

# 人工智能程序设计

## 实验 1 Python 环境搭建与 OJ 试用

1. 在自己的笔记本电脑上（若成功可不带笔记本到机房 124）安装 Python 开发环境，在代码编辑窗口中输入如下代码进行测试：

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
t = np.arange(0., 4., 0.1)
plt.plot(t, t, t, t+2, t, t**2)
```

观察执行的结果（如图 1-1 所示）并尝试理解代码的大致含义。

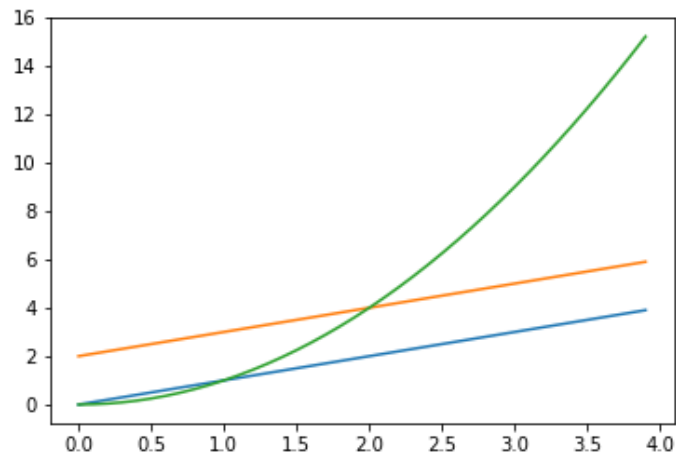


图 1-1 运行结果

说明：若不成功检查是否没有安装 numpy 和 matplotlib 模块，可在 OS Shell 中用 pip 进行安装

2. OJ 系统（<http://210.28.133.11:21300/>）试用

完成实验 1 中的 5 个小题，主要目的是熟悉 OJ 系统，问题将于 2 月 28 日 10:10 开放