

编程练习 1

本课程的编程练习使用 python 语言，提交**运行完成的**.ipynb 文件至 992909682@qq.com

1. 本练习推荐使用 Jupyter Notebook 或者其他可以运行.ipynb 文件的软件。本次练习无需编程（但需顺利运行整个文件），目的是熟悉 python 的环境配置与简单回归任务的流程以及使用方法。

2. Anaconda 是集成了许多常用科学计算库的开源平台，可以帮助简化 Python 的环境部署。Anaconda、Python 的安装以及 Jupyter Notebook 的运行参照下发的 PDF 文件。

（特别说明：Pycharm 和 vscode 都是开发 Python 常用的工具，可任意选择一种下载）

3. 常用的机器学习的算法包包括 tensorflow、Pytorch、paddle 等，本次作业使用推荐教辅中用到的 paddle。相关配置如下：

- Python 版本 3.6/3.7/3.8/3.9（64 bit）
- pip 或 pip3 版本 20.2.2 或更高版本（64 bit）
- 环境配置后安装 paddle，代码为：`python -m pip install paddlepaddle==2.2.2`

任务 1：按照教程安装好 Anaconda、Python 以及 Jupyter Notebook，提前配置好环境并下载相应的 paddle 包。

任务 2：参照代码注释，按顺序运行整个.ipynb 文件，保存相应输出结果。简要回答 2、3 小节练习之后的思考题。