

# 《机器学习与模式识别》

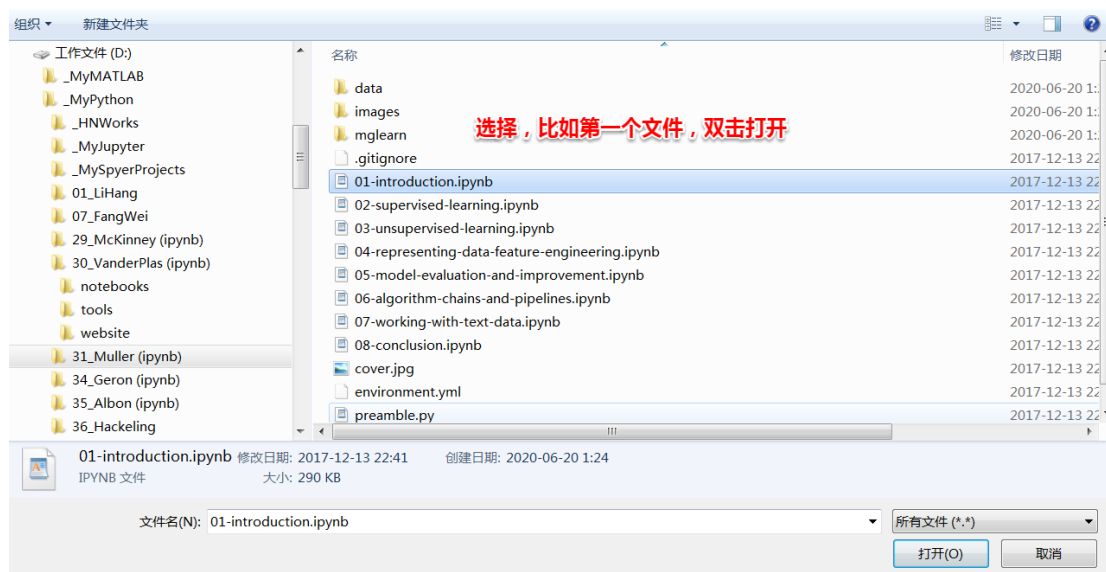
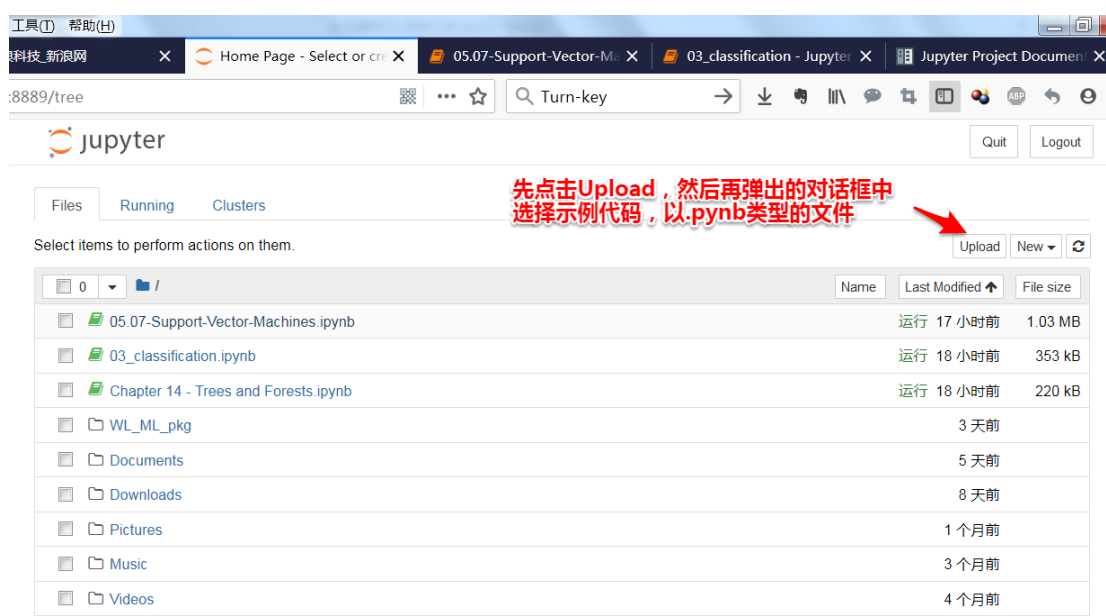
## 如何在 Anaconda Jupyter 中跑代码

2020 年 11 月 21 日

各位同学，请提前把开发环境（下载 Anaconda 安装）跑起来。安装后，桌面上显示的图标是 Anaconda Navigator。

运行这个软件之前，先打开自己熟悉的浏览器，然后再运行 Anaconda Navigator。随后点击 Anaconda Navigator 中的 Jupyter 按钮。稍等片刻，Jupyter 会自动在你打开的浏览器中的某个 TAB 窗口打开，并显示 Jupyter 的工作页面（见截图）。

随后，就按照截图提示把给的 Muller 的几个代码跑起来！虽然还未学习内容，但是配合中文书，你至少可以大致理解和欣赏一下！





jupyter 01-introduction 最后检查: 几秒前 (未保存改变)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help 当前运行的代码文件名

运行 Python 3

```
# The plot function makes a line chart of one array against another
plt.plot(x, y, marker="x")
```

Out[6]: [<matplotlib.lines.Line2D at 0x7f8d887ee390>]

这是前面点击上传后，再点击代码文件名，Jupyter就开始在浏览器中“运行”这个ipynb文件，运行结果就是通过网页显示。这是第一个文件的运行页面中间有图的部分，往下翻页，可以看到全部内容。

这个ipynb文件的运行结果与程序代码是交织在一起的：代码后面紧跟着结果。这样，修改代码，点击顶部工具行中的“运行”或更右边的“加速运行”按钮（实际上是：重启服务，重新运行整个代码）。

pandas

```
In [7]: import pandas as pd
from IPython.display import display
```

第一次打开ipynb文件，自动运行。

如果修改了其中的某些参数（如多项式拟合阶数），需要点击这个类似快进的按钮，从头再来！这样比左边的“运行”更加保险。

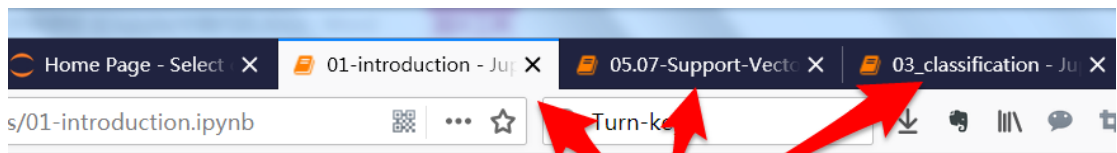
jupyter 01-introduction 最后检查: 18 分钟前 (自动保存)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

运行 代码

```
# The plot function makes a line chart of one array against another
plt.plot(x, y, marker="x")
```

重启服务，然后重新运行整个代码(含窗口)



ter 01-introduction 最后检查: 27 分钟前 (自动保存)

dit View Insert Cell Kernel Widgets Help 可以同时跑几个ipynb程序!

运行 代码

```
# The plot function makes a line chart of one array against another  
plt.plot(x, y, marker="x")
```

[6]: [⟨matplotlib.lines.Line2D at 0x7f8d887ee390⟩]

