

# Matplotlib 預設字體

- `import matplotlib`
- `matplotlib.rcParams['font.family']`
- `from matplotlib.font_manager import findfont, FontProperties`
- `font = findfont(FontProperties(family=['sans-serif']))`
- `font`

# 解決matplotlib中文顯示的問題

- 變更字體
  - 重開機
  - Copy 中文字體(例如微軟正黑體標準字體) from C:\Windows\Fonts\
  - 更換 C:\ProgramData\Anaconda3\Lib\site-packages\matplotlib\mpl-data\fonts\ttf\DejaVuSans.ttf
- 修復負號顯示問題
  - 修改 C:\ProgramData\Anaconda3\Lib\site-packages\matplotlib\mpl-data\matplotlibrc
  - #axes.unicode\_minus: True ➔ axes.unicode\_minus: False

## plt.savefig

- plt.savefig 會出錯 "TrueType font is missing table"，要在程式加：
  - import matplotlib
  - matplotlib.rcParams['pdf.fonttype'] = 42
  - matplotlib.rcParams['ps.fonttype'] = 42

# 以程式碼修正中文亂碼

- `import matplotlib`
- `matplotlib.rcParams['pdf.fonttype'] = 42`
- `matplotlib.rcParams['ps.fonttype'] = 42`
- `plt.rcParams['axes.unicode_minus'] = False`
- 使用其他字體
  - `# msjh.ttc`
  - `zhfont1 = matplotlib.font_manager.FontProperties(fname='C:\\Windows\\Fonts\\kaiu.ttf', size=30)`
  - `plt.ylabel("人數", fontproperties=zhfont1)`
  -