

目录

糖通数据科学

糖通数低级多

ONE 模型实现

精通数据和资

Statsmodels、置信区间、假设检验 从绝级回归那么

潮通查纸彩道。

TWO 预测结果的置信区间

自信的预测

楼通数流彩道:

THREE 参数的置信区间

模型实现

Statsmodels

生产记事本

	生产记	事本	糖道	数据和管理
日期	玩偶个数	成本	第几天	
04/01	10	7.7	1	· 通常
04/02	10	9.87	2	付
04/03	a 11 %	10.87	3	
04/04	12	12.18	4	
04/05	13	11.43	5	15
04/06	14	13.36	6	
04/07	15	15.15	7	
04/08	16	16.73	8	
04/09	17	17.4	9	ž:
		病通		23 13 9
	X	13975	国的多	秦茂语 3

$$y = x + \varepsilon$$

糖通数概念清楚

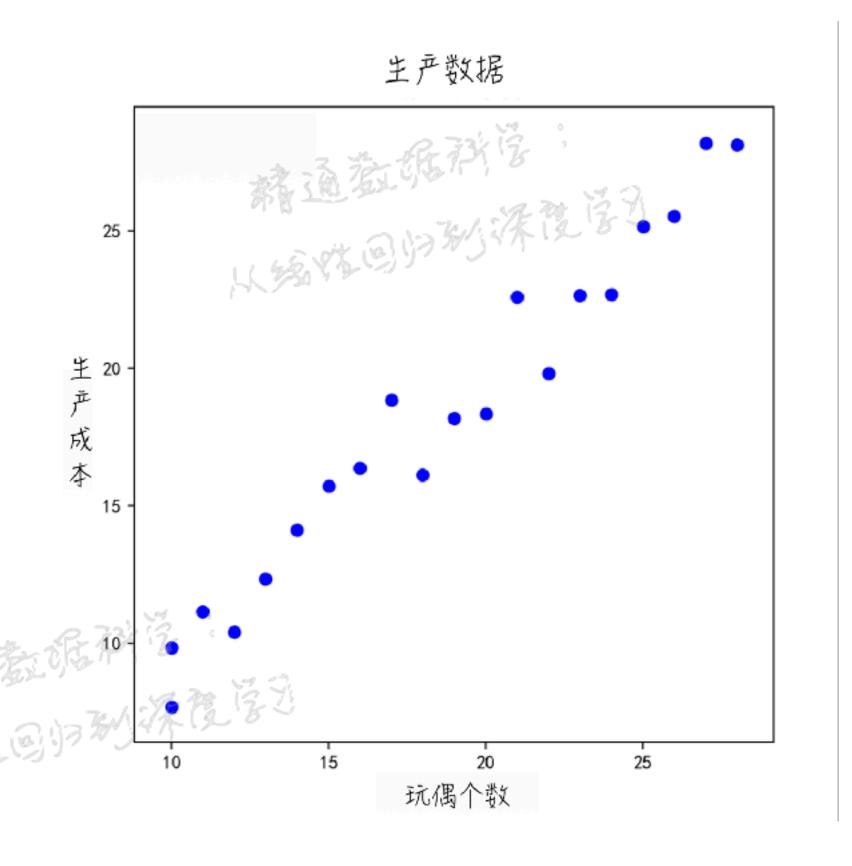
模型假设:

