

环境配置及软件安装常见问题汇总（不定期更新）

--created by flare zhao

目录

环境配置及软件安装常见问题汇总（不定期更新）	1
课程代码、数据、软件	1
常用链接：	1
常见问题	2
操作系统	2
Python	2
Anaconda	2
Jupyter	2
安装各种库	2
深度学习任务遇到 kernel restarting	3
数据与源代码下载	3
Mac 配置相关问题	3
Mac 安装 jupyter 相关问题	3
Mac 安装 python 默认版本为 2.7 问题	3

课程代码、数据、软件

课程数据与源代码（建议从 imooc 课程 <https://coding.imooc.com/download/418.html> 下载最新版本）、Anaconda 软件、mnist 默认数据集、vgg16 模型文件下载（防止部分同学直接下载速度过慢）

链接：<https://pan.baidu.com/s/15OpfJYmkl2CultKR4MTbDw>

提取码：8spt

常用链接

Windows、mac os、Linux 安装 Anaconda：<https://www.imooc.com/article/301865>

修改 Jupyter Notebook 默认路径：https://blog.csdn.net/dfly_zx/article/details/104759127

人工智能入门利器介绍及基本环境搭建常用代码（国内 pip 源）：

https://blog.csdn.net/dfly_zx/article/details/104363350

强化学习-给机器一块糖 让她变得更聪明：<https://www.imooc.com/article/300783>

41.7%年化收益率 人工智能买股可以如此简单：<https://www.imooc.com/article/301021>

常见问题

操作系统

- 建议对使用的操作系统进行更新，如果系统版本过旧，可能导致软件安装失败

Python

- 安装 3.7 版本，版本并不是越高越高，使用 3.8 版本在深度学习部分可能存在安装包不兼容问题

Anaconda

- 建议以管理员身份运行安装文件
- 安装路径不要包含空格、中文字符
- 安装失败可能是系统版本过旧导致，更新操作系统；或者尝试下载旧版本的 anaconda，下载地址：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/>

Jupyter

- 浏览器建议使用 chrome，如果使用其他浏览器可能存在不兼容问题
如何导出自己原有浏览器的收藏夹：通常在浏览器右上角收藏夹按钮有导出选项，导出以后再使用 chrome 导入即可

Jupyter 安装后登录失败（停留在加载页面）：尝试重新安装开发环境，安装指令：

```
conda create -n imooc_ai python=3.7.0
```

安装各种库

- 确保跟随 flare 老师教程一步一步进行，如果安装失败，检查是否输入正确

深度学习任务遇到 kernel restarting

1、有同学反馈，在做第七周 task2 实验的时候，训练模型的时候会出现 The kernel appears to have died. It will restart automatically.这个报错。解决问题的方法是导入 train_test_split 方法（虽然这个方法在实际使用过程中没有用上，但是可能在环境里引入了依赖）

```
from sklearn.model_selection import train_test_split
```

2、系统报错并导致程序退出 (terminal 测试导入 keras, 报错): 打开终端, 手动导入 keras, 发现报错, 并有报错信息: h5py is running against HDF5 1.10.5。原因: conda 默认安装的 hdf5 版本过低, tensorflow (keras 是对 tensorflow 的封装) 需要更高版本的 hdf5, 需要重新安装高版本 hdf5。(感谢 blackwing 提供)

运行命令: `pip uninstall h5py`

`pip install h5py`

数据与源代码下载

- 不要使用第三方下载工具 (迅雷), 直接通过浏览器下载, 否则会导致文件丢失, 下载的压缩文件大小>200M

Mac 配置相关问题

Mac 安装 jupyter 相关问题

安装失败, 提示“Multiple errors encountered”

解决办法: macos 升级 catalina 以后不允许 anaconda 安装在原来的根目录下了, 具体的解

决办法看 anaconda 官网的这个:  <https://www.anaconda.com/how-to-restore-anaconda-after-macos-catalina-update/>。感谢 scion 提供解决办法

其他可能原因及解决办法: conda 版本问题, conda 安装 1.9.12 版本, jupyter 安装 6.0.2 或 6.0.3.感谢“冲”提供解决办法

Mac 安装 python 默认版本为 2.7 问题

Macos 如果是 catalina 之前到版本会有预装的 2.7 版本 python, 解决办法: 1、升级操作系统; 2、在安装 conda 环境的时候, 指定 python 的安装版本。感谢 scion 提供解决办法