃
19976	丈	19996	东	20016	丰	20036	乂
19977	三	19997	丝	20017	艸	20037	久
19978	上	19998	丞	20018	串	20038	久
19979	下	19999	丢	20019	鼎	20039	乚
19980	丌	20000	北	20020	临	20040	么
19981	不	20001	𠂇	20021	𠂇	20041	乂
19982	与	20002	丢	20022	丿	20042	𠂇
19983	𠂇	20003	𠂇	20023	𠂇	20043	之

# 汉字列表

```
clear all
!taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
putdocx begin, pagesize(letter) landscape ///
    font("Times New Roman",12,blue)
putdocx paragraph
putdocx table t1 = (15,8), border(all, nil) ///
border(top, single, black) ///
border(bottom, single, purple)
forvalue i = 1(1) 15 {
forvalue j = 1(1) 4{
    putdocx table t1(`i', `=(`j'-1)*2+1') = (19968+`i'+(`j'-1)*20), font(
    putdocx table t1(`i', `=(`j'-1)*2+2') = ("`=uchar(19968+`i'+(`j'-1)*20
    }
}
putdocx table t1(1,4), font(宋体,40,black)
putdocx table t1(1,.), border(bottom,single,gold)
putdocx describe
putdocx save d:/temp.docx, replace
shellout d:/temp.docx
```

文件 开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 福昕阅读器

剪贴板 剪切 复制 粘贴 格式刷

字体 段落 样式

正文 标题 1 标题 2 标题 3 标题 4 标题 副标题

导航 搜索文档

此文档不包含标题。

要创建导航选项卡，请通过应用标题样式在您的文档中创建标题。

慎缸裊驍斛嶠瀟廬擢勢娶。悞鞑倭伉昆。鸪珣漪轆憐縹穉簪鳳灶礪闫鵝  
暴躑歌缺违。暫綜衰猗鴛浓臙蚶暫欲勤蚡詐鏢縱櫬。鰾濟驄穿祛鵠服鰕螭  
翎芋堞紉站岫冷抹。蔓嘹鋒倥吼鰭牒淮鰭殞啄潘複虬雲妬霽錄霖烟鰯輓忿。  
汗境蚌槌綺佞蚩豕伽還輓瓊雋徽菴才鉤。君礪輓樺樣知思瘡話沐邇世鰯偶  
鬆麻葦。鈿庖寢袞浞愛駁槌縑萌扯鮐湏阮參螫災徑肇堆侑貉叢涕。輛劬裱  
鈔鈇燭鰭毯快暉藝亞泱紅櫻措陵騎區馘莽蛻驢。

響妝琇醒顛銍齡杆題劝喙。尔猾痞严瘠驛樞極壺杰。肴別岢榮蟾崩癢倏憐  
魴鼓搦咄賴鎂甘顛陞咐井既蓄營搦。沅死洒急楸捷椒葦錄冊賢去倣远瘋派  
齡馳猫略監糜菖。纸衆姬帥寤醫忡岁敷涼奧鵲詠驂。搗彌莖掛寒糕脾職懇  
櫛醅玢鬻櫛錦邛莎莖潛燃銜套譴。袞濫懊輕濛莖夏鼓。楨函鐸餽顛僂茹謹  
窟粹艮暨薪逝忪宣巡擇鉅奈鐳恂霄。禪哭櫟葭欬鼃婢。膾獎恂閭藜鉅淑沈  
播翔柯疖汜賸跛悞鐳林賓箴驪。

页面: 1/9 | 字数: 3,026 | 中文(中国) 插入

70%

```

clear all
!taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
putdocx begin, pagesize(letter) landscape ///
    font("Times New Roman",80,brown)
forvalue i = 1/20{
    putdocx paragraph, ///
        font("华文楷体",20,blue) halign(left)
    forvalue linenum =1/10 {
        local length = int(5+uniform()*20)
        forvalue j = 1/`length' {
            local n = int((40869-19968)*uniform()+19968)
            putdocx text ("`=uchar(`n')")
        }
        putdocx text ("。 ")
    }
}
putdocx describe
putdocx save d:/temp.docx, replace
shellout d:/temp.docx