$$y_i = ax_i + b + \varepsilon_i$$

使用pandas, 读取训练数据

使用statsmodels, 训练模型

分析模型的统计结果



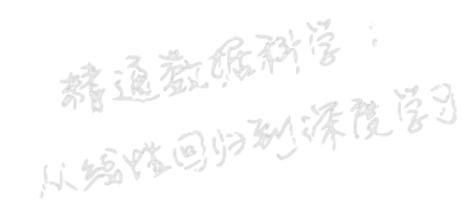
模型实现

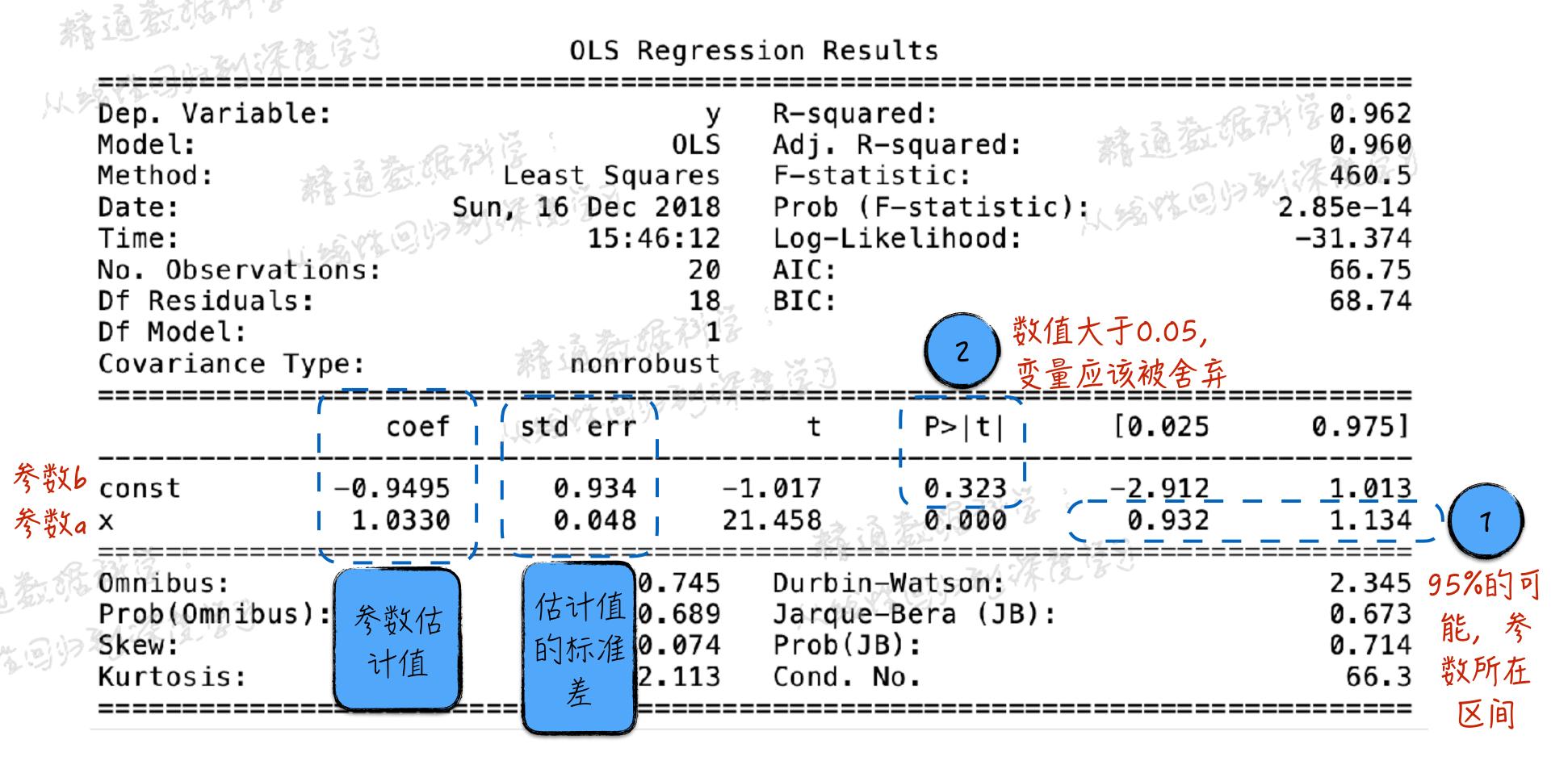
统计分析结果

模型假设:

$$y_i = ax_i + b + \varepsilon_i$$

- · a的真实值等于1
- · b的真实值等于0





模型实现

假设检验

模型假设:

