尝试用Python绘制 y = x2 —2x + 1 的图像。

参考代码：

import numpy as np #加载numpy模块并取名为np

import matplotlib.pyplot as plt #加载matplotlib.pyplot并取名为plt

x=np.arange(-10,12,0.1) #x在-10到12之间，每隔0.1取一个点

y=x\*x-2\*x+1

plt.plot(x,y)

plt.xlabel('X') #设置X轴标题

plt.ylabel('Y') #设置Y轴标题

plt.show() #将绘制的函数图像窗口显示出来

input("运行完毕，请按回车键退出...")