

# 机器视觉实验室

---

面向 2023 级同学招新考察

一、[点击下载](#) 论文 *Learning representations by back-propagating errors*, 论文中提到的 *back-propagation* 算法在机器学习中的作用是什么? 它是如何帮助神经网络学习表示的?

二、自行上网查找资料, 使用 python 运行以下代码, 输出及为答案。

```
import time
import numpy as np

def func():
    current = int(time.time())
    value = np.power(current, 1/4)
    print(value)

if __name__ == "__main__":
    func()
```

三、请谈一谈你对人工智能行业的了解, 以及自己的一些主观看法。目前你的学习规划是什么?