

——带你临阵磨枪,突击国赛!

3-2 MATLAB单引号和双引号

主讲人: 北海

关注公众号/B站:数学建模BOOM,带你玩转数学建模~ 交流群: 887602371

数学建模 | MATLAB字符串和文本 视频出自 b站up主 数学建模B00

□string变量 (字符串变量)

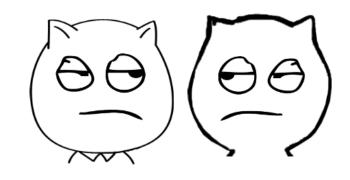
- · 双引号(英文输入法, 且2017a之后的版本)
 - 例如t = "Brave uncle is not afraid to top" 即定义了string变量,也就是字符串变量
 - 如果字符串本身有双引号,则在双引号位置使用双重双引号
 - 例如, 想把这句话定为字符串变量: Brave "uncle" is not afraid to order
 - 代码应该写 t = "Brave ""uncle"" is not afraid to order"

• 字符串和数值变量的区别

- a = 1+1, 运行结果是2
- a = "1+1", 运行结果是"1+1"

• 字符串添加内容

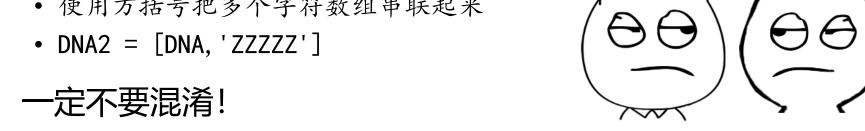
- w = t + "forever"
- 矩阵存储多个元素
- A = ["a", "bb", "ccc"; "dddd", "eeeeee", "fffffff"]



数学建模 | MATLAB字符串和文本 视频出自 b站up主 数学建模B00

□char变量(字符变量)

- 单引号(英文输入法)
 - 字符表示的数据并不对应到文本, 例如 DNA 序列字符串和数值变量的区别
 - DNA = 'GCTAGAATCC'
 - 如果字符串本身有单引号,则在单引号位置使用双重单引号
 - 选择第四个字符: s = DNA(4), 得到的是 'A'
- 添加内容
 - 使用方括号把多个字符数组串联起来



· 双引号得到的是1个string变量,单引号得到的是多个char变量