

# MCM daily

Zhi Guo

2019 年 7 月 2 日

## 1 MATLAB数据读入与读出

### 1.1 Excel与Matlab

1. 需要Excel Link

### 1.2 记事本与MATLAB

1. `load('filename. * * *')`

`A,B,C =textread('filename','format',N)`

2. matlab写入记事本，`fprintf`语法同c

## 2 数据拟合

### 2.1 多项式拟合

1. `polyfit(X,Y,Z)`:返回降幂排列的多项式系数

## 2.2 指定函数拟合

1. `plot(x,y,'r*')`;
2. `fitttype`是自定义拟合函数
3. `cfun(x,y,f)`是根据自定义的拟合函数

## 2.3 曲线拟合工具箱