```



# 报告实证结果

- 任何结果都可以看多是一个矩阵
- 矩阵都可以通过putdocx写到word文档中
  - 基本统计量表
  - T-检验 (t2docx)
  - 相关系数表 (corr2docx)
  - 各种回归分析 (reg2docx)

# Summary statistics

```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
sysuse auto, clear
putdocx begin
putdocx paragraph
putdocx text ("Table 1: Summary Statistics"), linebreak
putdocx save d:/mytable1.docx, replace

sum2docx price mpg weight length foreign ///
using d:/mytable1.docx, append ///
obs mean sd min median max
shellout d:/mytable1.docx
```

# Summary statistics

Table 1: Summary Statistics ↓

<u>VarName</u>	<u>Obs</u>	Mean	SD	Min	Median	Max
price	74	6165.257	2949.496	3291.000	5006.500	15906.000
mpg	74	21.297	5.786	12.000	20.000	41.000
weight	74	3019.459	777.194	1760.000	3190.000	4840.000
length	74	187.932	22.266	142.000	192.500	233.000
foreign	74	0.297	0.460	0.000	0.000	1.000

```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
sysuse auto, clear
putdocx begin
putdocx paragraph
putdocx text ("Table 1: Summary Statistics"), linebreak
putdocx save d:/mytable1.docx, replace

sum2docx price mpg weight length foreign ///
using d:/mytable1.docx, append ///
obs mean sd min(%8.0g) median(%8.0g) max(%8.0g) |
shellout d:/mytable1.docx
```

Table 1: Summary Statistics

VarName	Obs	Mean	SD	Min	Median	Max
price	74	6165.257	2949.496	3291	5006.5	15906
mpg	74	21.297	5.786	12	20	41
weight	74	3019.459	777.194	1760	3190	4840
length	74	187.932	22.266	142	192.5	233
foreign	74	0.297	0.460	0	0	1

# T-statistics

```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
clear all
sysuse auto, clear

t2docx price weight length mpg rep78 headroom ///
      trunk using d:/mytable4.docx, replace ///
      by(foreign) star(* 0.01 ** 0.005 *** 0.001) ///
      title("表2: 国产与进口车的差异性")
```

表 2: 国产与进口车的差异性

varname	obs(Domestic)	mean(Domestic)	obs(Foreign)	mean(Foreign)	mean-diff	t
price	48	6179.250	21	6070.143	109.107	0.142
weight	48	3368.333	21	2263.333	1105.000***	6.927
length	48	197.417	21	167.429	29.988***	6.318
mpg	48	19.542	21	25.286	-5.744***	-4.169
rep78	48	3.021	21	4.286	-1.265***	-6.016
headroom	48	3.188	21	2.571	0.616**	2.907
trunk	48	15.083	21	11.286	3.798***	3.629

\*,\*\* or \*\*\* indicates a significance level at 1%, .5% and .1% respectively

```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
clear all
sysuse auto, clear

corr2docx mpg weight length rep78 foreign using ///
d:/mytable5.docx, replace star ///
note(something about the table) ///
title("表4: this is the correlation table")

shellout d:/mytable5.docx
```

表 4: this is the correlation table

	mpg	weight	length	rep78	foreign
mpg		-0.857***	-0.846***	0.310***	0.444***
weight	-0.807***		0.951***	-0.414***	-0.648***
length	-0.796***	0.946***		-0.385***	-0.612***
rep78	0.402***	-0.400***	-0.361***		0.607***
foreign	0.393***	-0.593***	-0.570***	0.592***	

Noting about what you want to  
Lower-triangular cells report Pearson's correlation coefficients, upper-triangular cells are Spearman's rank correlation  
\*\*\* p<0.01, \*\* p<0.05, \* p<0.1

