

对陌生人信任因素分析

本文主要研究内容：对陌生人信任程度的影响因素分析。

STATA 中主要使用 ologit、eststo、eststa 命令。

相关命令代码如下：

```
eststo: ologit trust_stranger trust_parents income_level ///
        social_status satisfaction confidence_future health
eststo: ologit trust_stranger trust_parents income_level ///
        social_status satisfaction confidence_future health ///
        marriage edu_spouse jobclass_01
esttab using hw3.rtf, not con ar2 scalars(F) ///
        title(This is a regression table) ///
        nonumbers mtitles("Model A" "Model B") ///
        addnote("Source: hw3.dta")
```

因变量 trust_stranger 是有序分类变量，从 1-10 表明对陌生人信任不断加强。因为其他自变量，含义比较直观，在些不再表述。

根据表 1：我们可以得出比较直观的结果。

1. 对父母的信任、收入水平的提高、社会名望、工作性质都会使得一个人对陌生人的信任度提高，较为符合直觉。
2. 然而，自我满意度、健康却与对陌生人信任关系相反。

本文使用数据较大，正文使列出部分数据。Github 网速太慢，我将全部数据上传到百度网盘：<https://pan.baidu.com/s/1X1YVQxxPiz3HEkmlbHc0nQ>
提取码：iqx6

trust_stranger	income_level	social_status	satisfaction	confidence_future	health	health_change
4	1	1	3	5	Good	No change
2	3	3	5	5	Good	Worse
0	3	1	5	5	Fair	Better
3	3	3	4	5	Good	No change
2	3	3	3	5	Good	Worse
0	1	1	2	4	Very good	No change
0	1	3	2	4	Fair	Worse
0	2	3	3	3	Good	Worse
3	3	3	4	4	Good	Worse
5	1	2	5	4	Good	No change

Table1: Order Logistic regression

trust_stranger	Model A	Model B
trust_parents	0.0140*	0.0150*
income_level	0.00422***	0.00634***
social_status	0.0831***	0.0872***
satisfaction	-0.0483***	-0.0367**
confidence_future	0.0220*	0.00941
health	-0.101***	-0.0895***
marriage		-0.0159
edu_spouse		0.00651*
jobclass_01		0.0256***
cut1		
_cons	-0.552***	-0.549***
cut2		
_cons	0.000877	0.00583
cut3		
_cons	0.514***	0.519***
cut4		
_cons	1.117***	1.124***
cut5		
_cons	1.417***	1.423***
cut6		
_cons	2.969***	2.987***
cut7		
_cons	3.685***	3.702***
cut8		
_cons	4.333***	4.336***
cut9		
_cons	5.236***	5.281***
cut10		
_cons	5.498***	5.561***
N	33138	30088
adj. R^2		
F		

Source: hw3.dta

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$