

```
1 from matplotlib import pyplot as plt
2 import numpy as np
3 import math
4 #调用math.pi方法弧度转为角度
5 x = np.arange(0, math.pi*2, 0.05)
6 y = np.sin(x)
7 plt.plot(*args:x,y)
8 plt.xlabel("angle")
9 plt.ylabel("sine")
10 plt.title('sine wave')
11 #使用show展示图像
12 plt.show()
13
14
15
```