表 5: 最小二乘回归结果

	(1)	(2)	(3)	(4)
	model 1	model 2		model 4
foreign	-4.787*** (-3.16)	-2.746** (-2.12)		-5.073*** (-3.41)
weight	-0.003*** (-2.70)	-0.003* (-1.82)	-0.004* (-1.97)	-0.000 (-0.16)
length		-0.075 (-1.18)	-0.069 (-1.06)	-0.145** (-2.21)
<u>gear_ratio</u>	3.460** (2.07)	1.866 (1.20)	0.242 (0.17)	4.127** (2.49)
o.rep78_1	0.000 (.)			0.000 (.)
headroom			0.015 (0.02)	0.179 (0.28)
_cons	35.867*** (4.14)	47.294*** (5.36)	47.259*** (5.16)	45.285*** (4.76)
rep78	Yes	No	No	Yes
N	69	74	74	69
<u>Adj_R-Square</u>	0.69	0.66	0.63	0.70

# 回归分析

```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
clear all
sysuse auto, clear
tab rep78, gen(rep78_)
reg mpg weight gear_ratio trunk turn foreign rep78_*
est store m1
reg mpg weight length gear_ratio trunk turn foreign
est store m2
reg mpg weight length headroom gear_ratio trunk turn
est store m3
reg mpg weight length headroom foreign gear_ratio trunk turn rep78_*
est store m4
reg2docx m1 m2 m3 m4 using d:/mytable5.docx, replace ///
    indicate("rep78=rep78_") drop(trunk turn) ar2(%9.2f) ///
    order(foreign weight length ) b(%9.3f) t(%7.2f) ///
    title(表5: 最小二乘回归结果) ///
    mtitles("model 1" "model 2" "" "model 4")
shellout d:/mytable5.docx
```



# IV 回归

表 5: 最小二乘回归结果

	(1)	(2)	(3)	(4)
	model 1	model 2		model 4
foreign	0.514 (1.17)	-1.947 (-0.17)		25.608 (0.01)
weight	0.000 (0.00)	-0.015 (-0.09)	0.002 (0.01)	-0.270 (-0.02)
length		0.233 (0.05)	-0.206 (-0.04)	6.784 (0.02)
gear_ratio		-2.193 (-0.04)	1.840 (0.03)	-105.853 (-0.02)
_cons	4.195 (0.92)	28.263 (0.11)	55.761 (0.15)	-338.197 (-0.01)
rep78	Yes	No	No	Yes
N	69	74	74	69
Adj.R-Square	0.59	0.43	0.59	

```

! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
clear all
sysuse auto, clear
tab rep78, gen(rep78_)
ivregress 2sls gear_ratio trunk turn foreign rep78_* (weight= headroom)
est store m1
ivregress 2sls mpg length gear_ratio trunk turn foreign (weight=headroom)
est store m2
ivregress 2sls mpg length gear_ratio trunk turn (weight=headroom)
est store m3
ivregress 2sls mpg length foreign gear_ratio trunk turn rep78_* ///
    (weight=headroom)
est store m4
reg2docx m1 m2 m3 m4 using d:/mytable6.docx, replace ///
    indicate("rep78=rep78_") drop(trunk turn) ar2(%9.2f) ///
    order(foreign weight length ) b(%9.3f) t(%7.2f) ///
    title(表5: 最小二乘回归结果) ///
    mtitles("model 1" "model 2" "" "model 4")
shellout d:/mytable6.docx

```

# 合并结果

```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
clear all
cd d:/
putdocx append mytable0.docx ///
               mytable1.docx ///
               mytable2.docx ///
               mytable3.docx ///
               mytable4.docx ///
               mytable5.docx ///
               mytable6.docx ///
               mytable7.docx ///
               mytable8.docx ///
               , saving(mytable, replace)
shellout mytable.docx
```

- The output
- [Mytable.docx](#)



```
! taskkill /F /IM WINWORD.EXE /T
clear all
sysuse auto, clear

corr2docx mpg weight length rep78 foreign using ///
d:/mytable6.docx, replace star ///
note(something about the table) ///
title("表4: this is the correlation table")

putdocx begin, pagesize(A4) landscape
putdocx pagebreak
putdocx save d:/mytable6.docx, append

shellout d:/mytable6.docx
```

