

deeplearning.ai作业使用说明

笔记本： deeplearning.ai

deeplearning.ai全系列课程共有五门，作业也按课程分为五个文件夹，分别是

deeplearning.ai_01	2018/3/3 11:12	文件夹
deeplearning.ai_02	2018/3/3 11:51	文件夹
deeplearning.ai_03	2018/3/3 13:14	文件夹
deeplearning.ai_04	2018/3/3 13:15	文件夹
deeplearning.ai_05	2018/3/3 17:32	文件夹

每个文件夹中的作业按照每周的课程进行组织排列，因此十分方便

deeplearning.ai_homework > deeplearning.ai_01		
名称	修改日期	类型
readonly	2018/3/3 11:12	文件夹
week1	2018/3/3 20:42	文件夹
week2	2018/3/3 20:43	文件夹
week3	2018/3/3 20:44	文件夹
week4	2018/3/3 20:44	文件夹

基本上每周的作业由两部分组成：

quiz（都是选择题，对应下图的html文件，以quiz.html结尾的文件就是quiz作业文件，使用浏览器打开即可查看，有些quiz中包含图片，因此还会有对应的quiz_file文件夹存放这些图片）
program assignment（这些作业是以.ipynb文件存在的，除了ipynb文件外，还有一些图片、代码、数据文件等，这些共同组成一个文件夹，部分周的作业没有编程练习）

deeplearning.ai_homework > deeplearning.ai_01 > week2		搜索"week2"
名称	修改日期	
01_week2_Logistic Regression with a Neural Ne_files	2018/3/3 20:27	
01_week2_quiz_files	2018/3/3 20:27	
Logistic Regression as a Neural Network	2018/3/2 22:26	
Python Basics with Numpy	2018/3/3 21:29	
01_week2_Logistic Regression with a Neural Ne	2018/3/3 20:27	
01_week2_Python Basics with numpy (optional)	2018/3/3 20:27	
01_week2_quiz	2018/3/3 20:27	

编程作业文件夹 (指向 Logistic Regression as a Neural Network 和 Python Basics with Numpy)

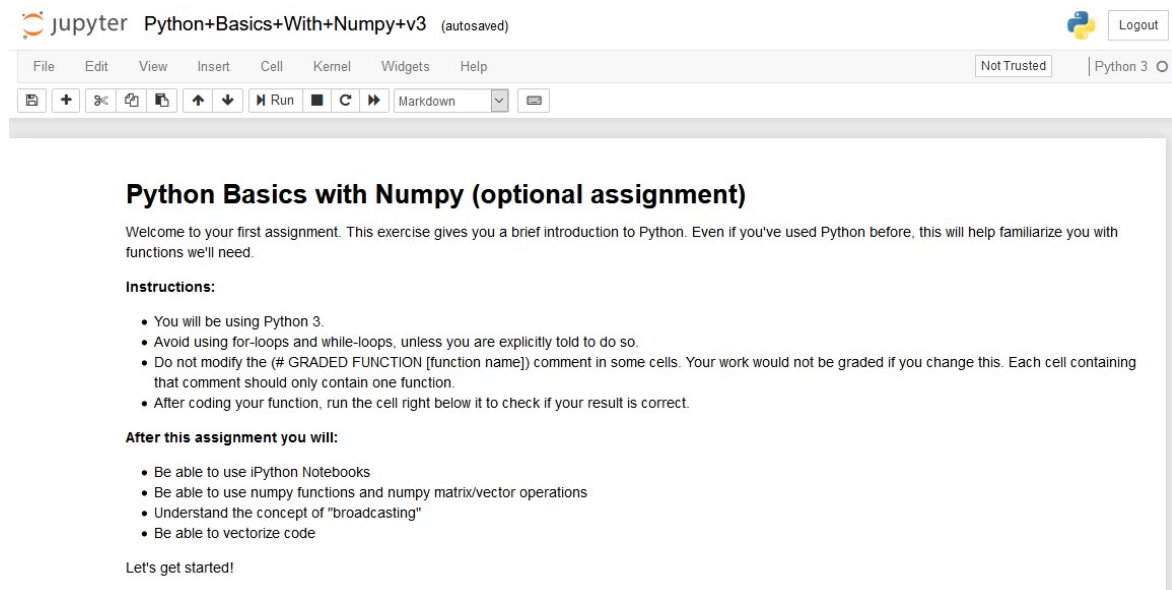
编程作业的说明文件 (指向 01_week2_Logistic Regression with a Neural Ne 和 01_week2_Python Basics with numpy (optional))

Quiz对应的html文件 (指向 01_week2_quiz)

那么重点来了，什么是ipynb文件？如何运行ipynb文件？

1、什么是ipynb文件？

ipynb全名叫ipython notebook，可以在线编辑在线运行，是在浏览器下打开，看看ipynb文件长啥样



2、如何运行ipynb文件？

windows下打开.ipynb文件

- 1.首先安装python，设置环境变量
 - 2.安装pip，设置环境变量
 - 3.打开命令行
- pip install ipython

pip install "ipython[notebook]"

ipython notebook (运行这个命令前最好先把工作目录切换到ipynb文件所在的目录)

浏览器会打开下面这个页面



Files

Running

Clusters

Select items to perform actions on them.

☐ 0 ▾

/ deeplearning.ai_01 / week2 / Python Basics with Numpy

☐ ..

☐ images

☐ Python+Basics+With+Numpy+v3.ipynb

点击要打开的文件比如Python+Basics+With+Numpy+v3.ipynb，就可以打开了