

## 一、单选题（共8题，共100分）

1. 我们使用 pip 工具来安装（ ）库（13分）

- ☐ A Echarts
- ☒ B Matplotlib
- ☐ C java
- ☐ D Android

2. `import numpy as np`  
`a = np.array([[1, 2], [3, 4]])`  
`print(a)`  
打印结果是（ ）（13分）

- ☒ A 

```
[  
[1 2]  
[3 4]  
]
```
- ☐ B [1, 2, 3, 4]
- ☐ C 1234
- ☐ D 1324

3. `import numpy as np`  
`a = np.array([1,2,3])`  
`print(a)`  
打印结果是（ ）（13分）

- ☒ A [1 2 3]
- ☐ B [1 2]
- ☐ C 123
- ☐ D 12

4. NumPy 是一个运行速度非常快的（ ）（13分）

- ☐ A 图型库
- ☒ B 数学库
- ☐ C 游戏库
- ☐ D 动画库

5. 使用matplotlib绘图时，我们可以使用工具对吗？（12分）

- ☐ A HBuilderx
- ☒ B Pycharm
- ☐ C MyEclipse
- ☐ D AutoCAD

6. matplotlib的中文官方网站是 <https://www.matplotlib.org.cn/> （12分）

- ☐ A <https://www.qq.org.cn/>
- ☐ B <https://www.baidu.cn/>
- ☒ C <https://www.matplotlib.org.cn/>
- ☐ D <https://www.sina.com.cn/>

7. Matplotlib 可以绘制线图、散点图、等高线图、条形图、柱状图、3D 图形，也可以制作大型网络游戏（12分）

- ☐ A 对
- ☒ B 不对

8. Matplotlib 是（ ）的绘图库（12分）

- ☒ A Matplotlib 是 Python 的绘图库
- ☐ B Matplotlib 是 Java 的绘图库
- ☐ C Matplotlib 是 C 的绘图库
- ☐ D Matplotlib 是 VB 的绘图库