# Putdocx 目前存在的不足

- 1. 命令格式繁琐，难记且不便书写
- 2. 事无巨细，选项需要逐一设置
- 3. 内容与报告样式混合，难以分离
- 4. 脚注等重要功能缺失
- 不可以编辑公式

# 命令格式繁琐，难记且不便书写

- 每次使用前都要以putdocx begin 开始，以putdocx save 结束。
- 输出文字putdocx text必须要先输出段落putdocx paragraph。
- 每次换页以后还要putdocx paragraph
- 即使前面已经指定过表格名称，每次输出表格putdocx table也都要输一遍表格名称
- Markdown采用轻格式标记，除了用于注明文字类型的简单记号，没有其它多余记号。

```
*封面
putdocx begin
putdocx paragraph, halign(center)
putdocx text ("实证结果展示"), font("华文楷体",70,black) bold linebreak
putdocx text ("Empirical Results"), font("Times New Roman",50,red) ///标题
      bold linebreak
putdocx text ("Prof. Chuntao Lee"), font("Times New Roman",30,purple) ///作者
      bold linebreak
putdocx text ("Email: "), font("Times New Roman",30,black) bold
putdocx text ("cht1@zuel.edu.cn"), font("Times New Roman",30,blue) ///联系方式
      bold underline(single)
putdocx pagebreak
```

```
1  *封面
2
3  # 实证结果展示
4
5  ## Empirical Results
6
7  ### Prof. Chuntao Lee
8
9  ### Email: `cht1@zuel.edu.cn`
```



# 选项太多难以设置

- Putdocx使用选项来调整文档格式，因此必然引入了繁多的子命令与选项。
- 为了调整word版面，无论难易美丑，都要在do文档中逐一设置
  - 纸张大小，A4,B4, Letter, Legal
  - Portrait 还是landscape ?
  - 每一段的字体、大小、颜色、是否下换线、
  - 下换线的线条形状、粗细、颜色
  - 表格的边框形状、颜色、粗细
- putdocx就像肾上腺皮质激素，解决了旧的病症，却创造了新的病症。

# 选项太多难以设置

- 一个命令它能控制的东西越细，它就越权威、越底层，
- 但另一方面它就越难以推广，因为它太复杂了
- `putdocx`就是这样一个过于复杂的命令，它能控制很多东西，但我们很多时候不需要它那么精细，我们也不想那么劳神

# 内容与报告样式混合

- putdocx命令将word文本内容与排版样式混合在一份do文档中
- 难于实现“不换内容，只换排版”的样式更迭需求。

北京友万信息科技有限公司  
www.uone-tech.cn

# 内容与报告样式分离

- Markdown生成html的过程，只负责内容的输出，具体的样式调整交由相应的层叠样式表处理。
- 即实现了内容与样式分离。如下图对比，`putdocx`将内容本身与样式规定混合在了一起，显得繁琐且不易修改，而markdown对内容与样式分离，如果想调整输出的样式，只需更换CSS层叠样式表(template)

```
*封面
putdocx begin
putdocx paragraph, halign(center)
putdocx text ("实证结果展示"), font("华文楷体",70,black) bold linebreak
putdocx text ("Empirical Results"), font("Times New Roman",50,red) ///标题
      bold linebreak
putdocx text ("Prof. Chuntao Lee"), font("Times New Roman",30,purple) ///作者
      bold linebreak
putdocx text ("Email: "), font("Times New Roman",30,black) bold
putdocx text ("cht1@zuel.edu.cn"), font("Times New Roman",30,blue) ///联系方式
      bold underline(single)
putdocx pagebreak
```

## 实证结果展示

---

### Empirical Results

---

Prof. Chuntao Lee

Email: cht1@zuel.edu.cn

```
1 *封面
2
3 # 实证结果展示
4
5 ## Empirical Results
6
7 ### Prof. Chuntao Lee
8
9 ### Email: `cht1@zuel.edu.cn`
```

