

Codesaving

1. [doping program](#), 如何读取文件, 数据预处理的一些代码。
2. [I-V curve](#), 设置十字坐标系, 线条颜色渐变。
3. [Raman data](#) Raman数据的读取, 自动寻峰, 去除baseline。

如果使用 `plt.plot` 输出image, 刻度线朝向的代码

为 `plt.rcParams['xtick.direction'] = 'in'`

如果使用 `ax` 输出image, 可以使

用 `ax.ticks_params(axis = 'x', labelcolor = color, direction = 'in')` 来设置,

这里的 `color` 在设置画布时, 就可以用 `color = tab:blue` 来设置。

4. 以[Raman](#)以及[Hall](#)为例, 同时处理多个.txt文件, 输出多条数据, 包含了读取该文件夹地址, 读取一个文件夹内多个文件的代码。
5. [同时处理多个.txt文件]
6. [Hall测试](#), 清洗数据的时候将噪点赋空值 (还没有实现)。
7. [将一个文件夹里的图片写入到ppt中](#)
8. [AFM](#), 包含了倒序列表的方法, 图片中插入文本的方法。