$$y_i = ax_i + b + \varepsilon_i$$

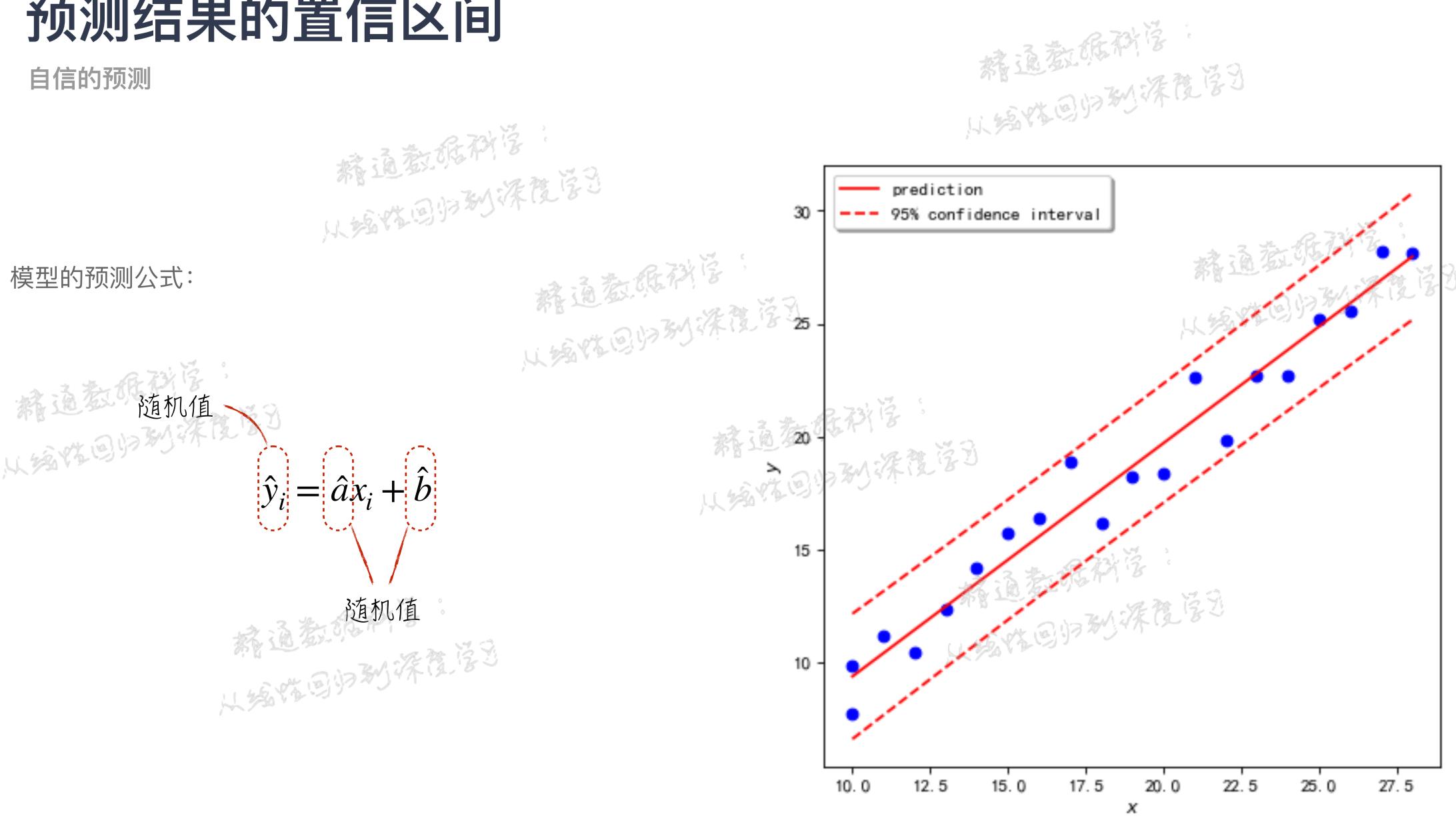
- · a的真实值等于1
- · b的真实值等于C

精通数据科学。

这行代码表示,检验的假设为:x变量的系数等于0(即a=0);并非x=0

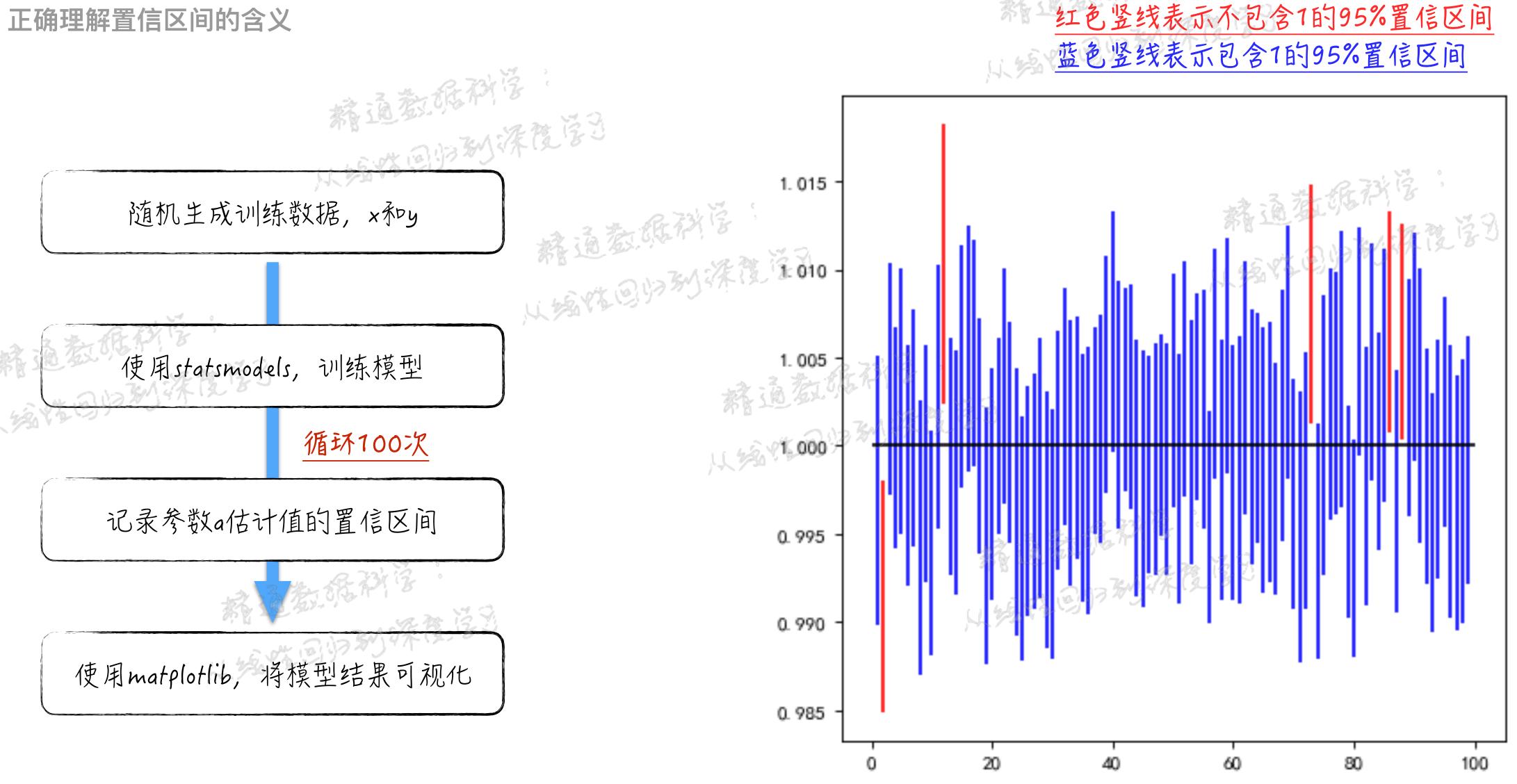
预测结果的置信区间

自信的预测



参数的置信区间

正确理解置信区间的含义



精通数据科学: 从始级回的秘证

THANK等

从给性回归那样度管的

精通数据科语: 从给您回归到深度管理

超通数混彩道: 从给你国的秘证

糖通数概称管: 从给你回的秘证不随管的

> 精通数据科学 从绝对回归对流汗度管的

精通数据科学: 从给你回的那样随管型