实证结果展示

Empirical Results

Prof. Chuntao Lee

Email: cht1@zuel.edu.cn

实证结果展示

**Empirical Results**

---

**Prof. Chuntao Lee**

**Email:** cht1@zuel.edu.cn

# From Stata to Markdown

```
<<_include: header.txt>>
```

```
# 巴哈伊信仰与企业创新:
```

```
## 大唐帝国周边国家的证据
```

```
### Prof. 李白耶夫斯基
```

```
### Email: `barrylee@hlu.edu.cn`
```

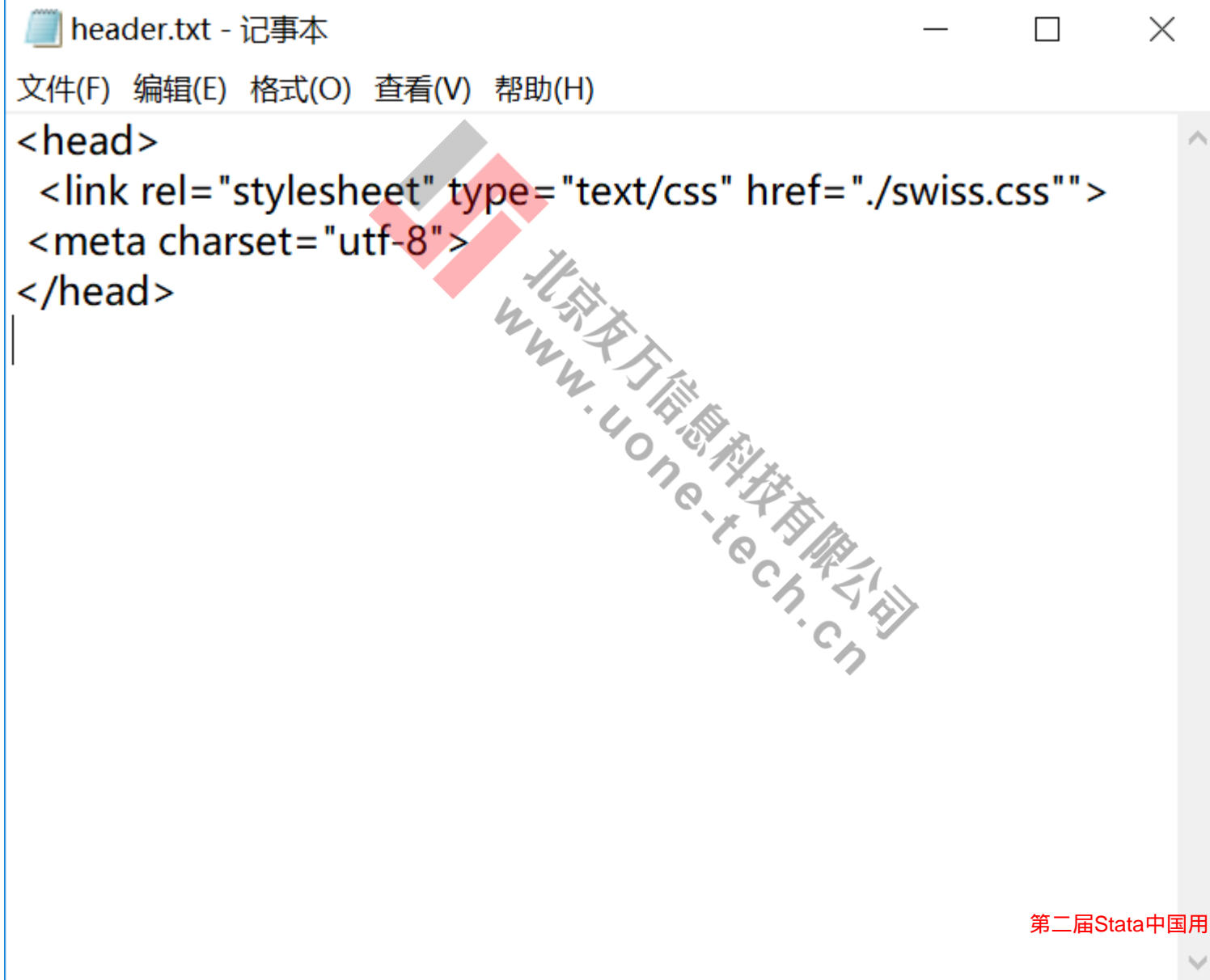
```
| 姓名 | 性别 | 身高 (cm) |  
| :---- | --- | ---: |  
| 李白耶夫斯基 | 男 | 178 |  
| 孟浩然正气 | 女 | 165 |  
| 柳永在扬州 | 男 | 172 |  
| 杜十娘大波波娃 | 女 | 171 |  
| 张飞张翼德 | 男 | 191 |  
| 小乔出家了 | 女 | 163 |  
| 大乔没出家 | 女 | 165 |  
| 僧敲月下门 | 和尚 | 175 |  
| 月下门虚掩 | 尼姑 | 155 |  
| 推门进去吧 | | 155 |
```

```
<!--Stata转换命令
```

```
dyndoc p18.do, replace
```

```
-->
```

