第九章-matplotlib章节的大作业（占100分的10分）

1、在第七章pandas大作业的结果基础之上，绘制销量前10名的商品销量的柱状图，按销量从高到底的顺序绘制，只绘制销量前10名的商品。

相关章节知识：nlargerst()函数，dataframe.plot函数

import pandas as pd

import matplotlib.pyplot as plt

from matplotlib import rcParams

rcParams['font.family'] = 'simhei'

df = pd.read\_excel('../超市销售记录数据.xls')

df = df.groupby(by='商品名称')['数量'].sum()

df.sort\_values(ascending=False, inplace=True)

res = df.head(10)

plt.figure(figsize=(9, 8))

res.plot(kind='bar')

plt.xticks(rotation=30)

plt.ylabel('数量')

plt.title('前10名商品销量统计')

plt.show()

