1 C++ 1

## 1 c++

```
int main() {
    printf("hello, world");
    // comment 中文 £x^2£
    int a[3];
    for (int i = 0; i < count; i++) {
        /* code */
    }
    return 0;
}</pre>
```

## 2 matlab

```
A = [3 5 -7;2 -12 3; -1 9 8];
b = [34; -56;27];
x1 = A\b % 求解析解
x2 = linsolve(A,b) % 求数值解
```

## 3 python

import csv

from matplotlib import pyplot as plt
from datetime import datetime
'''
strptime()接受实参解读信息
%A 星期名称,Monday
%B 月份名称,January
%m 用数字表示月份,01
%d 用数字表示月份中的一天,01
%Y 四位数的年份,2018

3 PYTHON 2

```
%y 两位数的年份, 18
%H 24小时小时数, 00~23
%I 12小时小时数, 01~12
%p am/pm
%M 分钟数, 00~59
%S 秒数, 00~61
111
# 从文件中获取最高温
filename = 'death_valley_2014.csv'
with open(filename) as f:
   reader = csv.reader(f) # 将前面的文件作为实参传递
   header_row = next(reader) # 返回文件的下一行
   dates, highs, lows = [], [], []
   for row in reader:
       try:
           current_date = datetime.strptime(row[0],'%Y-%m-%d')
           high = int(row[1])
           low = int(row[3])
       except ValueError:
           print(current_date, 'missing data')
       else:
           dates.append(current_date)
           highs.append(high)
           lows.append(low)
# 根据数据绘制图形
fig = plt.figure(dpi=128, figsize=(10,6))
plt.plot(dates,highs, c='red')
plt.plot(dates,lows, c='blue')
plt.fill_between(dates, highs, lows, facecolor='blue', alpha=0.1)# alpha表示透明度, O完全透
```

3 PYTHON 3

## # 设置图像格式

```
plt.title('Daily high and low temperatures,2014, fontsize=24')
plt.xlabel('',fontsize=16)
fig.autofmt_xdate() # 调用该函数绘制倾斜的日期
plt.ylabel('Temperature(f)', fontsize=16)
```