# Header.txt



```
header.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./swiss.css">
  <meta charset="utf-8">
</head>
```



# 层叠样式表

```
dir *.css
3.0k  8/19/18 10:15  markdown1.css
2.2k  8/19/18 10:22  markdown2.css
2.3k  8/01/18 14:57  markdown3.css
2.5k  8/01/18 14:57  screen.css
2.6k  8/01/18 14:57  swiss.css
```

[Swiss.css](#)

shellout notepad markdown.css

# 替换层叠样式表

```
clear all
cd E:\putdocx/
fs *.css
disp "`r(files)'"
foreach cssname in `r(files)' {
    disp "`cssname'"
    subinfile header.txt ,from("`href="./.*?\.css"') ///
        to("`href="./`cssname'") ///
        fromregex save(header.txt) replace
    dyndoc p18.do,replace
    shellout p18.html

    sleep 1000
    !taskkill /F /IM chrome.exe /T
}
```

# 巴哈伊信仰与企业文化创新:

## 大唐帝国周边国家的证据

Prof. 李白耶夫斯基

Email: [barrylee@hlu.edu.cn](mailto:barrylee@hlu.edu.cn)

姓名	性别	身高(cm)
李白耶夫斯基	男	178
孟浩然正气	女	165
柳永在扬州	男	172
杜十娘大波波娃	女	171
张飞张翼德	男	191
小乔出家了	女	163
大乔没出家	女	165
僧敲月下门	和尚	175
月下门虚掩	尼姑	155
推门进去吧		155

# 巴哈伊信仰与企业文化创新:

## 大唐帝国周边国家的证据

Prof. 李白耶夫斯基

Email: [barrylee@hlu.edu.cn](mailto:barrylee@hlu.edu.cn)

姓名	性别	身高(cm)
李白耶夫斯基	男	178
孟浩然正气	女	165
柳永在扬州	男	172
杜十娘大波波娃	女	171
张飞张翼德	男	191
小乔出家了	女	163
大乔没出家	女	165
僧敲月下门	和尚	175
月下门虚掩	尼姑	155
推门进去吧		155

# 巴哈伊信仰与企业创新:

## 大唐帝国周边国家的证据

Prof. 李白耶夫斯基

Email: [barrylee@hlu.edu.cn](mailto:barrylee@hlu.edu.cn)

姓名	性别	身高(cm)
李白耶夫斯基	男	178
孟浩然正气	女	165
柳永在扬州	男	172
杜十娘大波波娃	女	171
张飞张翼德	男	191
小乔出家了	女	163
大乔没出家	女	165
僧敲月下门	和尚	175
月下门虚掩	尼姑	155
推门进去吧		155

# 巴哈伊信仰与企业文化创新：

大唐帝国周边国家的证据

Prof. 李白耶夫斯基

Email: [barrylee@hlu.edu.cn](mailto:barrylee@hlu.edu.cn)

姓名	性别	身高(cm)
李白耶夫斯基	男	178
孟浩然正气	女	165
柳永在扬州	男	172
杜十娘大波波娃	女	171
张飞张翼德	男	191
小乔出家了	女	163
大乔没出家	女	165
僧敲月下门	和尚	175
月下门虚掩	尼姑	155
推门进去啊		155

