调用函数

[maxA,location] = max(A)

clc 函数清空命令行窗口。

要转置矩阵，请使用单引号 (')：

a'

whos

列出工作区中的变量及大小和类型

关于函数拟合及相应函数输出及使用

利用返回的cfit结构，可以计算得到拟合的曲线数据例如，用cftool工具箱的smoothspline拟合一组数据保存的时候得到一个**fitmodel1变量**，类型为**cfit类**使用**feval语句**，可以计算自变量取值为x时对应的拟合曲线数据yy=feval(fitmodel1,x);这里的x可以是你原来数据的自变量数据，也可以是你自己构造的数据比如通常我们的数据点不多的时候，我们需要光滑连接这些数据点就可以采用工具箱中的smoothspline型拟合如果想得到连续光滑的曲线，那么先构造一个比原来数据点采样密集的自变量数组x用y=feval(fitmodel1,x);，计算出对应的数据y用plot(x,y)就可以画出连续的曲线

使用单个索引进行索引

MATLAB支持用矩阵存储 syms格式（方便调用哈哈哈）

diff同样支持矩阵交换

预先分配内存

数值矩阵：

a = zeros(n,n,'double') 和 a(n,n) = 0 以及 a = zeros(n,n) 是不一样的，第一种方式消耗时间最小。

符号矩阵：（取决于以谁做下标）

syms A [3 4]

A=sym('a',[3,4])

Break

用于循环语句终止 for while