

抖音大作业07——csv文件的读取和表示

1. jupyter运行以下代码

```
from matplotlib import pyplot as plt
import numpy as np
import csv

#定义两个空列表存放x,y轴数据点
x=[]
y=[]
with open("C:/Users/ThinkPad/Desktop/data1/2020-07-12-18_05_43.csv", 'r', encoding='UTF-8',) as csvfile:
    plots = csv.reader(csvfile, delimiter=',')
    for row in plots:
        if(row[0]!='name'):
            x.append(row[0]) #从csv读取的数据是str类型
            y.append(int(row[2]))

#画柱状图
plt.figure(figsize=(20, 10))
plt.bar(x,y,label='粉丝数')
plt.xlabel('名称')
plt.ylabel('粉丝数')
plt.title('演示从文件加载数据')
for a, b in zip(x,y):#用于标记具体数值
    plt.text(a, b, '%.0f' % b, ha='center', va='bottom', fontsize=11)
plt.legend()
plt.show()
```

2. 效果如下