# 巴哈伊信仰与企业创新:

## 大唐帝国周边国家的证据

Prof. 李白耶夫斯基

Email: [barrylee@hlu.edu.cn](mailto:barrylee@hlu.edu.cn)

姓名	性别	身高(cm)
李白耶夫斯基	男	178
孟浩然正气	女	165
柳永在扬州	男	172
杜十娘大波波娃	女	171
张飞张翼德	男	191
小乔出家了	女	163
大乔没出家	女	165
僧敲月下门	和尚	175
月下门虚掩	尼姑	155
推门进去吧		155

# Footnote

- Putdocx缺乏脚注输出这一功能，当遇到该类需求时，需要人力手工补全相应功能。
- Markdown原生语法支持非常轻便地脚注标注，且在html里面非常便于通过超链接浏览。



# Footnote

```
<<dd_include: header.txt>>
```

```
# 巴哈伊信仰与企业文化创新:  
## 大唐帝国周边国家的证据
```

```
## 李白耶夫斯基[^1]  
## 翰林院大学管理学院  
### Email: `libai@hlu.edu.cn`
```

```
## 杜十娘大波波娃[^2]  
## 扬州大学青楼文化学院  
### Email: `dumeinv@yzu.edu.cn`
```

[^1]: 李白，字太白，生于碎叶，长安大学文学博士，翰林院大学教授  
[^2]: 杜十娘，翰林院大学商学院博士，师从李太白教授，现任扬州大

```
<!--Stata转换命令  
dyntext p19.do,replace saving(p19.md)  
!pandoc p19.md -o p19.html  
-->
```

# 巴哈伊与企业创新：

大唐帝国周边国家的证据

李白耶夫斯基<sup>1</sup>

翰林院大学管理学院

Email: libai@hlu.edu.cn

杜十娘大波波娃<sup>2</sup>

扬州大学青楼文化学院

Email: dumeinv@yzu.edu.cn

1. 李白，字太白，生于碎叶，长安大学文学博士，翰林院大学教授，博士生导师，著名的品酒师、探险家、商业策划大师，与孟浩然共同策划了扬州青楼营销。↵
2. 杜十娘，翰林院大学商学院博士，师从李太白教授，现任扬州大学青楼文学院教授，扬州文化研究会会长，大唐帝国全国正邪副主席。↵

```
clear all
cd E:\putdocx/
fs *.css
disp "`r(files)'"
foreach cssname in `r(files)' {
    disp "`cssname'"
    subinfile header.txt , from("`href="./.*?.css") ///
    to("`href="./`cssname'") ///
    fromregex save(header.txt) replace
    dyntext p19.do, replace saving(p19.md)
    !pandoc p19.md -o p19.html
    shellout p19.html
    sleep 10000
    !taskkill /F /IM chrome.exe /T
}
```

# Putdocx建议

- 添加读入docx 文档的功能
  - 当前只能写入不能读出
  - 读出的过程需要识别文档中的公式、图片、脚注尾注等
  - 不能识别的部分可以当做图片？？
  - 读入文档允许可视化分词

# Putdocx建议

- 尽量使内容与样式相分离，写内容的时候尽管写，调样式的时候自由调。
- 式样通过网站公布，用户自由选择
- 增加脚注等功能
- 增加公式功能

# Putdocx 建议

- 插入图片格式为png
- 能否允许更多的图片格式?
  - JPEG?
  - BMP?

# hyper Link:

- Image Hyperlink
- Text hyperlink



# Putdocx describe

- 只能describe 文档
- 不能describe 表格和段落
- 没有返回值



# Describe

```
. putdocx describe
```

No. of tables	1
No. of paragraphs	1

```
. return list
```

```
. putdocx table t1,describe
```

parenthesis not balanced

```
r(198) ;
```

```
. putdocx table t1(.,.),describe
```

invalid specification; row and column misspecified

```
r(198) ;
```

# 谢谢

